

# Satzungsbeilage 2017 - I



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

**Impressum:**

Herausgeber:  
Der Präsident der TU Darmstadt  
Karolinenplatz 5  
64289 Darmstadt

Tel. 06151/16-0  
E-Mail: [dezernat\\_ii@pvw.tu-darmstadt.de](mailto:dezernat_ii@pvw.tu-darmstadt.de)

Erscheinungsdatum: 27. Januar 2017

[http://www.intern.tu-darmstadt.de/dez\\_ii/hochschulrecht/satzungsbeilagen\\_1/index.de.jsp](http://www.intern.tu-darmstadt.de/dez_ii/hochschulrecht/satzungsbeilagen_1/index.de.jsp)

---

# Inhaltsverzeichnis

## Seite

|                                                                                                                                                         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Semesterbeitrag für das SoSe 2017 und WiSe 2017/2018 .....                                                                                              | 5   |
| Satzung der Technischen Universität Darmstadt zur Durchführung von Evaluationsverfahren<br>für Assistenzprofessuren als Qualifikationsprofessuren ..... | 6   |
| Satzung der Technischen Universität Darmstadt zur Durchführung von gemeinsamen<br>Berufungsverfahren mit wissenschaftlichen Einrichtungen.....          | 9   |
| Schließung des Studiengangs Physik mit dem Abschluss Diplom .....                                                                                       | 12  |
| Ordnung des Studiengangs Digital Philology mit dem Abschluss Bachelor of Arts<br>an der Technischen Universität Darmstadt.....                          | 13  |
| Ordnung des Studiengangs Geschichte mit Schwerpunkt Moderne mit dem Abschluss<br>Bachelor of Arts an der Technischen Universität Darmstadt .....        | 18  |
| Ordnung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien im Fach Politik und Wirtschaft an der<br>Technischen Universität Darmstadt .....                          | 23  |
| Ordnung des Studiengangs Politikwissenschaft mit dem Abschluss Bachelor of Arts<br>an der Technischen Universität Darmstadt.....                        | 27  |
| Ordnung des Studiengangs Soziologie mit dem Abschluss Bachelor of Arts an der Technischen<br>Universität Darmstadt .....                                | 32  |
| Ordnung des Studiengangs Soziologie mit dem Abschluss Master of Arts an der Technischen<br>Universität Darmstadt .....                                  | 37  |
| Ordnung des Studiengangs Germanistische Sprachwissenschaft mit dem Abschluss Master of<br>Arts an der Technischen Universität Darmstadt .....           | 42  |
| Ordnung des Studiengangs Psychologie mit dem Abschluss Bachelor of Science an der<br>Technischen Universität Darmstadt .....                            | 50  |
| Ordnung des Studiengangs Psychologie mit dem Abschluss Master of Science an der<br>Technischen Universität Darmstadt .....                              | 62  |
| Ordnung des Studiengangs Psychologie in IT mit dem Abschluss Bachelor of Science an der<br>Technischen Universität Darmstadt .....                      | 76  |
| Ordnung des Studiengangs Psychologie in IT mit dem Abschluss Master of Science an der<br>Technischen Universität Darmstadt .....                        | 86  |
| Ordnung des Studiengangs Physik mit dem Abschluss Bachelor of Science an der Technischen<br>Universität Darmstadt .....                                 | 101 |

|                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ordnung des Studiengangs Geodäsie und Geoinformation mit dem Abschluss Master of Science an der Technischen Universität Darmstadt .....                                        | 107 |
| Ordnung des Studiengangs Bauingenieurwesen mit dem Abschluss Master of Science an der Technischen Universität Darmstadt .....                                                  | 123 |
| Ordnung des Studiengangs Bauingenieurwesen und Geodäsie mit dem Abschluss Bachelor of Science an der Technischen Universität Darmstadt .....                                   | 143 |
| Ordnung des Studiengangs Umweltingenieurwissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Science an der Technischen Universität Darmstadt .....                                    | 157 |
| Ordnung des Studiengangs Umweltingenieurwissenschaften mit dem Abschluss Master of Science an der Technischen Universität Darmstadt .....                                      | 169 |
| Ordnung des Studiengangs Verkehrswesen (Traffic and Transport) mit dem Abschluss Master of Science an der Technischen Universität Darmstadt .....                              | 185 |
| Ordnung des Studiengangs Mechanik mit dem Abschluss Master of Science an der Technischen Universität Darmstadt .....                                                           | 202 |
| Ordnung des Studiengangs Angewandte Mechanik mit dem Abschluss Bachelor of Science an der Technischen Universität Darmstadt .....                                              | 215 |
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Digital Philology mit dem Abschluss Joint Bachelor of Arts an der Technischen Universität Darmstadt .....   | 227 |
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Germanistik mit dem Abschluss Joint Bachelor of Arts an der Technischen Universität Darmstadt .....         | 231 |
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Geschichte mit dem Abschluss Joint Bachelor of Arts an der Technischen Universität Darmstadt .....          | 235 |
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Informatik mit dem Abschluss Joint Bachelor of Arts an der Technischen Universität Darmstadt .....          | 239 |
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Musikalische Kultur mit dem Abschluss Joint Bachelor of Arts an der Technischen Universität Darmstadt ..... | 243 |
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Politikwissenschaft mit dem Abschluss Joint Bachelor of Arts an der Technischen Universität Darmstadt ..... | 249 |
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Sportwissenschaft mit dem Abschluss Joint Bachelor of Arts an der Technischen Universität Darmstadt .....   | 253 |
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Lehramt an Gymnasien im Fach Deutsch an der Technischen Universität Darmstadt .....                         | 260 |
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Lehramt an Gymnasien im Fach Geschichte an der Technischen Universität Darmstadt .....                      | 264 |
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Lehramt an Gymnasien im Fach Philosophie/Ethik an der Technischen Universität Darmstadt .....               | 268 |

---

|                                                                                                                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Geschichte mit dem Abschluss Master of Arts an der Technischen Universität Darmstadt .....                                                   | 273 |
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Linguistic and Literary Computing mit dem Abschluss Master of Arts an der Technischen Universität Darmstadt .....                            | 278 |
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Philosophie mit dem Abschluss Master of Arts an der Technischen Universität Darmstadt .....                                                  | 282 |
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Technik und Philosophie mit dem Abschluss Master of Arts an der Technischen Universität Darmstadt .....                                      | 286 |
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Lehramt an beruflichen Schulen – Deutsch mit dem Abschluss Master of Education an der Technischen Universität Darmstadt .....                | 290 |
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Lehramt an beruflichen Schulen – Ethik mit dem Abschluss Master of Education an der Technischen Universität Darmstadt .....                  | 294 |
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Lehramt an beruflichen Schulen – Geschichte mit dem Abschluss Master of Education an der Technischen Universität Darmstadt .....             | 301 |
| Anpassung § 30 der Allgemeinen Prüfungsbestimmungen im Studiengang Lehramt an beruflichen Schulen – Politik und Wirtschaft mit dem Abschluss Master of Education an der Technischen Universität Darmstadt ..... | 308 |

# Semesterbeitrag für das SoSe 2017 und WiSe 2017/2018



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Das Präsidium hat in seiner Sitzung am 20.10.2016 dem Semesterbeitrag für das SoSe 2017 und WiSe 2017/18 zugestimmt

Zusammensetzung des neuen Semesterbeitrags SoSe 2017 und WiSe 2017/18

| Sem.         | Stud.-<br>werk |       | Anteil Studierendenschaft |                       |                        |            |        | Verw.<br>-kost. | Summe         |
|--------------|----------------|-------|---------------------------|-----------------------|------------------------|------------|--------|-----------------|---------------|
|              |                | AStA  | Staats-<br>theater        | Härtefall-<br>beitrag | Call-a-Bike<br>DB-Rent | RMV        | Summe  |                 |               |
| SoSe<br>2017 | 80,00          | 12,50 | 0,50                      | 0,20                  | 2,19                   | 120,9<br>9 | 136,38 | 50,00           | <b>266,38</b> |
| WiSe<br>2017 | 80,00          | 12,50 | 0,50                      | 0,20                  | 2,19                   | 120,9<br>9 | 136,38 | 50,00           | <b>266,38</b> |

Darmstadt, den 25.01.2017

# **Satzung der Technischen Universität Darmstadt zur Durchführung von Evaluationsverfahren für Assistenzprofessuren als Qualifikationsprofessuren**



Auf Grund des Beschlusses vom 24. November 2016 erlässt das Präsidium der TU-Darmstadt nachstehende Satzung:

Darmstadt, den 24. November 2016

Der Präsident der Technischen Universität Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

**Satzung der Technischen Universität Darmstadt  
zur Durchführung von Evaluationsverfahren für Assistenzprofessuren ausgestaltet  
nach § 64 Abs. 3 und § 64 Abs. 5 Hessisches Hochschulgesetz (HHG)  
als Qualifikationsprofessuren  
gemäß § 64 Abs. 2 Satz 2 HHG in Verbindung mit § 64 Abs. 5 Satz 2 HHG**

Aufgrund § 64 Abs. 2 Satz 2 Hessisches Hochschulgesetz (GVBl. I 2009, S. 666 ff.; zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes zur Änderung hochschulrechtlicher Vorschriften vom 30. November 2015 (GVBl. 2015 S. 510) i. V. m. § 64 Abs. 5 Satz 2 HHG i.V.m. § 7 Abs. 1 Satz 1 TUD-Gesetz (GVBl. I 2004, S. 382; zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes zur Änderung hochschulrechtlicher Vorschriften vom 30. November 2015, GVBl. 2015 S. 510) erlässt das Präsidium der Technischen Universität Darmstadt am 24.11.2016 die nachstehende Satzung:

**§ 1**

**Anwendungsbereich**

Im Rahmen der Beschäftigung von Assistenzprofessuren wird die Bewährung in Forschung, Lehre sowie die persönlichen Kompetenzen in einem Evaluationsverfahren festgestellt.

**§ 2**

**Zielsetzung**

(1) Für Assistenzprofessuren mit Tenure Track gemäß § 64 Absatz 3 HHG dient die Evaluation sowohl als Nachweis der Erbringung der zusätzlichen wissenschaftlichen Leistungen nach § 62 Abs. 2 Nr. 1 HHG als auch der Bewährung in Forschung, Lehre und der sonstigen persönlichen Kompetenzen in Verbindung mit der Zusage der dauerhaften Übertragung einer Professur (§ 64 Abs. 3 Satz 1 HHG).

(2) Für Assistenzprofessuren ohne Tenure Track gemäß § 64 Absatz 5 HHG dient die Evaluation als Nachweis der Erbringung der zusätzlichen wissenschaftlichen Leistungen nach § 62 Abs. 2 Nr. 1 HHG.

**§ 3**

**Verfahren**

(1) Für Assistenzprofessuren mit Tenure Track gemäß § 64 Absatz 3 HHG ist das Evaluationsverfahren in die Prozesse des Tenure-Verfahrens an der Technischen Universität Darmstadt integriert.

(2) Für Assistenzprofessuren ohne Tenure Track gemäß § 64 Absatz 5 HHG wird ein sogenanntes Zwischenevaluationsverfahren in Analogie zur bisherigen Praxis bei Juniorprofessuren durchgeführt. Der Zeitpunkt der Vorlage des Zwischenberichts ist dabei so zu wählen, dass die Zwischenevaluation frühestens zwei Jahre nach Dienstantritt angestoßen wird und spätestens vier Jahre nach Dienstantritt abgeschlossen ist.

#### **§ 4 Prozess**

(1) Der Evaluationsprozess im Sinne des § 3 Abs. 1 beinhaltet ein mehrstufiges Verfahren, von der Berufung auf eine entsprechende Assistenzprofessur (Tenure Track) über ein „Mid-term Review“ bis zum Tenure-Verfahren. Kernpunkte des Prozesses sind:

- Abschluss einer Zielvereinbarung im Rahmen der Berufungsverhandlung mit den Bereichen Forschung, Lehre und Führungskompetenz/persönliche Weiterentwicklung
- Mid-term Review frühestens nach 2,5 Jahren, spätestens nach 3,5 Jahren mit mindestens zwei Gutachten, davon mindestens ein internationales Gutachten und der Überprüfung der Meilensteine der Zielvereinbarung
- Einleitung eines Tenure-Verfahrens auf Antrag der Kandidatin/des Kandidaten spätestens ein Jahr vor Ablauf des Beschäftigungsverhältnisses
- Das zentrale Tenure-Komitee führt das Verfahren entsprechend dem Tenure-Leitfaden durch und unterbreitet auf dieser Grundlage der Präsidentin oder dem Präsidenten einen begründeten Entscheidungsvorschlag.

Näheres regelt der Leitfaden zum Tenure-Verfahren an der Technischen Universität Darmstadt in der jeweils geltenden Fassung.

(2) Der Evaluationsprozess im Sinne des § 3 Abs. 2 wird frühestens zwei Jahre nach Dienstantritt durch die Kandidatin/den Kandidaten angestoßen. Kernpunkte des Prozesses sind:

- Bericht der Kandidatin/des Kandidaten
- Ergebnisse der Lehrevaluation
- Einholung mindestens zweier externer Gutachten

Verantwortlich für dieses Verfahren ist das Dekanat des Fachbereichs, es kann hierfür eine Evaluationskommission einsetzen.

#### **§ 5 Inkrafttreten**

Diese Satzung tritt am 24.11.2016 in Kraft und wird in der Satzungsbeilage zur Universitätszeitung der TU Darmstadt veröffentlicht.

Darmstadt den 24.11.2016

Der Präsident  
der Technischen Universität Darmstadt

Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel



# Satzung der Technischen Universität Darmstadt zur Durchführung von gemeinsamen Berufungsverfahren mit wissenschaftlichen Einrichtungen



Auf Grund des Beschlusses vom 18. August 2016 erlässt das Präsidium der TU-Darmstadt nachfolgende Satzung:

Darmstadt, den 18. August 2016

Der Präsident der Technischen Universität Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

**Satzung der Technischen Universität Darmstadt  
zur Durchführung von gemeinsamen Berufungsverfahren mit wissenschaftlichen  
Einrichtungen gemäß § 63 Abs. 6 Hessisches Hochschulgesetz (HHG)**

Aufgrund § 63 Abs. 6 Hessisches Hochschulgesetz (GVBl. I 2009, S. 666 ff.; zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes zur Änderung hochschulrechtlicher Vorschriften vom 30. November 2015 (GVBl. 2015 S. 510) i.V.m. § 7 Abs. 1 Satz 1 TUD-Gesetz (GVBl. I 2004, S. 382; zuletzt geändert durch Art. 2 des Gesetzes zur Änderung hochschulrechtlicher Vorschriften vom 30. November 2015, GVBl. 2015 S. 510) erlässt das Präsidium der Technischen Universität Darmstadt am 18. August 2016 die nachstehende Satzung:

**§ 1**

**Gemeinsame Berufungen**

Die Technische Universität Darmstadt kann zur Besetzung von Professuren gemeinsame Berufungsverfahren mit wissenschaftlichen Einrichtungen, die keiner Hochschule zugehören, durchführen.

**§ 2**

**Zielsetzung**

(1) Das Instrument der Gemeinsamen Berufung ist von hoher wissenschafts- und innovationspolitischer Bedeutung. Gemeinsame Berufungen ermöglichen in besonderer Weise eine Vernetzung der universitären und der außeruniversitären Forschung. Dies hat positive Effekte insbesondere auf die Steigerung der wissenschaftlichen Exzellenz, auf die Entwicklung regionaler Kompetenznetzwerke und Cluster sowie auf die Promotions- und Nachwuchsförderung.

(2) Für eine Leitungs- oder Forschungsposition an einer wissenschaftlichen Einrichtung kann eine Professur an der TU Darmstadt eingerichtet werden.

(3) TU Darmstadt und die wissenschaftliche Einrichtung partizipieren an der wissenschaftlichen Tätigkeit der Person bei Aufteilung der rechtlichen und finanziellen Lasten.

**§ 3**

**Voraussetzung**

Der Präsident der TU Darmstadt schafft mit dem fachlich zuständigen Fachbereich die Voraussetzungen für das gemeinsame Berufungsverfahren, insbesondere im Rahmen der Strukturplanung.

**§ 4**

**Vereinbarung mit einer Forschungseinrichtung**

Zwischen der TU Darmstadt und der wissenschaftlichen Einrichtung wird eine Vereinbarung über die gemeinsame Arbeit und die damit verbunden gemeinsame Berufung geschlossen. In dieser Vereinbarung werden,

abhängig von der jeweiligen Ausgestaltung und Zielsetzung, die nähere Ausgestaltung, insbesondere nachstehender Themen geregelt:

- Art der Leitungsposition an der wissenschaftlichen Einrichtung
- Einrichtung der Professur an der TU Darmstadt
- Berufungsmodell
- Einzelheiten zu dem Berufungsverfahren
- Finanzierung

## **§ 5**

### **Berufungsverfahren**

Das Berufungsverfahren wird an der TU Darmstadt nach den einschlägigen Bestimmungen des Hessischen Hochschulgesetzes (HHG), des TUD-Gesetzes, den Berufsregelungen der TU Darmstadt sowie den Regelungen über die gemeinsame Berufung der nach § 4 geschlossenen Vereinbarung mit der wissenschaftlichen Einrichtung durchgeführt.

Diese Satzung tritt am 01.10.2016 in Kraft und wird in der Satzungsbeilage zur Universitätszeitung der TU Darmstadt veröffentlicht.

Darmstadt, den 18.08.2016

Der Präsident  
der Technischen Universität Darmstadt

Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

# Schließung des Studiengangs Physik mit dem Abschluss Diplom



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Physik vom 12. Februar 2016 und der Stellungnahme des Senats vom 28. Mai 2016 hat das Präsidium der TU Darmstadt am 14. Juli 2016 die Schließung der oben genannten Studiengänge zum 30. März 2017 an der Technischen Universität beschlossen. Dieser Beschluss wird hiermit bekannt gemacht.

Darmstadt, 14. Juli 2016

Der Präsident der Technischen Universität Darmstadt  
Professor Dr. Hans Jürgen Prömel

---

# Ordnung des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Digital Philology

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 16.07.2015**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 16.07.2015

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 16.07.2015 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Bachelor of Arts (B.A.) Digital Philology bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 16.07.2015 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Digital Philology beschlossen:

---

### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Digital Philology erhält folgende Fassung:

---

# Bachelorstudiengang

## Digital Philology (B.A.)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

### Studien- und Prüfungsplan (Anhang I):

| Legende                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------|------|--------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------|
| Bewertungssystem:                                                                                                                        | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                                                    |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      |
| Prüfungsform:                                                                                                                            | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform;<br>HA=Hausarbeit; f = fakultativ, R = Referat                                                               |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      |
| Dauer:                                                                                                                                   | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      |
| Gewichtung:                                                                                                                              | Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote<br>Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote                                     |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      |
| SWS:                                                                                                                                     | Semesterwochenstunden                                                                                                                                       |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      |
| Status:                                                                                                                                  | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                                                           |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      |
| Art der Lehrform:                                                                                                                        | GK = Grundkurs; VL=Vorlesung; PS=Proseminar;<br>S=Seminar; Ü=Übung; Pr = Projekt, KO = Kolloquium; TU = Tutorium; KU = Kurs; BS = Begleitetes Selbststudium |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      |
| CP:                                                                                                                                      | Kreditpunkte                                                                                                                                                |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             | Prüfungsleistungen |                 |              |             |            | Kurs |        |          | Semester |                                                                      |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             | Fachprüfung        | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung | SWS  | Status | Lehrform | gesamt   | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          | Arbeitsaufwand pro Semester (CP)                                     |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |            |      |        |          | CP       | 1. 2. 3. 4. 5. 6.                                                    |
| TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      |
| <b>Themenbereich A: Philologische Grundlagen</b>                                                                                         |                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |            | 16   |        | X        | 33       |                                                                      |
| 02-15-1150                                                                                                                               | Einführung in die Linguistik I plus Tutorium                                                                                                                |                    |                 |              |             | 0          |      |        | X        | 6        |                                                                      |
| 02-15-1050-gk                                                                                                                            | Einführung in die Linguistik I                                                                                                                              |                    | St              | s            | 60          | 1          | 2    | o      | GK       |          | 3                                                                    |
| 02-15-1051-tt                                                                                                                            | Tutorium Einführung in die Linguistik I                                                                                                                     |                    | bnb             | f            |             | 0          | 2    | o      | Tut      |          | 3                                                                    |
| 02-15-1052                                                                                                                               | Einführung in die Linguistik II                                                                                                                             |                    |                 |              |             |            |      |        | X        | 6        |                                                                      |
| 02-15-1052-gk                                                                                                                            | Einführung in die Linguistik II                                                                                                                             |                    | St              | s            | 90          | 1          | 2    | o      | GK       |          | 6                                                                    |
| 02-15-1153                                                                                                                               | Einführung in die Literaturwissenschaft I plus Tutorium                                                                                                     |                    |                 |              |             | 0          |      |        | X        | 6        |                                                                      |
| 02-15-1053-gk                                                                                                                            | Einführung in die Literaturwissenschaft I                                                                                                                   |                    | St              | s            | 60          | 1          | 2    | o      | GK       |          | 3                                                                    |
| 02-15-1054-tt                                                                                                                            | Tutorium Einführung in die Literaturwissenschaft I                                                                                                          |                    | bnb             | f            |             | 0          | 2    | o      | Tut      |          | 3                                                                    |
| 02-15-1055                                                                                                                               | Einführung in die Literaturwissenschaft II                                                                                                                  |                    |                 |              |             |            |      |        | X        | 6        |                                                                      |
| 02-15-1055-gk                                                                                                                            | Einführung in die Literaturwissenschaft II                                                                                                                  |                    | St              | s            | 90          | 1          | 2    | o      | GK       |          | 6                                                                    |
| 02-15-1156                                                                                                                               | Einführung in die diachronische Linguistik plus Tutorium                                                                                                    |                    |                 |              |             |            |      |        | X        | 9        |                                                                      |
| 02-15-1056-gk                                                                                                                            | Einführung in die diachronische Linguistik                                                                                                                  |                    | St              | s            | 90          | 1          | 2    | o      | GK       |          | 6                                                                    |
| 02-15-1057-tt                                                                                                                            | Tutorium Einführung in die diachronische Linguistik                                                                                                         |                    | bnb             | f            |             | 0          | 2    | o      | Tut      |          | 3                                                                    |
| <b>Themenbereich B: Philologische Proseminare</b>                                                                                        |                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |            | 4    |        | X        | 6        |                                                                      |
| 02-15-1058                                                                                                                               | Ein Wahlpflicht-Proseminar aus den Bereichen Linguistik synchronisch oder Linguistik diachronisch                                                           |                    |                 |              |             |            |      |        | X        | 3        |                                                                      |
| 02-15-1059-ps                                                                                                                            | Proseminar Linguistik synchronisch                                                                                                                          |                    | St              | f            |             | 1          | 2    | f      | PS       |          | 3                                                                    |
| 02-15-1060-ps                                                                                                                            | Proseminar Linguistik diachronisch                                                                                                                          |                    | St              | f            |             | 1          | 2    | f      | PS       |          | [3]                                                                  |
| 02-15-1061                                                                                                                               | Ein Wahlpflicht-Proseminar aus den Bereichen Literaturwissenschaft, Mediävistik, Edition                                                                    |                    |                 |              |             |            |      |        | X        | 3        |                                                                      |
| 02-15-1062-ps                                                                                                                            | Proseminar Literaturwissenschaft                                                                                                                            |                    | St              | f            |             | 1          | 2    | f      | PS       |          | 3                                                                    |
| 02-15-1063-ps                                                                                                                            | Proseminar Mediävistik                                                                                                                                      |                    | St              | f            |             | 1          | 2    | f      | PS       |          | [3]                                                                  |
| 02-15-1064-ps                                                                                                                            | Proseminar Edition                                                                                                                                          |                    | St              | f            |             | 1          | 2    | f      | PS       |          | [3]                                                                  |
| <b>Themenbereich C: Philologische Prep-Kurse</b>                                                                                         |                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |            | 2    |        | X        | 6        |                                                                      |
| 02-15-1165                                                                                                                               | Techniken philologischer Recherche und Datenverarbeitung                                                                                                    |                    |                 |              |             | 0          |      |        | X        | 6        |                                                                      |
| 02-15-1065-ku                                                                                                                            | Techniken philologischer Recherche und Datenverarbeitung                                                                                                    |                    | bnb             | f            |             | 1          | 2    | o      | KU       |          | 6                                                                    |
| <b>Themenbereich D: Grundlagen der digitalen Philologie</b>                                                                              |                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |            | 5    |        | X        | 15       |                                                                      |
| 02-15-1167                                                                                                                               | Digitale Philologie: Einführung                                                                                                                             |                    |                 |              |             |            |      |        | X        | 6        |                                                                      |
| 02-15-1067-vl                                                                                                                            | Digitale Philologie: Einführung                                                                                                                             |                    | St              | f            |             | 1          | 2    | o      | VL       |          | 3                                                                    |
| 02-15-1068-ue                                                                                                                            | Übung Digitale Philologie: Einführung                                                                                                                       |                    | bnb             | f            |             | 0          | 2    | o      | Ü        |          | 3                                                                    |
| 02-15-1069                                                                                                                               | Digitale Philologie: Projekt oder Praktikum                                                                                                                 |                    |                 |              |             | 0          |      |        | X        | 9        |                                                                      |
| 02-15-1069-pi                                                                                                                            | Digitale Philologie: Projekt oder Praktikum                                                                                                                 |                    | bnb             | s            |             | 1          | 1    | o      | Pro      |          | 9                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |    |     |    |  |   |    |   |     |     |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|--|---|----|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| <b>Themenbereich E: Methodologie</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |    |     |    |  |   | 5  |   | X   | 18  |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1170                                                                                                                                                                                                  | Textkodierung: XML/TEI                                                                                                        |    |     |    |  |   |    |   | X   | 6   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1070-ue                                                                                                                                                                                               | Textkodierung: XML/TEI                                                                                                        |    | St  | f  |  | 1 | 2  | o | Ü   | 6   | 6  |    |    |    |    |    |
| 02-15-1173                                                                                                                                                                                                  | Korpusverarbeitung: Programmieren für Korpuslinguisten                                                                        |    |     |    |  |   |    |   | X   | 6   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1073-ue                                                                                                                                                                                               | Korpusverarbeitung: Programmieren für Korpuslinguisten                                                                        |    | St  | f  |  | 1 | 2  | o | Ü   |     |    | 6  |    |    |    |    |
| 02-15-1075                                                                                                                                                                                                  | Projekt: Elektronisches Portfolio                                                                                             |    |     |    |  |   |    |   | X   | 6   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1075-pj                                                                                                                                                                                               | Projekt: Elektronisches Portfolio                                                                                             | St |     | SF |  | 1 | 1  | o | Pro |     |    |    |    |    | 6  |    |
| <b>Themenbereich F: Korpus- und Computerlinguistik</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                               |    |     |    |  |   | 5  |   | X   | 15  |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1076                                                                                                                                                                                                  | Korpus- und Computerlinguistik I                                                                                              |    |     |    |  |   |    |   | X   | 6   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1076-se                                                                                                                                                                                               | Korpus- und Computerlinguistik I                                                                                              |    | St  | f  |  | 1 | 2  | o | S   |     |    | 6  |    |    |    |    |
| 02-15-1077                                                                                                                                                                                                  | Korpus- und Computerlinguistik II                                                                                             |    |     |    |  | 0 |    |   | X   | 6   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1077-se                                                                                                                                                                                               | Korpus- und Computerlinguistik II                                                                                             |    | St  | SF |  | 1 | 2  | o | S   |     |    |    | 6  |    |    |    |
| 02-15-1078                                                                                                                                                                                                  | Recherche und Analyse: Korpus- und Computerlinguistik                                                                         |    |     |    |  |   |    |   | X   | 3   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1078-bs                                                                                                                                                                                               | Recherche und Analyse: Korpus- und Computerlinguistik                                                                         | St |     | SF |  | 1 | 1  | o | BS  |     |    |    |    |    | 3  |    |
| <b>Themenbereich G: Computerphilologie</b>                                                                                                                                                                  |                                                                                                                               |    |     |    |  |   | 5  |   | X   | 15  |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1079                                                                                                                                                                                                  | Computerphilologie I                                                                                                          |    |     |    |  |   |    |   | X   | 6   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1079-se                                                                                                                                                                                               | Computerphilologie I                                                                                                          |    | St  | f  |  | 1 | 2  | o | S   |     |    | 6  |    |    |    |    |
| 02-15-1080                                                                                                                                                                                                  | Computerphilologie II                                                                                                         |    |     |    |  | 0 |    |   | X   | 6   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1080-se                                                                                                                                                                                               | Computerphilologie II                                                                                                         |    | St  | SF |  | 1 | 2  | o | S   |     |    |    | 6  |    |    |    |
| 02-15-1081                                                                                                                                                                                                  | Recherche und Analyse: Computerphilologie                                                                                     |    |     |    |  |   |    |   | X   | 3   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1081-bs                                                                                                                                                                                               | Recherche und Analyse: Computerphilologie                                                                                     | St |     | SF |  | 1 | 1  | o | BS  |     |    |    |    | 3  |    |    |
| <b>Themenbereich H: Wahlpflichtschwerpunkt Linguistik (alternativ zu I)<br/>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)</b>                                                                    |                                                                                                                               |    |     |    |  |   | 7  |   | X   | 18  |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1082                                                                                                                                                                                                  | Linguistik                                                                                                                    |    |     |    |  | 0 |    |   | X   | 3   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1082-vl                                                                                                                                                                                               | Linguistik                                                                                                                    |    | bnb | f  |  | 1 | 2  | f | VL  |     |    | 3  |    |    |    |    |
| 02-15-1083                                                                                                                                                                                                  | Linguistik synchronisch                                                                                                       |    |     |    |  | 0 |    |   | X   | 6   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1083-se                                                                                                                                                                                               | Linguistik synchronisch                                                                                                       |    | bnb | SF |  | 1 | 2  | f | S   |     |    |    | 6  |    |    |    |
| 02-15-1084                                                                                                                                                                                                  | Linguistik diachronisch                                                                                                       |    |     |    |  | 0 |    |   | X   | 6   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1084-se                                                                                                                                                                                               | Linguistik diachronisch                                                                                                       |    | bnb | SF |  | 1 | 2  | f | S   |     |    |    | 6  |    |    |    |
| 02-15-1085                                                                                                                                                                                                  | Recherche und Analyse: Linguistik synchronisch oder diachronisch                                                              |    |     |    |  |   |    |   | X   | 3   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1085-bs                                                                                                                                                                                               | Recherche und Analyse: Linguistik synchronisch oder diachronisch                                                              | St |     | HA |  | 1 | 1  | f | BS  |     |    |    |    |    | 3  |    |
| <b>Themenbereich I: Wahlpflichtschwerpunkt Literatur- und Kulturwissenschaft /<br/>Editionswissenschaft / Buchgeschichte (alternativ zu H)<br/>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)</b> |                                                                                                                               |    |     |    |  |   | 7  |   | X   | 18  |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1086                                                                                                                                                                                                  | Literatur- und Kulturwissenschaft / Edition / Buchgeschichte                                                                  |    |     |    |  | 0 |    |   | X   | 3   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1086-vl                                                                                                                                                                                               | Literatur- und Kulturwissenschaft / Edition / Buchgeschichte                                                                  |    | bnb | f  |  | 1 | 2  | f | VL  |     |    | 3  |    |    |    |    |
| 02-15-1087                                                                                                                                                                                                  | Literatur- und Kulturwissenschaft                                                                                             |    |     |    |  | 0 |    |   | X   | 6   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1087-se                                                                                                                                                                                               | Literatur- und Kulturwissenschaft                                                                                             |    | bnb | SF |  | 1 | 2  | f | S   |     |    |    | 6  |    |    |    |
| 02-15-1088                                                                                                                                                                                                  | Editionswissenschaft / Buchgeschichte                                                                                         |    |     |    |  | 0 |    |   | X   | 6   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1088-se                                                                                                                                                                                               | Editionswissenschaft / Buchgeschichte                                                                                         |    | bnb | SF |  | 1 | 2  | f | S   |     |    |    |    | 6  |    |    |
| 02-15-1089                                                                                                                                                                                                  | Recherche und Analyse: Literatur- und Kulturwissenschaft /<br>Editionswissenschaft / Buchgeschichte                           |    |     |    |  |   |    |   | X   | 3   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1089-bs                                                                                                                                                                                               | Recherche und Analyse: Literatur- und Kulturwissenschaft /<br>Editionswissenschaft / Buchgeschichte                           | St |     | HA |  | 1 | 1  | f | BS  |     |    |    |    |    | 3  |    |
| <b>Themenbereich J: Forschungsthemen und -methoden</b>                                                                                                                                                      |                                                                                                                               |    |     |    |  |   | 4  |   | X   | 15  |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1090                                                                                                                                                                                                  | Projektseminar: Forschungsthemen                                                                                              |    |     |    |  | 0 |    |   | X   | 6   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1090-se                                                                                                                                                                                               | Projektseminar: Forschungsthemen                                                                                              |    | St  | SF |  | 1 | 2  | o | S   |     |    |    |    |    | 6  |    |
| 02-15-1191                                                                                                                                                                                                  | Bachelor-Projekt mit Präsentation im Kolloquium                                                                               |    |     |    |  |   |    |   | X   | 9   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1091-pj                                                                                                                                                                                               | Bachelor-Projekt                                                                                                              |    | bnb | SF |  | 0 | 1  | o | Pro |     |    |    |    |    | 6  |    |
| 02-15-1092-ko                                                                                                                                                                                               | Präsentation im Kolloquium                                                                                                    | St | m   | 30 |  | 1 | 1  | o | KO  |     |    |    |    |    | 3  |    |
| <b>Themenbereich K: Sprachkompetenz</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                               |    |     |    |  |   | 8  |   | X   | 12  |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1193                                                                                                                                                                                                  | Sprachenkurs Englisch als Wissenschaftssprache                                                                                |    |     |    |  | 0 |    |   | X   | 6   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1093-ku                                                                                                                                                                                               | Sprachenkurs Englisch als Wissenschaftssprache I: Lexis,<br>Grammatik, Text                                                   |    | St  | f  |  | 1 | 2  | o | KU  |     | 3  |    |    |    |    |    |
| 02-15-1094-ku                                                                                                                                                                                               | Sprachenkurs Englisch als Wissenschaftssprache II:<br>Wissenschaftliches Schreiben                                            |    | St  | f  |  | 1 | 2  | o | KU  |     |    | 3  |    |    |    |    |
| 02-15-1195                                                                                                                                                                                                  | Sprachenkurs Deutsch als Wissenschaftssprache                                                                                 |    |     |    |  | 0 |    |   | X   | 6   |    |    |    |    |    |    |
| 02-15-1095-ku                                                                                                                                                                                               | Sprachenkurs Deutsch als Wissenschaftssprache I: Lexis,<br>Grammatik, Text                                                    |    | St  | f  |  | 1 | 2  | o | KU  |     |    |    | 3  |    |    |    |
| 02-15-1096-ku                                                                                                                                                                                               | Sprachenkurs Deutsch als Wissenschaftssprache II:<br>Wissenschaftliches Schreiben                                             |    | St  | f  |  | 1 | 2  | o | KU  |     |    |    |    |    | 3  |    |
| <b>Optionalbereich</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                               |    |     |    |  |   | 18 |   | X   | 15  |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                             | Sprachkurse, frei wählbare Veranstaltungen aus: Optionalbereich<br>des FB 02 oder Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt |    |     |    |  | 0 |    |   | X   |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                             | Sprachkurse, frei wählbare Veranstaltungen aus: Optionalbereich<br>des FB 02 oder Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt |    | bnb | f  |  | 1 |    | f |     |     | 6  |    | 3  |    | 3  | 3  |
| <b>Bachelor Thesis</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                               |    |     |    |  |   |    |   | X   | 12  |    |    |    |    |    |    |
| 02-05-4000                                                                                                                                                                                                  | Bachelorthesis                                                                                                                |    |     |    |  |   |    |   | X   |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                             | Abschlussprüfung                                                                                                              | St |     | s  |  | 1 |    | o |     |     |    |    |    |    |    | 12 |
| <b>Summe</b>                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |    |     |    |  |   | 79 |   |     | 180 | 33 | 27 | 33 | 30 | 27 | 30 |



---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Digital Philology (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Digital Philology vom 30.04.2015 (Satzungsbeilage 2015-II) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Geschichte mit Schwerpunkt Moderne

Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 16.07.2015



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 16.07.2015

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 16.07.2015 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Bachelor of Arts (B.A.) Geschichte mit Schwerpunkt Moderne bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

#### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 16.07.2015 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Geschichte mit Schwerpunkt Moderne beschlossen:

---

#### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Geschichte mit Schwerpunkt Moderne erhält folgende Fassung:

---

# Bachelorstudiengang *Geschichte* mit *Schwerpunkt Moderne (B.A.)*



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

| Legende                                                                                                                                      |                                                                                                                         |                    |                 |              |                    |            |      |        |          |                                  |          |                                                                      |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|--------------------|------------|------|--------|----------|----------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|
| Bewertungssystem:                                                                                                                            | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                |                    |                 |              |                    |            |      |        |          |                                  |          |                                                                      |    |    |    |    |
| Prüfungsform:                                                                                                                                | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform;<br>H=Hausarbeit; f = fakultativ, R = Referat, ...                       |                    |                 |              |                    |            |      |        |          |                                  |          |                                                                      |    |    |    |    |
| Dauer:                                                                                                                                       | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                     |                    |                 |              |                    |            |      |        |          |                                  |          |                                                                      |    |    |    |    |
| Gewichtung:                                                                                                                                  | Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote<br>Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote | Prüfungsleistungen |                 |              |                    |            | Kurs |        |          |                                  | Semester |                                                                      |    |    |    |    |
| SWS:                                                                                                                                         | Semesterwochenstunden                                                                                                   | Fachprüfung        | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min)        | Gewichtung | SWS  | Status | Lehrform |                                  | gesamt   | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |    |    |    |    |
| Status:                                                                                                                                      | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                       |                    |                 |              |                    |            |      |        |          | Arbeitsaufwand pro Semester (CP) |          |                                                                      |    |    |    |    |
| Art der Lehrform:                                                                                                                            | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung;<br>OS=Oberseminar; BS=Begleitetes Selbststudium; PR=Praktikum          |                    |                 |              |                    |            |      |        |          | 1.                               |          | 2.                                                                   | 3. | 4. | 5. | 6. |
| CP:                                                                                                                                          | Kreditpunkte                                                                                                            |                    |                 |              |                    |            |      |        |          |                                  |          |                                                                      |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                    |                 |              |                    |            |      |        |          |                                  |          |                                                                      |    |    |    |    |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.<br>Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                         |                    |                 |              |                    |            |      |        |          |                                  |          |                                                                      |    |    |    |    |
| A 1 Themenbereich Moderne I: Neuere Geschichte (Pflicht)                                                                                     |                                                                                                                         |                    |                 |              |                    |            |      |        |          |                                  |          |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-14-0110                                                                                                                                   | Einführung in die Neuere Geschichte (inkl. Tutorium)                                                                    |                    |                 |              |                    |            | 10   | o      | X        | 21                               |          |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-04-0110-ps                                                                                                                                | Einführung in die Neuere Geschichte (inkl. Tutorium)                                                                    |                    | St              | H+f          |                    | 1          | 6    | o      | PS       |                                  | 12       |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-14-1115                                                                                                                                   | Grundlagen Neuere Geschichte                                                                                            |                    |                 |              |                    |            |      | o      | X        | 6                                |          |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-04-0100-vl                                                                                                                                | Vorlesung Neuere Geschichte                                                                                             | St                 |                 | f            | s<br>60<br>m<br>15 | 1          | 2    | o      | VL       |                                  | 3        |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-04-0131-ue                                                                                                                                | Übung Neuere Geschichte                                                                                                 |                    | bnb             | f            |                    | 0          | 2    | o      | Ü        |                                  | 3        |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-14-1142                                                                                                                                   | Begleitetes Selbststudium Neuere Geschichte                                                                             |                    |                 |              |                    |            |      | o      | X        | 3                                |          |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-04-0140-bs                                                                                                                                | Begleitetes Selbststudium Neuere/Neueste Geschichte                                                                     | St                 |                 | m            | 15                 | 1          |      | f      | BS       |                                  | 3        |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-04-0141-bs                                                                                                                                | Begleitetes Selbststudium Neuere Geschichte (Stadt-/Umweltgeschichte)                                                   | St                 |                 | m            | 15                 | 1          |      | f      | BS       |                                  | 3        |                                                                      |    |    |    |    |
| A 2 Themenbereich Moderne II: Technikgeschichte (Pflicht)                                                                                    |                                                                                                                         |                    |                 |              |                    |            |      |        |          |                                  |          |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-14-0411                                                                                                                                   | Einführung in die Technikgeschichte (inkl. Tutorium)                                                                    |                    |                 |              |                    |            | 8    | o      | X        | 9                                |          |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-04-0411-ps                                                                                                                                | Einführung in die Technikgeschichte (inkl. Tutorium)                                                                    |                    | St              | H+f          |                    | 1          | 4    | o      |          |                                  |          | 9                                                                    |    |    |    |    |
| 02-14-1415                                                                                                                                   | Grundlagen Technikgeschichte                                                                                            |                    |                 |              |                    |            |      | o      | X        | 6                                |          |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-04-0400-vl                                                                                                                                | Vorlesung Technikgeschichte                                                                                             | St                 |                 | f            | s<br>60<br>m<br>15 | 1          | 2    | o      | VL       |                                  |          | 3                                                                    |    |    |    |    |
| 02-04-0431-ue                                                                                                                                | Übung Technikgeschichte                                                                                                 |                    | bnb             | f            |                    | 0          | 2    | o      |          |                                  |          | 3                                                                    |    |    |    |    |
| 02-14-0440                                                                                                                                   | Begleitetes Selbststudium Technikgeschichte                                                                             |                    |                 |              |                    |            |      | o      | X        | 3                                |          |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-04-0440-bs                                                                                                                                | Begleitetes Selbststudium Technikgeschichte                                                                             | St                 |                 | m            | 15                 | 1          |      | o      |          |                                  |          | 3                                                                    |    |    |    |    |
| A 3 Themenbereich Vormoderne: Mittelalterliche Geschichte (Wähle A3 oder A4)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)     |                                                                                                                         |                    |                 |              |                    |            |      |        |          |                                  |          |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-14-0311                                                                                                                                   | Einführung in die Mittelalterliche Geschichte (inkl. Tutorium)                                                          |                    |                 |              |                    |            | 8    | f      | X        | 18                               |          |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-04-0311-ps                                                                                                                                | Einführung in die Mittelalterliche Geschichte (inkl. Tutorium)                                                          |                    | St              | H+f          |                    | 1          | 4    | o      | PS       |                                  |          |                                                                      | 9  |    |    |    |
| 02-14-1315                                                                                                                                   | Grundlagen Mittelalterliche Geschichte                                                                                  |                    |                 |              |                    |            |      | o      | X        | 6                                |          |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-04-0300-vl                                                                                                                                | Vorlesung Mittelalterliche Geschichte                                                                                   | St                 |                 | f            | s<br>60<br>m<br>15 | 1          | 2    | o      | VL       |                                  |          |                                                                      | 3  |    |    |    |
| 02-04-0331-ue                                                                                                                                | Übung Mittelalterliche Geschichte                                                                                       |                    | bnb             | f            |                    | 0          | 2    | o      | Ü        |                                  |          |                                                                      | 3  |    |    |    |
| 02-14-0340                                                                                                                                   | Begleitetes Selbststudium Mittelalterliche Geschichte                                                                   |                    |                 |              |                    |            |      | o      | X        | 3                                |          |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-04-0340-bs                                                                                                                                | Begleitetes Selbststudium Mittelalterliche Geschichte                                                                   | St                 |                 | m            | 15                 | 1          |      | o      | BS       |                                  |          |                                                                      | 3  |    |    |    |
| A 4 Themenbereich Vormoderne: Alte Geschichte (Wähle A3 oder A4)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                 |                                                                                                                         |                    |                 |              |                    |            |      |        |          |                                  |          |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-14-0211                                                                                                                                   | Einführung in die Alte Geschichte (inkl. Tutorium)                                                                      |                    |                 |              |                    |            | 8    | f      | X        | 18                               |          |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-04-0211-ps                                                                                                                                | Einführung in die Alte Geschichte (inkl. Tutorium)                                                                      |                    | St              | H+f          |                    | 1          | 4    | o      | PS       |                                  |          |                                                                      | 9  |    |    |    |
| 04-14-1215                                                                                                                                   | Grundlagen Alte Geschichte                                                                                              |                    |                 |              |                    |            |      | o      | X        | 6                                |          |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-04-0200-vl                                                                                                                                | Vorlesung Alte Geschichte                                                                                               | St                 |                 | f            | s<br>60<br>m<br>15 | 1          | 2    | o      | VL       |                                  |          |                                                                      | 3  |    |    |    |
| 02-04-0231-ue                                                                                                                                | Übung Alte Geschichte                                                                                                   |                    | bnb             | f            |                    | 0          | 2    | o      | Ü        |                                  |          |                                                                      | 3  |    |    |    |
| 02-14-0240                                                                                                                                   | Begleitetes Selbststudium Alte Geschichte                                                                               |                    |                 |              |                    |            |      | o      | X        | 3                                |          |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-04-0240-bs                                                                                                                                | Begleitetes Selbststudium Alte Geschichte                                                                               | St                 |                 | m            | 15                 | 1          |      | o      | BS       |                                  |          |                                                                      | 3  |    |    |    |

| B 1 Themenbereich Geschichte allgemein I (Wahlpflichtbereich: Wähle 4 Module aus 9)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel) |                                                                                                                                                                           |     |     |   |   | 8  | o | X  | 12  |    |    |    |    |    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|----|---|----|-----|----|----|----|----|----|-----|
| 02-14-0527                                                                                                                                      | Ergänzung Forschungs-/Oberseminar (Wähle 1 Kurs aus 3)                                                                                                                    |     |     |   | 0 |    | f | X  | 3   |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0127-os                                                                                                                                   | Oberseminar Neuere Geschichte/Technikgeschichte                                                                                                                           | bnb | f   |   | 1 | 2  | f | OS |     |    |    |    |    |    | 3   |
| 02-04-0227-os                                                                                                                                   | Oberseminar Alte Geschichte                                                                                                                                               | bnb | f   |   | 1 | 2  | f | OS |     |    |    |    |    |    | [3] |
| 02-04-0327-os                                                                                                                                   | Oberseminar Mittelalterliche Geschichte                                                                                                                                   | bnb | f   |   | 1 | 2  | f | OS |     |    |    |    |    |    | [3] |
| 02-14-0101                                                                                                                                      | Ergänzung Vorlesung Neuere Geschichte                                                                                                                                     |     |     |   | 0 |    | f | X  | 3   |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0101-vl                                                                                                                                   | Vorlesung Neuere Geschichte                                                                                                                                               | bnb | f   |   | 1 | 2  | o | VL |     | 3  |    |    |    |    |     |
| 02-14-0201                                                                                                                                      | Ergänzung Vorlesung Alte Geschichte                                                                                                                                       |     |     |   | 0 |    | f | X  | 3   |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0201-vl                                                                                                                                   | Vorlesung Alte Geschichte                                                                                                                                                 | bnb | f   |   | 1 | 2  | o | VL |     |    |    |    |    |    | 3   |
| 02-14-0301                                                                                                                                      | Ergänzung Vorlesung Mittelalterliche Geschichte                                                                                                                           |     |     |   | 0 |    | f | X  | 3   |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0301-vl                                                                                                                                   | Vorlesung Mittelalterliche Geschichte                                                                                                                                     | bnb | f   |   | 1 | 2  | o | VL |     |    |    |    |    |    | 3   |
| 02-14-0401                                                                                                                                      | Ergänzung Vorlesung Technikgeschichte                                                                                                                                     |     |     |   | 0 |    | f | X  | 3   |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0401-vl                                                                                                                                   | Vorlesung Technikgeschichte                                                                                                                                               | bnb | f   |   | 1 | 2  | o | VL |     |    |    |    |    |    | 3   |
| 02-14-0130                                                                                                                                      | Ergänzung Übung Neuere Geschichte                                                                                                                                         |     |     |   | 0 |    | f | X  | 3   |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0130-ue                                                                                                                                   | Übung Neuere Geschichte                                                                                                                                                   | bnb | f   |   | 1 | 2  | o | Ü  |     | 3  |    |    |    |    |     |
| 02-14-0230                                                                                                                                      | Ergänzung Übung Alte Geschichte                                                                                                                                           |     |     |   | 0 |    | f | X  | 3   |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0230-ue                                                                                                                                   | Übung Alte Geschichte                                                                                                                                                     | bnb | f   |   | 1 | 2  | o | Ü  |     | 3  |    |    |    |    |     |
| 02-14-0330                                                                                                                                      | Ergänzung Übung Mittelalterliche Geschichte                                                                                                                               |     |     |   | 0 |    | f | X  | 3   |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0330-ue                                                                                                                                   | Übung Mittelalterliche Geschichte                                                                                                                                         | bnb | f   |   | 1 | 2  | o | Ü  |     | 3  |    |    |    |    |     |
| 02-14-0430                                                                                                                                      | Ergänzung Übung Technikgeschichte                                                                                                                                         |     |     |   | 0 |    | f | X  | 3   |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0430-ue                                                                                                                                   | Übung Technikgeschichte                                                                                                                                                   | bnb | f   |   | 1 | 2  | o | Ü  |     | 3  |    |    |    |    |     |
| B 2 Themenbereich Moderne III<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                                       |                                                                                                                                                                           |     |     |   |   | 8  | o | X  | 12  |    |    |    |    |    |     |
| 02-14-1116                                                                                                                                      | Vertiefung Moderne: Neuere Geschichte                                                                                                                                     |     |     |   | 0 |    | o | X  | 6   |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0102-vl                                                                                                                                   | Vorlesung Neuere Geschichte                                                                                                                                               | bnb | f   |   | 1 | 2  | o | VL |     |    |    |    |    |    | 3   |
| 02-04-0132-ue                                                                                                                                   | Übung Neuere Geschichte                                                                                                                                                   | bnb | f   |   | 1 | 2  | o | Ü  |     |    |    |    |    |    | 3   |
| 02-14-1416                                                                                                                                      | Vertiefung Moderne: Technikgeschichte                                                                                                                                     |     |     |   | 0 |    | o | X  | 6   |    |    |    |    |    |     |
| 02-14-0402-vl                                                                                                                                   | Vorlesung Technikgeschichte                                                                                                                                               | bnb | f   |   | 1 | 2  | o | VL |     |    |    |    |    |    | 3   |
| 02-04-0432-ue                                                                                                                                   | Übung Technikgeschichte                                                                                                                                                   | bnb | f   |   | 1 | 2  | o | Ü  |     |    |    |    |    |    | 3   |
| C 1 Themenbereich Geschichte allgemein II (Wahlpflichtbereich: Wähle 1 Modul aus 4)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel) |                                                                                                                                                                           |     |     |   |   | 2  | o | X  | 9   |    |    |    |    |    |     |
| 02-14-0120                                                                                                                                      | Vertiefung Seminar Neuere Geschichte                                                                                                                                      |     |     |   |   |    | f | X  | 9   |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0120-se                                                                                                                                   | Seminar Neuere Geschichte                                                                                                                                                 | St  | H+f |   | 1 | 2  | o | S  |     |    |    | 9  |    |    |     |
| 02-14-0220                                                                                                                                      | Vertiefung Seminar Alte Geschichte (setzt A 4 voraus)                                                                                                                     |     |     |   |   |    | f | X  | 9   |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0220-se                                                                                                                                   | Seminar Alte Geschichte                                                                                                                                                   | St  | H+f |   | 1 | 2  | o | S  |     |    |    | 9  |    |    |     |
| 02-14-0320                                                                                                                                      | Vertiefung Seminar Mittelalterliche Geschichte (setzt A 3 voraus)                                                                                                         |     |     |   |   |    | f | X  | 9   |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0320-se                                                                                                                                   | Seminar Mittelalterliche Geschichte                                                                                                                                       | St  | H+f |   | 1 | 2  | o | S  |     |    |    | 9  |    |    |     |
| 02-14-0420                                                                                                                                      | Vertiefung Seminar Technikgeschichte                                                                                                                                      |     |     |   |   |    | f | X  | 9   |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0420-se                                                                                                                                   | Seminar Technikgeschichte                                                                                                                                                 | St  | H+f |   | 1 | 2  | o | S  |     |    |    | 9  |    |    |     |
| C 2 Themenbereich Moderne IV (Wahlpflichtbereich: Wähle 1 Modul aus 2)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)              |                                                                                                                                                                           |     |     |   |   | 2  | o | X  | 9   |    |    |    |    |    |     |
| 02-14-0121                                                                                                                                      | Vertiefung Moderne: Seminar Neuere Geschichte                                                                                                                             |     |     |   |   |    | f | X  | 9   |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0121-se                                                                                                                                   | Seminar Neuere Geschichte                                                                                                                                                 | St  | H+f |   | 1 | 2  | o | S  |     |    |    | 9  |    |    |     |
| 02-14-0421                                                                                                                                      | Vertiefung Moderne: Seminar Technikgeschichte                                                                                                                             |     |     |   |   |    | f | X  | 9   |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0421-se                                                                                                                                   | Seminar Technikgeschichte                                                                                                                                                 | St  | H+f |   | 1 | 2  | o | S  |     |    |    | 9  |    |    |     |
| D 1 Interdisziplinäres Studium<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                                      |                                                                                                                                                                           | 27  |     |   |   | 12 | o | X  | 18  |    |    |    |    |    |     |
|                                                                                                                                                 | Interdisziplinäres Studium                                                                                                                                                |     |     |   | 0 |    | o | X  | 18  |    |    |    |    |    |     |
|                                                                                                                                                 | Wahl aus Modulen anderer Fächer der TU (s. das studiengangsspezifische Modulangebot in TUCaN sowie die Übersicht in der Studieninformation) im Umfang von insgesamt 18 CP | bnb | f   |   | 1 | 12 | f |    |     |    |    | 9  | 9  |    |     |
| D 2 Praxiserfahrung<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                                                 |                                                                                                                                                                           |     |     |   |   |    | o | X  |     |    |    |    |    |    |     |
| 02-14-0540                                                                                                                                      | Praktikum                                                                                                                                                                 |     |     |   | 0 |    | f | X  | 27  |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0540-pr                                                                                                                                   | Praktikum (mindestens 10 Wochen)                                                                                                                                          | bnb | f   |   | 1 |    | o | PR |     |    |    |    |    | 27 |     |
| D 3 Sprachkurs<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                                                      |                                                                                                                                                                           |     |     |   |   | 12 | o | X  |     |    |    |    |    |    |     |
|                                                                                                                                                 | Sprachkurse                                                                                                                                                               |     |     |   | 0 |    | o | X  | 18  |    |    |    |    |    |     |
|                                                                                                                                                 | Sprachkurse aus dem Angebot des SPZ (s. Angebot in TUCaN)                                                                                                                 |     |     |   |   | 12 | f |    |     | 3  | 3  | 3  | 3  |    | 6   |
| D 4 Schlüsselkompetenzen                                                                                                                        |                                                                                                                                                                           |     |     |   |   | 4  | o | X  | 6   |    |    |    |    |    |     |
| 02-14-1524                                                                                                                                      | Schlüsselkompetenzen                                                                                                                                                      |     |     |   | 0 |    | o | X  | 6   |    |    |    |    |    |     |
| 02-04-0522-ue                                                                                                                                   | Praxiskompetenz 1                                                                                                                                                         | bnb | f   |   | 1 | 2  | o | Ü  |     | 3  |    |    |    |    |     |
| 02-04-0523-ue                                                                                                                                   | Praxiskompetenz 2                                                                                                                                                         | bnb | f   |   | 1 | 2  | o | Ü  |     |    | 3  |    |    |    |     |
| Bachelor Thesis                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |     |     |   |   |    | o | X  | 12  |    |    |    |    |    |     |
| 02-14-4000                                                                                                                                      | Bachelor Thesis                                                                                                                                                           |     |     |   |   |    | o | X  | 12  |    |    |    |    |    |     |
|                                                                                                                                                 | Abschlussprüfung                                                                                                                                                          | St  |     | s |   | 1  |   |    |     |    |    |    |    |    | 12  |
| Summe                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |     |     |   |   |    |   |    | 180 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30  |

---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Geschichte mit Schwerpunkt Moderne (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Geschichte mit Schwerpunkt Moderne vom 30.04.2015 (Satzungsbeilage 2015-II) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Politik und Wirtschaft

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 16.07.2015**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 16.07.2015

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 16.07.2015 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Lehramt an Gymnasien Fach Politik und Wirtschaft bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

#### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 16.07.2015 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Politik und Wirtschaft beschlossen:

---

#### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Politik und Wirtschaft erhält folgende Fassung:

---





---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Politik und Wirtschaft (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Politikwissenschaft

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 14.07.2016**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 14.07.2016

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.04.2017

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-3-4) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 14.07.2016 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Bachelor of Arts (B.A.) Politikwissenschaft bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 14.07.2016 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Politikwissenschaft beschlossen:

---

### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Politikwissenschaft erhält folgende Fassung:

Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Bachelor of Arts

## Politikwissenschaft



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

### Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

| Legende                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                                                                                  |    |    |    |   |   |   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------|------|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---|---|---|--|
| Bewertungssystem:                                                                                                                        | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                                                                                 |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                                                                                  |    |    |    |   |   |   |  |
| Prüfungsform:                                                                                                                            | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform;<br>H=Hausarbeit; f = fakultativ, R = Referat, w = Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder schriftliche Prüfung nach Wahl des Studierenden |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                                                                                  |    |    |    |   |   |   |  |
| Dauer:                                                                                                                                   | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                                                                                  |    |    |    |   |   |   |  |
| Gewichtung:                                                                                                                              | Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote<br>Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote                                                                  | Prüfungsleistungen |                 |              |             |            | Kurs |        |          | gesamt | Semester                                                                                                                         |    |    |    |   |   |   |  |
| SWS:                                                                                                                                     | Semesterwochenstunden                                                                                                                                                                    | Fachprüfung        | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung | SWS  | Status | Lehrform |        | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. Verbindliche Prüfungstermine sind mit "a" kenntlich gemacht |    |    |    |   |   |   |  |
| Status:                                                                                                                                  | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                                                                                        |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                                                                                  |    |    |    |   |   |   |  |
| Art der Lehrform:                                                                                                                        | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung;<br>PR=Praktikum                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                                                                                  |    |    |    |   |   |   |  |
| CP:                                                                                                                                      | Kreditpunkte                                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                                                                                  |    |    |    |   |   |   |  |
| OPR:                                                                                                                                     | Orientierungsprüfung gem. APB                                                                                                                                                            |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                                                                                  |    |    |    |   |   |   |  |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                                                                                  |    |    |    |   |   |   |  |
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                                                                                  |    |    |    |   |   |   |  |
| TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | CP     | 1.       | 2.     | 3.                                                                                                                               | 4. | 5. | 6. |   |   |   |  |
| <b>A Orientierungsbereich</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                                                                                  |    |    |    |   |   |   |  |
| A1 Orientierungsmodul                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 0      | 6        | o      |                                                                                                                                  | 9  |    |    |   |   |   |  |
| A1-1 Einführung in die Politikwissenschaft                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 0      | 6        | o      | VL                                                                                                                               | 9  |    |    |   |   |   |  |
| A1-2 Einführung in die Politikwissenschaft                                                                                               |                                                                                                                                                                                          | OPR                |                 | R+HA         |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 9                                                                                                                                | 9  |    |    |   |   |   |  |
| A1-3 Einführung in die Politikwissenschaft                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 0      | 2        | o      | Ü                                                                                                                                | 6  |    |    |   |   |   |  |
| <b>B Politische Theorie und Ideengeschichte</b>                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 12     | 6        | o      |                                                                                                                                  | 15 |    |    |   |   |   |  |
| B1 Einführung in die Politische Theorie und Ideengeschichte                                                                              |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 0      | 2        | o      | VL                                                                                                                               | 3  |    |    |   |   |   |  |
| B1-1 Einführung in die Politische Theorie und Ideengeschichte                                                                            |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | s            | 90          |            | 1    | 2      | o        | VL     | 3                                                                                                                                |    |    |    |   | 3 |   |  |
| B2 Politische Theorie und Ideengeschichte I                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 6      | 2        | o      | PS                                                                                                                               | 6  |    |    |   |   |   |  |
| B2-1 Politische Theorie und Ideengeschichte I                                                                                            |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+f          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    |   | 6 |   |  |
| B3 Politische Theorie und Ideengeschichte II                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 6      | 2        | o      | PS                                                                                                                               | 6  |    |    |   |   |   |  |
| B3-1 Politische Theorie und Ideengeschichte II                                                                                           |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+HA         |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    |   |   | 6 |  |
| <b>C Das politische System der Bundesrepublik Deutschland</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 12     | 6        | o      |                                                                                                                                  | 15 |    |    |   |   |   |  |
| C1 Einführung in das politische System der BRD                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 0      | 2        | o      | VL                                                                                                                               | 3  |    |    |   |   |   |  |
| C1-1 Einführung in das politische System der BRD                                                                                         |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | s            | 90          |            | 1    | 2      | o        | VL     | 3                                                                                                                                | 3  |    |    |   |   |   |  |
| C2 Das politische System der BRD I                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 6      | 2        | o      | PS                                                                                                                               | 6  |    |    |   |   |   |  |
| C2-1 Das politische System der BRD I                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+f          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                | 6  |    |    |   |   |   |  |
| C3 Das politische System der BRD II                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 6      | 2        | o      | PS                                                                                                                               | 6  |    |    |   |   |   |  |
| C3-1 Das politische System der BRD II                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+HA         |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    | 6  |   |   |   |  |
| <b>D Analyse und Vergleich politischer Systeme</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 12     | 6        | o      |                                                                                                                                  | 15 |    |    |   |   |   |  |
| D1 Einführung in Analyse und Vergleich politischer Systeme                                                                               |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 0      | 2        | o      | VL                                                                                                                               | 3  |    |    |   |   |   |  |
| D1-1 Einführung in Analyse und Vergleich politischer Systeme                                                                             |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | s            | 90          |            | 1    | 2      | o        | VL     | 3                                                                                                                                |    |    |    |   | 3 |   |  |
| D2 Analyse und Vergleich politischer Systeme I                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 6      | 2        | o      | PS                                                                                                                               | 6  |    |    |   |   |   |  |
| D2-1 Analyse und Vergleich politischer Systeme I                                                                                         |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+f          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    |   | 6 |   |  |
| D3 Analyse und Vergleich politischer Systeme II                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 6      | 2        | o      | PS                                                                                                                               | 6  |    |    |   |   |   |  |
| D3-1 Analyse und Vergleich politischer Systeme II                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+HA         |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    |   |   | 6 |  |
| <b>E Internationale Beziehungen</b>                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 12     | 6        | o      |                                                                                                                                  | 15 |    |    |   |   |   |  |
| E1 Einführung in die Internationalen Beziehungen                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 0      | 2        | o      | VL                                                                                                                               | 3  |    |    |   |   |   |  |
| E1-1 Einführung in die Internationalen Beziehungen                                                                                       |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | s            | 90          |            | 1    | 2      | o        | VL     | 3                                                                                                                                |    |    | 3  |   |   |   |  |
| E2 Internationale Beziehungen I                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 6      | 2        | o      | PS                                                                                                                               | 6  |    |    |   |   |   |  |
| E2-1 Internationale Beziehungen I                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+HA         |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    | 6  |   |   |   |  |
| E3 Internationale Beziehungen II                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 6      | 2        | o      | PS                                                                                                                               | 6  |    |    |   |   |   |  |
| E3-1 Internationale Beziehungen II                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+f          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    | 6 |   |   |  |
| <b>F Verwaltung und Policy-Analyse</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 12     | 6        | o      |                                                                                                                                  | 15 |    |    |   |   |   |  |
| F1 Einführung in Staatstätigkeit und Verwaltungswissenschaft                                                                             |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 0      | 2        | o      | VL                                                                                                                               | 3  |    |    |   |   |   |  |
| F1-1 Einführung in Staatstätigkeit und Verwaltungswissenschaft                                                                           |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | s            | 90          |            | 1    | 2      | o        | VL     | 3                                                                                                                                | 3  |    |    |   |   |   |  |
| F2 Policy-Analyse I                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 6      | 2        | o      | PS                                                                                                                               | 6  |    |    |   |   |   |  |
| F2-1 Policy-Analyse I                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+f          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    | 6  |   |   |   |  |
| F3 Policy-Analyse II                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 6      | 2        | o      | PS                                                                                                                               | 6  |    |    |   |   |   |  |
| F3-1 Policy-Analyse II                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+HA         |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    | 6 |   |   |  |
| <b>G Methoden der Politikwissenschaft</b>                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 6      | 6        | o      |                                                                                                                                  | 12 |    |    |   |   |   |  |
| G1 Einführung in Methoden und Wissenschaftstheorie                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 0      | 2        | o      | VL                                                                                                                               | 3  |    |    |   |   |   |  |
| G1-1 Einführung in Methoden und Wissenschaftstheorie                                                                                     |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | s            | 90          |            | 1    | 2      | o        | VL     | 3                                                                                                                                | 3  |    |    |   |   |   |  |
| G2 Statistische Datenanalyse I                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 0      | 2        | o      | VL                                                                                                                               | 3  |    |    |   |   |   |  |
| G2-1 Statistische Datenanalyse I                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          | b/nb               |                 | f            |             |            | 1    | 2      | o        | VL     | 3                                                                                                                                |    |    | 3  |   |   |   |  |
| G3 Methoden der empirischen Sozialforschung                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 6      | 2        | o      | PS                                                                                                                               | 6  |    |    |   |   |   |  |
| G3-1 Methoden der empirischen Sozialforschung                                                                                            |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+f          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    | 6 |   |   |  |
| <b>H Politikwissenschaftliche Vertiefung (Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)</b>                                    |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 12     | 4        | o      |                                                                                                                                  | 12 |    |    |   |   |   |  |
| H1 Vertiefung I (1 Kurs nach Wahl)                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 6      | 2        | o      | PS                                                                                                                               | 6  |    |    |   |   |   |  |
| H1-1 Politische Theorie und Ideengeschichte III                                                                                          |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+w          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    |   |   | 6 |  |
| H1-2 Das politische System der BRD III                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+w          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    |   |   | 6 |  |
| H1-3 Analyse und Vergleich politischer Systeme III                                                                                       |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+w          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    |   |   | 6 |  |
| H1-4 Internationale Beziehungen III                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+w          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    |   |   | 6 |  |
| H1-5 Policy-Analyse III                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+w          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    |   |   | 6 |  |
| H1-6 Methoden der Politikwissenschaft III                                                                                                |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+w          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    |   |   | 6 |  |
| H2 Vertiefung II (1 Kurs nach Wahl)                                                                                                      |                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |            |      | 6      | 2        | o      | PS                                                                                                                               | 6  |    |    |   |   |   |  |
| H2-1 Politische Theorie und Ideengeschichte IV                                                                                           |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+w          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    |   |   | 6 |  |
| H2-2 Das politische System der BRD IV                                                                                                    |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+w          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    |   |   | 6 |  |
| H2-3 Analyse und Vergleich politischer Systeme IV                                                                                        |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+w          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    |   |   | 6 |  |
| H2-4 Internationale Beziehungen IV                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+w          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    |   |   | 6 |  |
| H2-5 Policy-Analyse IV                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+w          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    |   |   | 6 |  |
| H2-6 Methoden der Politikwissenschaft IV                                                                                                 |                                                                                                                                                                                          | St                 |                 | R+w          |             |            | 1    | 2      | o        | PS     | 6                                                                                                                                |    |    |    |   |   | 6 |  |

|                                                |                                             |     |      |    |  |    |   |   |    |     |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|------|----|--|----|---|---|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| <b>I Wirtschaft und Recht</b>                  |                                             |     |      |    |  | 0  | 6 | o |    | 6   |    |    |    |    |    |    |
| I1                                             | Einführung in die Volkswirtschaftslehre     |     |      |    |  | 0  | 2 | o | X  | 3   |    |    |    |    |    |    |
| I1-1                                           | Einführung in die Volkswirtschaftslehre     | St  |      | f  |  | 1  | 2 | o | VL | 3   |    |    | 3  |    |    |    |
| I2                                             | Öffentliches Recht                          |     |      |    |  | 0  | 4 | o | X  | 3   |    |    |    |    |    |    |
| I2-1                                           | Öffentliches Recht                          |     |      |    |  |    | 2 | o | VL | 3   |    |    |    |    |    |    |
| I2-2                                           | Öffentliches Recht                          | St  |      | f  |  | 1  | 2 | o | Ü  | 3   |    |    | 3  |    |    |    |
| <b>J Lehrforschungsprojekt</b>                 |                                             |     |      |    |  | 12 | 4 | o |    | 12  |    |    |    |    |    |    |
| J1                                             | Lehrforschungsprojekt                       |     |      |    |  | 12 | 4 | o | X  | 12  |    |    |    |    |    |    |
| J1-1                                           | Lehrforschungsprojekt I                     | St  | R    |    |  | 0  | 2 | o | PS | 12  |    |    |    |    |    | 12 |
| J1-2                                           | Lehrforschungsprojekt II                    | St  | R+HA |    |  | 1  | 2 | o | PS |     |    |    |    |    |    |    |
| <b>K Pflichtpraktikum</b>                      |                                             |     |      |    |  | 0  |   | o |    | 5   |    |    |    |    |    |    |
|                                                | Praktikum                                   |     |      |    |  | 0  |   | o | X  | 5   |    |    |    |    |    |    |
|                                                | Praktikum                                   | bnb |      | SF |  | 1  |   | o | PR | 5   |    |    |    | 5  |    |    |
| <b>L Wahlpflichtbereich (Module nach Wahl)</b> |                                             |     |      |    |  |    |   |   |    | 37  | 6  | 6  | 6  | 7  | 6  | 6  |
|                                                | Volkswirtschaftslehre                       |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | Betriebswirtschaftslehre                    |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | Rechtswissenschaft                          |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | Soziologie                                  |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | Germanistik                                 |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | Digital Philology                           |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | Philosophie                                 |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | Theologie und Sozialethik                   |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | Neuere Geschichte                           |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | Technikgeschichte                           |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | Grundlagen der Räumlichen Planung           |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | Kommunale Bauleitplanung I                  |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | Psychologie                                 |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | Katalog ISPs                                |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | Pädagogik                                   |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | weitere berufsrelevante Lehrveranstaltungen |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | Sprachkurse                                 |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | EDV-Kurse                                   |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                | weitere Praktika                            |     |      |    |  |    |   |   | X  |     |    |    |    |    |    |    |
| <b>Bachelor-Thesis</b>                         |                                             | St  |      | s  |  | 12 |   | o |    | 12  |    |    |    |    |    |    |
| <b>Summe</b>                                   |                                             |     |      |    |  |    |   |   |    | 180 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |

---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Politikwissenschaft (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.04.2017 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Politikwissenschaft vom 30.04.2015 (Satzungsbeilage 2015-II) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Soziologie

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 14.07.2016**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 14.07.2016

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.04.2017

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-3-2) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 14.07.2016 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Bachelor of Arts (B.A.) Soziologie bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel



---

#### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 14.07.2016 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Soziologie beschlossen:

---

#### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Soziologie erhält folgende Fassung:

---

# Bachelorstudiengang Soziologie (B.A.)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

| Legende                                                                                                                                      |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------|------|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|
| Bewertungssystem:                                                                                                                            | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |
| Prüfungsform:                                                                                                                                | H=Hausarbeit; f = fakultativ; R = Referat;<br>K = Klausur; A = Abgabe                                                   |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |
| Dauer:                                                                                                                                       | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                     |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |
| Gewichtung:                                                                                                                                  | Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote<br>Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |
| SWS:                                                                                                                                         | Semesterwochenstunden                                                                                                   |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |
| Status:                                                                                                                                      | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                       |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |
| Art der Lehrform:                                                                                                                            | VL=Vorlesung; S=Seminar                                                                                                 |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |
| CP:                                                                                                                                          | Leistungspunkte                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |
| ●                                                                                                                                            | Orientierungsmodul gem. § 3a Abs. 7 im angegebenen Semester                                                             |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         | Prüfungsleistungen |                 |              |             |            | Kurs |        |          | gesamt | Semester                                                             |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         | Fachprüfung        | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung | SWS  | Status | Lehrform |        | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        | Arbeitsaufwand pro Semester (CP)                                     |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          | CP     | 1. 2. 3. 4. 5. 6.                                                    |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.<br>Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            | 52   |        |          | 114    |                                                                      |
| <b>Pflichtbereich</b>                                                                                                                        |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |
| <b>Themenbereich BA1</b>                                                                                                                     | <b>Einführungsbereich</b>                                                                                               |                    |                 |              |             |            | 6    | o      |          | 12     |                                                                      |
| 02-12-B011/OM                                                                                                                                | BA1.1 Einführungsmodul                                                                                                  |                    | St              | f            |             | 0,5        | 4    | o      |          | 6      | ●                                                                    |
| 02-12-B111-vl                                                                                                                                | Orientierungsveranstaltung                                                                                              |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | VL       |        | 3                                                                    |
| 02-12-B112-vl                                                                                                                                | Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (Propädeutikum)                                                            |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | VL       |        | 3                                                                    |
| 02-12-B012/OM                                                                                                                                | BA1.2 Grundbegriffe der Soziologie                                                                                      |                    |                 |              |             |            | 2    |        |          | 6      | ●                                                                    |
| 02-12-B012-vl                                                                                                                                | Grundbegriffe der Soziologie                                                                                            |                    | St              | K            | 60-120      | 1          | 2    | o      | VL       |        | 6                                                                    |
| <b>Themenbereich BA2</b>                                                                                                                     | <b>Soziale Ungleichheit und Sozialstrukturanalyse</b>                                                                   |                    |                 |              |             |            | 6    | o      |          | 12     |                                                                      |
| 02-12-B021/OM                                                                                                                                | BA2.1 Soziale Ungleichheit und Sozialstrukturanalyse                                                                    |                    |                 |              |             |            | 2    | o      |          | 3      | ●                                                                    |
| 02-12-B021-vl                                                                                                                                | Soziale Ungleichheit und Sozialstrukturanalyse                                                                          |                    | bnb             | K            | 60-120      | 1          | 2    | o      | VL       |        | 3                                                                    |
| 02-12-B022/OM                                                                                                                                | BA2.2 Soziale Ungleichheit und Sozialstrukturanalyse I                                                                  |                    |                 |              |             |            | 2    | o      |          | 3      | ●                                                                    |
| 02-12-B022-se                                                                                                                                | Soziale Ungleichheit und Sozialstrukturanalyse I                                                                        |                    | St              | f            |             | 1          | 2    | o      | S        |        | 3                                                                    |
| 02-12-B023                                                                                                                                   | BA2.3 Soziale Ungleichheit und Sozialstrukturanalyse II                                                                 |                    |                 |              |             |            | 2    | o      |          | 6      |                                                                      |
| 02-12-B023-se                                                                                                                                | Soziale Ungleichheit und Sozialstrukturanalyse II                                                                       |                    | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S        |        | 6                                                                    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                    | St              | H            |             | 1          |      |        |          |        |                                                                      |
| <b>Themenbereich BA3</b>                                                                                                                     | <b>Methoden der empirischen Sozialforschung</b>                                                                         |                    |                 |              |             |            | 8    | o      |          | 15     |                                                                      |
| 02-12-B031                                                                                                                                   | BA3.1 Wissenschaftstheoretische Grundlagen                                                                              |                    |                 |              |             |            | 2    | o      |          | 3      |                                                                      |
| 02-12-B031-vl                                                                                                                                | Wissenschaftstheoretische Grundlagen                                                                                    |                    | St              |              | f           | 1          | 2    | o      | VL       |        | 3                                                                    |
| 02-12-B032                                                                                                                                   | BA3.2 Methoden der empirischen Sozialforschung I                                                                        |                    |                 |              |             |            | 2    | o      |          | 3      |                                                                      |
| 02-12-B032-vl                                                                                                                                | Methoden der empirischen Sozialforschung I                                                                              |                    | St              |              | K           | 60-120     | 1    | 2      | o        | VL     | 3                                                                    |
| 02-12-B033                                                                                                                                   | BA3.3 Methoden der empirischen Sozialforschung II                                                                       |                    |                 |              |             |            | 2    | o      |          | 3      |                                                                      |
| 02-12-B033-vl                                                                                                                                | Methoden der empirischen Sozialforschung II                                                                             |                    | St              |              | K           | 60-120     | 1    | 2      | o        | VL     | 3                                                                    |
| 02-12-B034                                                                                                                                   | BA3.4 Qualitative oder quantitative Methodenvertiefung                                                                  |                    |                 |              |             |            | 2    | o      |          | 6      |                                                                      |
| 02-12-B034-se                                                                                                                                | Qualitative oder quantitative Methodenvertiefung                                                                        |                    | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S        |        | 6                                                                    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                    | St              | H            |             | 1          |      |        |          |        |                                                                      |
| <b>Themenbereich BA4</b>                                                                                                                     | <b>Statistische Datenanalyse</b>                                                                                        |                    |                 |              |             |            | 4    | o      |          | 6      |                                                                      |
| 02-12-B041                                                                                                                                   | BA4.1 Statistische Datenanalyse I                                                                                       |                    |                 |              |             |            | 2    | o      |          | 3      |                                                                      |
| 02-12-B041-vl                                                                                                                                | Statistische Datenanalyse I                                                                                             |                    | bnb             | K            | 60-120      | 1          | 2    | o      | VL       |        | 3                                                                    |
| 02-12-B042                                                                                                                                   | BA4.2 Statistische Datenanalyse II                                                                                      |                    |                 |              |             |            | 2    | o      |          | 3      |                                                                      |
| 02-12-B042-vl                                                                                                                                | Statistische Datenanalyse II                                                                                            |                    | bnb             | K            | 60-120      | 1          | 2    | o      | VL       |        | 3                                                                    |
| <b>Themenbereich BA5</b>                                                                                                                     | <b>Soziologische Theorien</b>                                                                                           |                    |                 |              |             |            | 8    | o      |          | 18     |                                                                      |
| 02-12-B051                                                                                                                                   | BA5.1 Theorie und Gesellschaft I                                                                                        |                    |                 |              |             |            | 2    | o      |          | 3      |                                                                      |
| 02-12-B051-vl                                                                                                                                | Theorie und Gesellschaft I                                                                                              |                    | St              |              | K           | 60-120     | 1    | 2      | o        | VL     | 3                                                                    |
| 02-12-B052                                                                                                                                   | BA5.2 Theorie und Gesellschaft II                                                                                       |                    |                 |              |             |            | 2    | o      |          | 6      |                                                                      |
| 02-12-B052-se                                                                                                                                | Theorie und Gesellschaft II                                                                                             |                    | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S        |        | 6                                                                    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                    | St              | H            |             | 1          |      |        |          |        |                                                                      |
| 02-12-B053                                                                                                                                   | BA5.3 Theorie und Gesellschaft III                                                                                      |                    |                 |              |             |            | 2    | o      |          | 3      |                                                                      |
| 02-12-B053-vl                                                                                                                                | Theorie und Gesellschaft III                                                                                            |                    | St              |              | K           | 60-120     | 1    | 2      | o        | VL     | 3                                                                    |
| 02-12-B054                                                                                                                                   | BA5.4 Theorie und Gesellschaft IV                                                                                       |                    |                 |              |             |            | 2    | o      |          | 6      |                                                                      |
| 02-12-B054-se                                                                                                                                | Theorie und Gesellschaft IV                                                                                             |                    | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S        |        | 6                                                                    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                    | St              | H            |             | 1          |      |        |          |        |                                                                      |

| Legende                                                                                                                                      |                                                                                                                         |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|------------|------|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| Bewertungssystem:                                                                                                                            | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| Prüfungsform:                                                                                                                                | H=Hausarbeit; f = fakultativ; R = Referat;<br>K = Klausur; A = Abgabe                                                   |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| Dauer:                                                                                                                                       | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                     |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| Gewichtung:                                                                                                                                  | Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote<br>Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote | Prüfungsleistungen                                                                         |                 |              |             |            | Kurs |        |          | gesamt | Semester                                                             |    |    |    |    |    |    |
| SWS:                                                                                                                                         | Semesterwochenstunden                                                                                                   | Fachprüfung                                                                                | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung | SWS  | Status | Lehrform |        | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |    |    |    |    |    |    |
| Status:                                                                                                                                      | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                       |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        |          |        | Arbeitsaufwand pro Semester (CP)                                     |    |    |    |    |    |    |
| Art der Lehrform:                                                                                                                            | VL=Vorlesung; S=Seminar                                                                                                 |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| CP:                                                                                                                                          | Leistungspunkte                                                                                                         |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| ●                                                                                                                                            | Orientierungsmodul gem. § 3a Abs. 7 im angegebenen Semester                                                             |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.<br>Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                         |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        |          |        | CP                                                                   | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
| Themenbereich BA6                                                                                                                            | Spezielle Soziologie                                                                                                    |                                                                                            |                 |              |             |            |      | 8      | o        | X      | 24                                                                   |    |    |    |    |    |    |
| 02-12-B061                                                                                                                                   | BA6.1 Spezielle Soziologie I                                                                                            |                                                                                            |                 |              |             |            | 2    | o      | X        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| 02-12-B061-se                                                                                                                                | Spezielle Soziologie I                                                                                                  |                                                                                            | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    | 6  |    |    |    |    |
| 02-12-B062                                                                                                                                   | BA6.2 Spezielle Soziologie II                                                                                           |                                                                                            | St              | H            |             | 1          | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| 02-12-B062-se                                                                                                                                | Spezielle Soziologie II                                                                                                 |                                                                                            | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |    | 6  |    |    |    |
| 02-12-B063                                                                                                                                   | BA6.3 Spezielle Soziologie III                                                                                          |                                                                                            | St              | H            |             | 1          | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| 02-12-B063-se                                                                                                                                | Spezielle Soziologie III                                                                                                |                                                                                            | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |    | 6  |    |    |    |
| 02-12-B064                                                                                                                                   | BA6.4 Spezielle Soziologie IV                                                                                           |                                                                                            | St              | H            |             | 1          | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| 02-12-B064-se                                                                                                                                | Spezielle Soziologie IV                                                                                                 |                                                                                            | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |    |    | 6  |    |    |
| 02-12-B064-se                                                                                                                                | Spezielle Soziologie IV                                                                                                 |                                                                                            | St              | H            |             | 1          | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| Themenbereich BA7                                                                                                                            | Spezielle Soziologie (schwerpunktbezogen)                                                                               |                                                                                            |                 |              |             |            |      | 12     | o        | X      | 27                                                                   |    |    |    |    |    |    |
| 02-12-B071                                                                                                                                   | BA7.1 Arbeit, Technik und Organisation                                                                                  |                                                                                            |                 |              |             |            | 4    | o      | X        | 9      |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| 02-12-B711-vl                                                                                                                                | Grundlagen                                                                                                              |                                                                                            | bnb             | K            | 60-120      | 0          | 2    | o      | VL       |        |                                                                      |    |    | 3  |    |    |    |
| 02-12-B712-se                                                                                                                                | Vertiefungsseminar                                                                                                      |                                                                                            | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |    |    | 6  |    |    |
| 02-12-B712-se                                                                                                                                | Vertiefungsseminar                                                                                                      |                                                                                            | St              | H            |             | 1          | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| 02-12-B072                                                                                                                                   | BA7.2 Stadt und Raum                                                                                                    |                                                                                            |                 |              |             |            | 4    | o      | X        | 9      |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| 02-12-B721-vl                                                                                                                                | Grundlagen                                                                                                              |                                                                                            | bnb             | K            | 60-120      | 0          | 2    | o      | VL       |        |                                                                      |    |    |    | 3  |    |    |
| 02-12-B722-se                                                                                                                                | Vertiefungsseminar                                                                                                      |                                                                                            | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |    |    |    | 6  |    |
| 02-12-B722-se                                                                                                                                | Vertiefungsseminar                                                                                                      |                                                                                            | St              | H            |             | 1          | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| 02-12-B073                                                                                                                                   | BA7.3 Bildung und Kultur                                                                                                |                                                                                            |                 |              |             |            | 4    | o      | X        | 9      |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| 02-12-B731-vl                                                                                                                                | Grundlagen                                                                                                              |                                                                                            | bnb             | K            | 60-120      | 0          | 2    | o      | VL       |        |                                                                      |    |    |    | 3  |    |    |
| 02-12-B732-se                                                                                                                                | Vertiefungsseminar                                                                                                      |                                                                                            | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |    |    |    | 6  |    |
| 02-12-B732-se                                                                                                                                | Vertiefungsseminar                                                                                                      |                                                                                            | St              | H            |             | 1          | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| Nebenfach                                                                                                                                    |                                                                                                                         |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        | o        | X      | 30                                                                   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              | Nebenfach (30 CP müssen aus einem Nebenfach gewählt werden)                                                             |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        |          |        | 30                                                                   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              | einmaliger Wechsel des Nebenfachs gem. §30 Abs. 4 APB                                                                   |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| innerhalb der gewählten<br>Modulkataloge<br>uneingeschränkter<br>Modulwechsel gem. §30<br>Abs. 6 APB                                         | Spezifischer Modulkatalog Wirtschaftswissenschaften                                                                     | Prüfungs-<br>modalitäten nach<br>Vorgabe des<br>anbietenden<br>Fachbereichs/<br>Instituts. |                 |              |             | 0          |      | f      |          | 30     | 30                                                                   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              | Spezifischer Modulkatalog Politikwissenschaft                                                                           |                                                                                            |                 |              |             | 0          |      | f      |          | 30     |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              | Spezifischer Modulkatalog Philosophie                                                                                   |                                                                                            |                 |              |             | 0          |      | f      |          | 30     |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              | Spezifischer Modulkatalog Geschichte                                                                                    |                                                                                            |                 |              |             | 0          |      | f      |          | 30     |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              | Spezifischer Modulkatalog Humanwissenschaften                                                                           |                                                                                            |                 |              |             | 0          |      | f      |          | 30     |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              | Spezifischer Modulkatalog Infrastruktur / Planung / Verkehr                                                             |                                                                                            |                 |              |             | 0          |      | f      |          | 30     |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              | Spezifischer Modulkatalog Informatik                                                                                    |                                                                                            |                 |              |             | 0          |      | f      |          | 30     |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| Studium Generale (uneingeschränkter Modulwechsel gem. § 30 Abs. 6 APB)                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        | o        | X      | 12                                                                   |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              | Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt                                                                             | Prüfungsmodalitäten nach<br>Vorgabe des anbietenden<br>Fachbereichs/Instituts.             |                 |              |             | 0          |      | f      |          |        |                                                                      |    | 3  | 3  | 3  | 3  |    |
| Pflichtpraktikum                                                                                                                             |                                                                                                                         |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        | o        | X      | 12                                                                   |    |    |    |    |    |    |
| 02-12-B080                                                                                                                                   | BA8 Pflichtpraktikum                                                                                                    |                                                                                            |                 |              |             | 0          |      | o      | X        | 12     |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| 02-12-B080-pk                                                                                                                                | Praktikum                                                                                                               |                                                                                            | bnb             | A            |             | 1          |      |        |          |        |                                                                      |    | 12 |    |    |    |    |
| Abschlussbereich                                                                                                                             |                                                                                                                         |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        |          | X      | 12                                                                   |    |    |    |    |    |    |
| 02-12-4000                                                                                                                                   | Bachelor Thesis                                                                                                         |                                                                                            |                 |              |             |            |      | o      | X        | 12     |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              | Abschlussprüfung                                                                                                        | St                                                                                         |                 | A            |             | 1          |      | o      |          |        |                                                                      |    |    |    |    | 12 |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| Summe                                                                                                                                        |                                                                                                                         |                                                                                            |                 |              |             |            |      |        |          | 180    | 30                                                                   | 30 | 30 | 33 | 30 | 27 |    |

v3.0

Stand: 02.11.2016

---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Soziologie (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.04.2017 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) Soziologie vom 01.06.2016 (Satzungsbeilage 2016-II) außer Kraft.

Darmstadt, 03.11.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Soziologie

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 14.07.2016**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 14.07.2016

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.04.2017

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-3-2) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 14.07.2016 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Master of Arts (M.A.) Soziologie bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

#### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 14.07.2016 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Soziologie beschlossen:

---

#### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Soziologie erhält folgende Fassung:

---

| Legende                                                                                                                                      |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|-------------|------------|------|--------|-------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|----|----|----|--|
| Bewertungssystem:                                                                                                                            | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                |                                  |                 |              |             |            |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| Prüfungsform:                                                                                                                                | SF = Sonderform; H=Hausarbeit; R = Referat; A = Abgabe                                                                  |                                  |                 |              |             |            |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| Dauer:                                                                                                                                       | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                     |                                  |                 |              |             |            |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| Gewichtung:                                                                                                                                  | Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote<br>Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote |                                  |                 |              |             |            |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| SWS:                                                                                                                                         | Semesterwochenstunden                                                                                                   |                                  |                 |              |             |            |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| Status:                                                                                                                                      | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                       |                                  |                 |              |             |            |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| Art der Lehrform:                                                                                                                            | S=Seminar                                                                                                               |                                  |                 |              |             |            |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| CP:                                                                                                                                          | Leistungspunkte                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         | Prüfungsleistungen               |                 |              |             |            | Kurs |        |                                     | gesamt | Semester                                                             |    |    |    |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            |      |        |                                     |        | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |    |    |    |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         | Arbeitsaufwand pro Semester (CP) |                 |              |             |            |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         | Fachprüfung                      | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung | SWS  | Status | Lehrform                            | CP     | 1.                                                                   | 2. | 3. | 4. |  |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.<br>Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| Pflichtbereich                                                                                                                               |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 12   | o      | <input checked="" type="checkbox"/> | 36     |                                                                      |    |    |    |  |
| Themenbereich MA1 Soziologische Theorien                                                                                                     |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 4    | o      | <input checked="" type="checkbox"/> | 12     |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M011 MA1.1 Soziologische Theorien I                                                                                                    |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | <input checked="" type="checkbox"/> | 6      |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M011-se Soziologische Theorien I                                                                                                       |                                                                                                                         |                                  | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S                                   |        | 6                                                                    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                  | St              | H            |             | 1          |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M012 MA1.2 Soziologische Theorien II                                                                                                   |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | <input checked="" type="checkbox"/> | 6      |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M012-se Soziologische Theorien II                                                                                                      |                                                                                                                         |                                  | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S                                   |        |                                                                      | 6  |    |    |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                  | St              | H            |             | 1          |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| Themenbereich MA2 Spezielle Soziologie                                                                                                       |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 4    | o      | <input checked="" type="checkbox"/> | 12     |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M021 MA2.1 Spezielle Soziologie I                                                                                                      |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | <input checked="" type="checkbox"/> | 6      |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M021-se Spezielle Soziologie I                                                                                                         |                                                                                                                         |                                  | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S                                   |        | 6                                                                    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                  | St              | H            |             | 1          |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M022 MA2.2 Spezielle Soziologie II                                                                                                     |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | <input checked="" type="checkbox"/> | 6      |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M022-se Spezielle Soziologie II                                                                                                        |                                                                                                                         |                                  | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S                                   |        | 6                                                                    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                  | St              | H            |             | 1          |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| Themenbereich MA3 Spezielle Methoden der empirischen Sozialforschung                                                                         |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 4    | o      | <input checked="" type="checkbox"/> | 12     |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M031 MA3.1 Spezielle Methoden der empirischen Sozialforschung I                                                                        |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | <input checked="" type="checkbox"/> | 6      |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M031-se Spezielle Methoden der empirischen Sozialforschung I                                                                           |                                                                                                                         |                                  | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S                                   |        | 6                                                                    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                  | St              | H            |             | 1          |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M032 MA3.2 Spezielle Methoden der empirischen Sozialforschung II                                                                       |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | <input checked="" type="checkbox"/> | 6      |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M032-se Spezielle Methoden der empirischen Sozialforschung II                                                                          |                                                                                                                         |                                  | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S                                   |        |                                                                      | 6  |    |    |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                  | St              | H            |             | 1          |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| Schwerpunktbereich (zwischen Bereich MA4.1, MA4.2 und MA4.3 muss gewählt werden)                                                             |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 6    | o      | <input checked="" type="checkbox"/> | 18     |                                                                      |    |    |    |  |
| Themenbereich MA4.1 Arbeit, Technik und Organisation                                                                                         |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 6    | f      | <input checked="" type="checkbox"/> | 18     |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M411 MA4.1.1 Arbeit, Technik und Organisation I                                                                                        |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | <input checked="" type="checkbox"/> | 6      |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M411-se Arbeit, Technik und Organisation I                                                                                             |                                                                                                                         |                                  | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S                                   |        |                                                                      | 6  |    |    |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                  | St              | H            |             | 1          |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M412 MA4.1.2 Arbeit, Technik und Organisation II                                                                                       |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | <input checked="" type="checkbox"/> | 6      |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M412-se Arbeit, Technik und Organisation II                                                                                            |                                                                                                                         |                                  | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S                                   |        |                                                                      |    | 6  |    |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                  | St              | H            |             | 1          |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M413 MA4.1.3 Kolloquium Arbeit, Technik und Organisation                                                                               |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | <input checked="" type="checkbox"/> | 6      |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M413-se Kolloquium Arbeit, Technik und Organisation                                                                                    |                                                                                                                         |                                  | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S                                   |        |                                                                      |    | 6  |    |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                  | St              | H            |             | 1          |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| Themenbereich MA4.2 Stadt und Raum                                                                                                           |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 6    | f      | <input checked="" type="checkbox"/> | 18     |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M421 MA4.2.1 Stadt und Raum I                                                                                                          |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | <input checked="" type="checkbox"/> | 6      |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M421-se Stadt und Raum I                                                                                                               |                                                                                                                         |                                  | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S                                   |        |                                                                      | 6  |    |    |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                  | St              | H            |             | 1          |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M422 MA4.2.2 Stadt und Raum II                                                                                                         |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | <input checked="" type="checkbox"/> | 6      |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M422-se Stadt und Raum II                                                                                                              |                                                                                                                         |                                  | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S                                   |        |                                                                      |    | 6  |    |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                  | St              | H            |             | 1          |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M423 MA4.2.3 Kolloquium Stadt und Raum                                                                                                 |                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | <input checked="" type="checkbox"/> | 6      |                                                                      |    |    |    |  |
| 02-12-M423-se Kolloquium Stadt und Raum                                                                                                      |                                                                                                                         |                                  | bnb             | R            |             | 0          | 2    | o      | S                                   |        |                                                                      |    | 6  |    |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                  | St              | H            |             | 1          |      |        |                                     |        |                                                                      |    |    |    |  |

| Legende                                                                                                                                      |                                                                                                                         |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|------------|-----|----------------------------------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|
| Bewertungssystem:                                                                                                                            | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
| Prüfungsform:                                                                                                                                | SF = Sonderform; H=Hausarbeit; R = Referat; A = Abgabe                                                                  |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
| Dauer:                                                                                                                                       | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                     |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
| Gewichtung:                                                                                                                                  | Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote<br>Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote |                                                                                                                      |  |  |  | Prüfungsleistungen                                                                                              |                 |              | Kurs        |            |     | gesamt                           | Semester |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
| SWS:                                                                                                                                         | Semesterwochenstunden                                                                                                   |                                                                                                                      |  |  |  | Fachprüfung                                                                                                     | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung | SWS |                                  | Status   | Lehrform | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |     |    |    |    |    |
| Status:                                                                                                                                      | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                       |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     | Arbeitsaufwand pro Semester (CP) |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
| Art der Lehrform:                                                                                                                            | S=Seminar                                                                                                               |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
| CP:                                                                                                                                          | Leistungspunkte                                                                                                         |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.<br>Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                         |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
| Themenbereich MA4.3                                                                                                                          |                                                                                                                         | Bildung und Kultur                                                                                                   |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     | 6                                | f        | X        | 18                                                                   |     |    |    |    |    |
| 02-12-M431                                                                                                                                   |                                                                                                                         | MA4.3.1 Bildung und Kultur I                                                                                         |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     | 2                                | o        | X        | 6                                                                    |     |    |    |    |    |
| 02-12-M431-se                                                                                                                                |                                                                                                                         | Bildung und Kultur I                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                                 | bnb R 0         |              |             |            |     | 2                                | o        | S        |                                                                      | 6   |    |    |    |    |
| 02-12-M432                                                                                                                                   |                                                                                                                         | MA4.3.2 Bildung und Kultur II                                                                                        |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     | 2                                | o        | X        | 6                                                                    |     |    |    |    |    |
| 02-12-M432-se                                                                                                                                |                                                                                                                         | Bildung und Kultur II                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                 | bnb R 0         |              |             |            |     | 2                                | o        | S        |                                                                      | 6   |    |    |    |    |
| 02-12-M433                                                                                                                                   |                                                                                                                         | MA4.3.3 Kolloquium Bildung und Kultur                                                                                |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     | 2                                | o        | X        | 6                                                                    |     |    |    |    |    |
| 02-12-M433-se                                                                                                                                |                                                                                                                         | Kolloquium Bildung und Kultur                                                                                        |  |  |  |                                                                                                                 | bnb R 0         |              |             |            |     | 2                                | o        | S        |                                                                      | 6   |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 | St H 1          |              |             |            |     |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
| Lehrforschungsprojekt                                                                                                                        |                                                                                                                         |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     | 8                                | o        | X        | 18                                                                   |     |    |    |    |    |
| Themenbereich MA5                                                                                                                            |                                                                                                                         | Lehrforschungsprojekt                                                                                                |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     | 8                                | o        | X        | 18                                                                   |     |    |    |    |    |
| 02-12-M050                                                                                                                                   |                                                                                                                         | Modul MA5 Lehrforschungsprojekt                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     | 8                                |          | X        | 18                                                                   |     |    |    |    |    |
| 02-12-M051-se                                                                                                                                |                                                                                                                         | Lehrforschungsprojekt Teil I                                                                                         |  |  |  |                                                                                                                 | bnb SF 0        |              |             |            |     | 4                                | o        | S        |                                                                      | 9   |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 | St A 1          |              |             |            |     |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
| 02-12-M052-se                                                                                                                                |                                                                                                                         | Lehrforschungsprojekt Teil II                                                                                        |  |  |  |                                                                                                                 | bnb SF 0        |              |             |            |     | 4                                | o        | S        |                                                                      | 9   |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 | St A 1          |              |             |            |     |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
| Nebenfach (es muss einer der beiden folgenden Bereiche gewählt werden)                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     | 8                                | o        | X        | 18                                                                   |     |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         | Nebenfach (18 CP müssen aus einem Nebenfach gewählt werden)<br>einmaliger Wechsel des Nebenfachs gem. §30 Abs. 4 APB |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     | 8                                | f        | X        | 18                                                                   |     |    |    |    |    |
| innerhalb der gewählten<br>Modulkataloge<br>uneingeschränkter<br>Modulwechsel gem. §30<br>Abs. 6 APB                                         | Spezifischer Modulkatalog Wirtschaftswissenschaften                                                                     |                                                                                                                      |  |  |  | Vorkenntnisse und<br>Prüfungs-<br>modalitäten nach<br>Vorgabe des<br>anbietenden<br>Fachbereichs/<br>Instituts. | 0               | 8            | f           |            | 18  | 6                                | 6        | 6        |                                                                      |     |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              | Spezifischer Modulkatalog Politikwissenschaft                                                                           |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 | 0               | 8            | f           |            | 18  |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              | Spezifischer Modulkatalog Philosophie                                                                                   |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 | 0               | 8            | f           |            | 18  |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              | KaSpezifischer Modulkatalog Geschichte                                                                                  |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 | 0               | 8            | f           |            | 18  |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              | Spezifischer Modulkatalog Humanwissenschaften                                                                           |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 | 0               | 8            | f           |            | 18  |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              | Spezifischer Modulkatalog Infrastruktur / Planung / Verkehr                                                             |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 | 0               | 8            | f           |            | 18  |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              | Spezifischer Modulkatalog Informatik                                                                                    |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 | 0               | 8            | f           |            | 18  |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         | Praktikum                                                                                                            |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     |                                  | f        | X        | 18                                                                   |     |    |    |    |    |
| 02-12-M060                                                                                                                                   |                                                                                                                         | Praktikum                                                                                                            |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     |                                  |          | X        | 18                                                                   |     |    |    |    |    |
| 02-12-M060-pk                                                                                                                                |                                                                                                                         | Praktikum                                                                                                            |  |  |  |                                                                                                                 | bnb A 1         |              |             |            |     |                                  | o        |          | 18                                                                   |     |    |    |    |    |
| Abschlussbereich                                                                                                                             |                                                                                                                         |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     |                                  | o        | X        | 30                                                                   |     |    |    |    |    |
| 02-12-5000                                                                                                                                   |                                                                                                                         | Master Thesis                                                                                                        |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     |                                  | o        | X        | 30                                                                   |     |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         | Abschlussprüfung                                                                                                     |  |  |  |                                                                                                                 | St A 1          |              |             |            |     |                                  | o        |          | 30                                                                   |     |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
| Summe                                                                                                                                        |                                                                                                                         |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     |                                  |          |          |                                                                      | 120 | 30 | 33 | 27 | 30 |
| v3.0                                                                                                                                         |                                                                                                                         |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |
| Stand: 02.11.2016                                                                                                                            |                                                                                                                         |                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                                 |                 |              |             |            |     |                                  |          |          |                                                                      |     |    |    |    |    |



---

### **Art. III In-Kraft-Treten**

---

#### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Soziologie (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.04.2017 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Soziologie vom 01.06.2016 (Satzungsbeilage 2015-II) außer Kraft.

Darmstadt, 03.11.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Germanistische Sprachwissenschaft

Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 14.07.2016



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 14.07.2016

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.04.2017

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 14.07.2016 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Master of Arts (M.A.) Germanistische Sprachwissenschaft bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

**Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 14.07.2016 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Germanistische Sprachwissenschaft beschlossen:

---

**Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Germanistische Sprachwissenschaft erhält folgende Fassung:

---

# Master of Arts Germanistische Sprachwissenschaft



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

| Legende                                                                                                                                      |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------|------|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|
| Bewertungssystem:                                                                                                                            | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| Prüfungsform:                                                                                                                                | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; (Portfolioprüfung ...) H=Hausarbeit; K=Klausur, f=fakultativ...         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| Dauer:                                                                                                                                       | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                     |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| Gewichtung:                                                                                                                                  | Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote<br>Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote | Prüfungsleistungen |                 |              |             |            | Kurs |        |          | gesamt | Semester                                                             |    |    |    |    |
| SWS:                                                                                                                                         | Semesterwochenstunden                                                                                                   | Fachprüfung        | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung | SWS  | Status | Lehrform |        | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |    |    |    |    |
| Status:                                                                                                                                      | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                       |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        | Arbeitsaufwand pro Semester (CP)                                     |    |    |    |    |
| Art der Lehrform:                                                                                                                            | S=Seminar; P=Projekt; BS=Begleitetes Selbststudium                                                                      |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| CP:                                                                                                                                          | Kreditpunkte                                                                                                            |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        | CP                                                                   | 1. | 2. | 3. | 4. |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.<br>Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| Studienbereich A Sprache - Text - Gesellschaft                                                                                               |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            | 8    |        | ✗        | 30     |                                                                      |    |    |    |    |
| Themenbereich A1 Spracherwerb und Textproduktion                                                                                             |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            | 4    | o      | ✗        | 15     |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2020                                                                                                                                   | A1-1 Spracherwerb                                                                                                       |                    |                 |              |             | 0          | 2    | o      | ✗        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2020-se                                                                                                                                | Spracherwerb                                                                                                            |                    | bnb             | f            |             | 1          | 2    | o      | S        |        | 6                                                                    |    |    |    |    |
| 02-15-2021                                                                                                                                   | A1-2 Schreibforschung/Textproduktion                                                                                    |                    |                 |              |             | 0          | 2    | o      | ✗        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2021-se                                                                                                                                | Schreibforschung/Textproduktion                                                                                         |                    | bnb             | f            |             | 1          | 2    | o      | S        |        | 6                                                                    |    |    |    |    |
| 02-15-2022                                                                                                                                   | A1-3 Recherche und Analyse: Spracherwerb und Textproduktion                                                             |                    |                 |              |             | 1          | 0    | o      | ✗        | 3      |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2022-bs                                                                                                                                | Recherche und Analyse: Spracherwerb und Textproduktion                                                                  | St                 |                 | H            |             | 1          | 0    | o      | BS       |        | 3                                                                    |    |    |    |    |
| Themenbereich A2 Sprache und Gesellschaft                                                                                                    |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            | 4    | o      | ✗        | 15     |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2023                                                                                                                                   | A2-1 Sprache im Diskurs                                                                                                 |                    |                 |              |             | 0          | 2    | o      | ✗        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2023-se                                                                                                                                | Sprache im Diskurs                                                                                                      |                    | bnb             | f            |             | 1          | 2    | o      | S        |        | 6                                                                    |    |    |    |    |
| 02-15-2024                                                                                                                                   | A2-2 Sprache und Variation                                                                                              |                    |                 |              |             | 0          | 2    | o      | ✗        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2024-se                                                                                                                                | Sprache und Variation                                                                                                   |                    | bnb             | f            |             | 1          | 2    | o      | S        |        | 6                                                                    |    |    |    |    |
| 02-15-2025                                                                                                                                   | A2-3 Recherche und Analyse: Sprache und Gesellschaft                                                                    |                    |                 |              |             | 1          | 0    | o      | ✗        | 3      |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2025-bs                                                                                                                                | Recherche und Analyse: Sprache und Gesellschaft                                                                         | St                 |                 | H            |             | 1          | 0    | o      | BS       |        | 3                                                                    |    |    |    |    |
| Wahlpflicht-Schwerpunkt B "Textkompetenz" (alternativ zu "DaF/DaZ")<br>(Typ § 30 Abs. 4 APB Schwerpunktsetzung)                              |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            | 8    | f      | ✗        | 48     |                                                                      |    |    |    |    |
| Themenbereich B1 Sprache im Beruf                                                                                                            |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            | 4    | o      | ✗        | 33     |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2026                                                                                                                                   | B1-1 Sprache und Wissen                                                                                                 |                    |                 |              |             | 0          | 2    | o      | ✗        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2026-se                                                                                                                                | Sprache und Wissen                                                                                                      |                    | bnb             | f            |             | 1          | 2    | o      | S        |        |                                                                      | 6  |    |    |    |
| 02-15-2027                                                                                                                                   | B1-2 Sprache und Image                                                                                                  |                    |                 |              |             | 0          | 2    | o      | ✗        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2027-se                                                                                                                                | Sprache und Image                                                                                                       |                    | bnb             | f            |             | 1          | 2    | o      | S        |        |                                                                      | 6  |    |    |    |
| 02-15-2028                                                                                                                                   | B1-3 Recherche und Analyse: Sprache im Beruf                                                                            |                    |                 |              |             | 1          | 0    | o      | ✗        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2028-bs                                                                                                                                | Recherche und Analyse: Sprache im Beruf                                                                                 | St                 |                 | H            |             | 1          | 0    | o      | BS       |        |                                                                      | 6  |    |    |    |
| 02-15-2029                                                                                                                                   | B1-4 Angewandte Linguistik im Selbststudium                                                                             |                    |                 |              |             | 0          | 0    | o      | ✗        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2029-bs                                                                                                                                | Angewandte Linguistik im Selbststudium                                                                                  |                    | St              | m            | 30          | 1          | 0    | o      | BS       |        |                                                                      | 6  |    |    |    |
| 02-15-2030                                                                                                                                   | B1-5 Projekt Textkompetenz                                                                                              |                    |                 |              |             | 0          | 0    | o      | ✗        | 9      |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2030-pj                                                                                                                                | Projekt Textkompetenz                                                                                                   |                    | bnb             | SF           |             | 1          | 0    | o      | P        |        |                                                                      |    | 9  |    |    |
| Themenbereich B2 Wahlpflichtvertiefung                                                                                                       |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            | 4    | o      | ✗        | 15     |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2031                                                                                                                                   | B2-1 Seminar I                                                                                                          |                    |                 |              |             | 0          | 2    | o      | ✗        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2031-se                                                                                                                                | Seminar I                                                                                                               |                    | bnb             | f            |             | 1          | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    | 6  |    |    |
| 02-15-2032                                                                                                                                   | B2-2 Seminar II                                                                                                         |                    |                 |              |             | 0          | 2    | o      | ✗        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2032-se                                                                                                                                | Seminar II                                                                                                              |                    | bnb             | f            |             | 1          | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    | 6  |    |    |
| 02-15-2033                                                                                                                                   | B2-3 Recherche und Analyse: Wahlpflichtthema                                                                            |                    |                 |              |             | 1          | 0    | o      | ✗        | 3      |                                                                      |    |    |    |    |
| 02-15-2033-bs                                                                                                                                | Recherche und Analyse: Wahlpflichtthema                                                                                 | St                 |                 | H            |             | 1          | 0    | o      | BS       |        |                                                                      |    | 3  |    |    |

| Legende                                                                                                                                      |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      |                                  |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------|------|--------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----|----|----|
| Bewertungssystem:                                                                                                                            | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      |                                  |    |    |    |
| Prüfungsform:                                                                                                                                | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; (Portfolioprüfung ...) H=Hausarbeit; K=Klausur, f=fakultativ...         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      |                                  |    |    |    |
| Dauer:                                                                                                                                       | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                     |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      |                                  |    |    |    |
| Gewichtung:                                                                                                                                  | Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote<br>Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote | Prüfungsleistungen |                 |              |             |            | Kurs |        |          | Semester | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |                                  |    |    |    |
| SWS:                                                                                                                                         | Semesterwochenstunden                                                                                                   | Fachprüfung        | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung | SWS  | Status | Lehrform |          |                                                                      | gesamt                           |    |    |    |
| Status:                                                                                                                                      | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                       |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      |                                  |    |    |    |
| Art der Lehrform:                                                                                                                            | S=Seminar; P=Projekt; BS=Begleitetes Selbststudium                                                                      |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      |                                  |    |    |    |
| CP:                                                                                                                                          | Kreditpunkte                                                                                                            |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      |                                  |    |    |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                                                      | Arbeitsaufwand pro Semester (CP) |    |    |    |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.<br>Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          | CP                                                                   | 1.                               | 2. | 3. | 4. |
| Wahlpflicht-Schwerpunkt C "DaF/DaZ" (alternativ zu "Textkompetenz")<br>(Typ § 30 Abs. 4 APB Schwerpunktsetzung)                              |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            | 8    | f      | X        | 48       |                                                                      |                                  |    |    |    |
| Themenbereich C1 Vertiefung "DaF/DaZ"                                                                                                        |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            | 4    | o      | X        | 33       |                                                                      |                                  |    |    |    |
| 02-15-2034                                                                                                                                   | C1-1 Gegenstände DaF/DaZ                                                                                                |                    |                 |              |             | 0          | 2    | o      | X        | 6        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| 02-15-2034-se                                                                                                                                | Gegenstände DaF/DaZ                                                                                                     |                    | bnb             | f            |             | 1          | 2    | o      | S        |          |                                                                      | 6                                |    |    |    |
| 02-15-2035                                                                                                                                   | C1-2 Rahmenbedingungen DaF                                                                                              |                    |                 |              |             | 0          | 2    | o      | X        | 6        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| 02-15-2035-se                                                                                                                                | Rahmenbedingungen DaF                                                                                                   |                    | bnb             | f            |             | 1          | 2    | o      | S        |          |                                                                      | 6                                |    |    |    |
| 02-15-2036                                                                                                                                   | C1-3 Recherche und Analyse: DaF/DaZ                                                                                     |                    |                 |              |             | 1          | 0    | o      | X        | 6        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| 02-15-2036-bs                                                                                                                                | Recherche und Analyse: DaF/DaZ                                                                                          | St                 |                 | H            |             | 1          | 0    | o      | BS       |          |                                                                      | 6                                |    |    |    |
| 02-15-2037                                                                                                                                   | C1-4 DaF/DaZ im Selbststudium                                                                                           |                    |                 |              |             | 0          | 0    | o      | X        | 6        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| 02-15-2037-bs                                                                                                                                | DaF/DaZ im Selbststudium                                                                                                |                    | St              | m            | 30          | 1          | 0    | o      | BS       |          |                                                                      | 6                                |    |    |    |
| 02-15-2038                                                                                                                                   | C1-5 Projekt DaF/DaZ                                                                                                    |                    |                 |              |             | 0          | 0    | o      | X        | 9        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| 02-15-2038-pj                                                                                                                                | Projekt DaF/DaZ                                                                                                         |                    | bnb             | SF           |             | 1          | 0    | o      | P        |          |                                                                      |                                  | 9  |    |    |
| Themenbereich C2 Vertiefung Textkompetenz und Unterricht                                                                                     |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            | 4    | o      | X        | 15       |                                                                      |                                  |    |    |    |
| 02-15-2039                                                                                                                                   | C2-1 Unterrichts-, Bildungssprache, Sprache im Beruf in der Praxis                                                      |                    |                 |              |             | 0          | 2    | o      | X        | 6        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| 02-15-2039-se                                                                                                                                | Unterrichts-, Bildungssprache, Sprache im Beruf in der Praxis                                                           |                    | bnb             | f            |             | 1          | 2    | o      | S        |          |                                                                      |                                  | 6  |    |    |
| 02-15-2040                                                                                                                                   | C2-2 Projekt SchreibCenter                                                                                              |                    |                 |              |             | 0          | 2    | o      | X        | 6        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| 02-15-2040-se                                                                                                                                | Projekt SchreibCenter                                                                                                   |                    | bnb             | f            |             | 1          | 2    | o      | S        |          |                                                                      |                                  | 6  |    |    |
| 02-15-2041                                                                                                                                   | C2-3 Recherche und Analyse: Textkompetenz und Unterricht                                                                |                    |                 |              |             | 1          | 0    | o      | X        | 3        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| 02-15-2041-bs                                                                                                                                | Recherche und Analyse: Textkompetenz und Unterricht                                                                     | St                 |                 | H            |             | 1          | 0    | o      | BS       |          |                                                                      |                                  | 3  |    |    |
| Themenbereich D Forschungs- und Methodenkompetenz                                                                                            |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            | 4    | o      | X        | 12       |                                                                      |                                  |    |    |    |
| 02-15-2042                                                                                                                                   | D1 Forschungsmethoden                                                                                                   |                    |                 |              |             | 0          | 2    | o      | X        | 6        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| 02-15-2042-os                                                                                                                                | Forschungsmethoden                                                                                                      |                    | bnb             | f            |             | 1          | 2    | o      | S        |          |                                                                      | 6                                |    |    |    |
| 02-15-2043                                                                                                                                   | D2 Studien-/Forschungsprojekt zur Vorbereitung der Thesis                                                               |                    |                 |              |             | 0          | 2    | o      | X        | 6        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| 02-15-2043-pj                                                                                                                                | Studien-/Forschungsprojekt zur Vorbereitung der Thesis                                                                  |                    | bnb             | f            |             | 1          | 2    | o      | S        |          |                                                                      |                                  | 6  |    |    |
| Abschlussbereich                                                                                                                             |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      | o      | X        | 30       |                                                                      |                                  |    |    |    |
| 02-05-0300                                                                                                                                   | Master Thesis                                                                                                           |                    |                 |              |             |            |      | o      | X        | 30       |                                                                      |                                  |    |    |    |
|                                                                                                                                              | Abschlussprüfung                                                                                                        | St                 |                 | A            |             | 1          |      | o      |          |          |                                                                      |                                  |    |    | 30 |
| Summe                                                                                                                                        |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          | 120      | 30                                                                   | 30                               | 30 | 30 |    |

v3.0

Die Module 02-15-2022, 02-15-2025 und 02-15-2033 bzw. 02-15-2041 gehen jeweils zu 10%, die Module 02-15-2028 bzw. 02-15-2036 zu jeweils 20% und die MA-Thesis zu 50% in die Note ein.

Stand: 02.11.2016

---

**Art. III**

Die Kompetenzbeschreibungen der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Germanistische Sprachwissenschaft erhalten folgende Fassung:

---

## Anhang II: Kompetenzbeschreibungen

### Eingangskompetenzen

Von den Studienanfängerinnen und Studienanfängern werden folgende Eingangskompetenzen erwartet:

- sehr gute Beherrschung der deutschen Sprache in Wort und Schrift (bei ausländischen Studierenden im Sinne einer allgemeinen Zulassungsvoraussetzung nachzuweisen über ein erfolgreiches Zertifikat TestDaF 4x4 oder Äquivalent);
- Englischkenntnisse auf dem Niveau von B2 GER (oder Äquivalent) (allgemeine Zulassungsvoraussetzung);
- Kenntnisse in einer weiteren Fremdsprache (dringend empfohlen).

Außerdem müssen die Studierenden in der Lage sein,

- Forschungsansätze, Denkrichtungen und Ergebnisse innerhalb ihres Fachs kompetent und kritisch beurteilen zu können;
- eine eigene wissenschaftliche Position einzunehmen und diese zu begründen;
- in ihrem Fach Probleme weitgehend selbstständig zu erkennen und mit Hilfe fachspezifischer Methoden zu bearbeiten;
- weitgehend selbstständig wissenschaftlich zu arbeiten, d.h. spezifisch zu recherchieren und wissenschaftliche Standards in Form und Inhalt einzuhalten;
- die Relevanz ihres Faches, seiner Fragestellungen, Methoden und Inhalte, in Bezug auf spätere Berufsfelder einzuschätzen.

### Qualifikationsziele

Der Studiengang dient dazu, den Absolventinnen und Absolventen eine sprachwissenschaftlich fundierte Textkompetenz im Hinblick auf unterschiedliche Berufsfelder zu vermitteln, in denen der Umgang mit Texten eine besondere Rolle im Arbeitsalltag spielt. Unter Textkompetenz wird dabei die reflektierte Produktion, Rezeption und Kritik von Texten verstanden sowie die Fähigkeit, Wissen aus Texten zu rekonstruieren und sie umgekehrt als Instrument der Wissensvermittlung zu nutzen.

Nach Abschluss aller Prüfungen sind die Absolventinnen und Absolventen in der Lage, wissenschaftlich selbstständig zu arbeiten, d.h. selbstständig grundlagentheoretische und anwendungsbezogene Fragestellungen in den Forschungsbereichen der Text- und Diskurslinguistik, der Schreibforschung und der Variationslinguistik sowie entweder im Forschungsfeld „Textkompetenz“ oder „Deutsch als Fremd- und Zweitsprache“ zu entwickeln und ihre Methodenwahl wissenschaftstheoretisch zu begründen.

Der Wahlschwerpunkt „Textkompetenz“ befähigt sie in besonderer Weise, linguistisch relevante Problemstellungen der Berufspraxis (zum Beispiel im Hinblick auf die sprachliche Vermittlung von Wissen und Image) in ihrer situativen Gebundenheit zu erkennen, ihr theoretisches und methodisches Wissen an diese anzupassen, kreative Lösungen für sie zu entwickeln und sowohl selbst kompetent und berufsspezifische Anforderungen berücksichtigend Texte zu verfassen als auch zu einer entsprechenden Textproduktion anzuleiten.

Der Wahlschwerpunkt „Deutsch als Fremd- und Zweitsprache“ befähigt sie in besonderer Weise, unterrichtliches (sprachvermittelndes) Handeln auf die spezifischen Bedingungen ihrer Zielgruppe abzustimmen und kulturspezifische Aspekte des Lehrens und Lernens fremder Sprachen bewusst zu berücksichtigen. Sie können die bildungs- und gesellschaftspolitischen Rahmenbedingungen und die Ziele von Deutsch als Fremd- und Zweitsprache als Fachdisziplin reflektieren, die konzeptionellen Unterscheidungen von Alltags- und Bildungssprache, BICS und CALP nachvollziehen und diese Unterschiede produktiv und kreativ auf Unterrichtszusammenhänge übertragen.

---



---

## **Art. IV In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Germanistische Sprachwissenschaft (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.04.2017 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Germanistische Sprachwissenschaft vom 03.06.2013 (Satzungsbeilage 2013-III) außer Kraft.

Darmstadt, 03.11.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

Ordnung des Studiengangs: Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie

# Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie

**Ausführungsbestimmungen  
mit Anhängen**

**I: Studien- und Prüfungsplan**

**II: Kompetenzbeschreibungen**

**III: Modulhandbuch (*nur elektronisch veröffentlicht*)**

**IV: Praktikumsordnung**

**vom 09.07.2016**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 09.07.2016

In Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2017

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-3-1) werden die Ausführungsbestimmungen des Fachbereichs Humanwissenschaften vom 09.07.2016 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

Ordnung des Studiengangs: Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie

---

**Inhaltsverzeichnis der Ordnung**

---

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1.....Ausführungsbestimmungen            | 3  |
| 1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan | 5  |
| 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen  | 8  |
| 1.3. Anhang III: Modulhandbuch           | 9  |
| 1.4. Anhang IV: Praktikumsordnung        | 10 |

---

## Ordnung des Studiengangs: Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie

---

### 1. Ausführungsbestimmungen

---

#### zu § 2 (1): Akademische Grade

Der Studiengang Bachelor of Science Psychologie wird vom Fachbereich Humanwissenschaften der Technischen Universität Darmstadt getragen. Die Technische Universität Darmstadt verleiht nach Erreichen der im Studiengang erforderlichen Summe von 180 Leistungspunkten (CP) den akademischen Grad Bachelor of Science.

#### zu § 3 (4): Fristen der Prüfungen

Die Fristen der Prüfungen (Fachprüfungen und Studienleistungen) sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

#### zu § 3a (1): Sicherung des Studienerfolgs – Instrumente

Zur Sicherung des Studienerfolgs wird folgendes Instrument verwendet:  
Mindestleistungen nach § 3a Abs. 6 APB

#### zu § 5 (2), (3): Module, Bestandteile und Art der Prüfung

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, sind die Art (Fachprüfung, Studienleistung), der Umfang, die Anzahl und die Form (mündlich, schriftlich, Sonderform, Hausarbeit, etc.) der Prüfungsleistungen sowie die Gewichtung mit dem diese in die Gesamtnote des Moduls einfließen, festgelegt.

#### zu § 11 (4), (5): Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen – Unterrichtssprache

Unterrichtssprache des Studiengangs ist Deutsch. Einzelne Lehrveranstaltungen/Module können in englischer Sprache angeboten werden. Hierauf wird in der Modulbeschreibung hingewiesen.

Es ist davon auszugehen, dass wissenschaftliche Literatur in Englisch zu lesen und zu bearbeiten ist.

#### zu § 18: Zulassungsvoraussetzungen

Die Zulassungsvoraussetzungen zu Prüfungen oder Modulen sind in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, sowie in Anhang III, den Modulbeschreibungen, festgelegt.

#### zu § 20 (3), (4) Fachprüfungen und Studienleistungen – Regelung zu vorgezogenen Masterleistungen

Zur Zulassung zu freiwilligen Zusatzprüfungen im Rahmen von Modulen aus einem entsprechenden konsekutiven Masterstudiengang der Technischen Universität Darmstadt nach § 20 Abs. 3 APB müssen

- a) Leistungspunkte im Umfang von 90 CP und
- b) der Abschluss der Pflichtmodule des ersten Studienjahrs (gemäß den Empfehlungen des Studien- und Prüfungsplans)

aus dem Studiengang, in den der Prüfling immatrikuliert ist sowie der Abschluss des Moduls 03-03-1310 Experimentalpsychologisches Praktikum, nachgewiesen werden.

Nachfolgend die ausgewiesenen Module des ersten Studienjahres im B.Sc.

Psychologie:

- 03-03-1301 Psychologisches Propädeutikum (8 CP)
- 03-03-1302 Allgemeine Psychologie I (8 CP)
- 03-03-1304 Biologische Psychologie (8 CP)
- 03-03-1305 Sozialpsychologie (8 CP)
- 03-03-1306 Differentielle und Persönlichkeitspsychologie (6 CP)
- 03-03-1307 Entwicklungspsychologie (6 CP)
- 04-03-0132 Statistik I (für Humanwissenschaften) (8 CP)
- 03-03-1308 Statistik in der Psychologie I (8 CP)

**Ordnung des Studiengangs: Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie**

Die Mastermodule des zweiten Studienjahres (mit Ausnahme des Praktikums) sowie 03-03-2222 Kommunikation wissenschaftlicher Ergebnisse und die Wahlpflichtmodule 03-03-2205 Human Factors, 03-03-2209 Vertiefung Organisationspsychologie, 03-03-2210 Vertiefung Personalpsychologie und 03-03-2211 Vertiefung Wirtschaftspsychologie sind von den freiwilligen Zusatzprüfungen ausgeschlossen.

Nachfolgend die ausgewiesenen Module des zweiten Studienjahres im M.Sc. Psychologie:

03-03-2204 Klinisch-psychologische Störungen, Diagnostik & Intervention (8 CP)

03-03-5001 Master Thesis (30 CP)

**zu § 22 (2): Durchführung der Prüfungen – Dauer der mündlichen Prüfung**

Die Dauer der mündlichen Prüfung (mind. 15 min. pro Prüfling und Prüfung) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

**zu § 22 (5): Durchführung der Prüfungen – Dauer der Aufsichtsarbeit**

Die Dauer der Aufsichtsarbeit (mind. 45 min. Aufsichtsarbeit) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

**zu § 23 (5): Abschlussarbeit – Bearbeitungszeit**

Die Abschlussarbeit umfasst einen Arbeitsaufwand von 12 CP (360 Stunden) und muss innerhalb von 16 Wochen angefertigt und eingereicht werden.

**zu § 25 (1), (3): Bildung und Gewichtung der Noten**

Das Bewertungssystem jeder Prüfungsleistung ist in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt. Ebenso ist im Studien- und Prüfungsplan festgelegt, mit welchem Gewicht die Noten der Fachprüfungen und Studienleistungen in das Gewicht der Modulnote eingehen. Soweit nicht anders festgelegt, gehen die Noten der Prüfungsleistungen innerhalb des Moduls entsprechend der den Leistungen zugeordneten Leistungspunkte in die Modulnote ein.

**zu § 28 (3): Gesamtnote**

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, ist festgelegt, mit welchem Gewicht die Modulnoten in die Gesamtnote eingehen. Soweit in Anhang I nicht anders festgelegt, gehen die Modulnoten entsprechend der in den Modulen erworbenen Leistungspunkte in die Gesamtnote ein.

**zu § 31 (1): Zweite Wiederholung**

Die zweite Wiederholungsprüfung kann im Einvernehmen von Prüfenden und Prüflingen mündlich stattfinden.

**zu § 38a: In-Kraft Treten**

Diese Ausführungsbestimmungen treten am 01.10.2017 in Kraft. Sie werden in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten dieser Ausführungsbestimmungen treten die Ausführungsbestimmungen vom 26.08.2010 (Satzungsbeilage 2012-II) in der Fassung vom 11.02.2016 (Satzungsbeilage 2016-II) außer Kraft.

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Anhang I   | Studien- und Prüfungsplan |
| Anhang II  | Kompetenzbeschreibungen   |
| Anhang III | Modulhandbuch             |
| Anhang IV  | Praktikumsordnung         |

Darmstadt, 20.01.2017

Der Dekan des Fachbereichs Humanwissenschaften der Technischen Universität Darmstadt

---

Ordnung des Studiengangs: Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie

## **1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan**

# Bachelor of Science

## Psychologie - Weiterentwicklung 2016



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

| Legende                                                                                                                                   |                                                                                                                         |    |    |    |    |   |     |   |      |    |   |   |    |    |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|---|-----|---|------|----|---|---|----|----|---|---|
| Bewertungssystem:                                                                                                                         | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                |    |    |    |    |   |     |   |      |    |   |   |    |    |   |   |
| Prüfungsform:                                                                                                                             | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform;<br>H=Hausarbeit; f = fakultativ; Th=Thesis                              |    |    |    |    |   |     |   |      |    |   |   |    |    |   |   |
| Dauer:                                                                                                                                    | Dauer der Prüfung in min                                                                                                |    |    |    |    |   |     |   |      |    |   |   |    |    |   |   |
| Gewichtung:                                                                                                                               | Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote<br>Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote |    |    |    |    |   |     |   |      |    |   |   |    |    |   |   |
| SWS:                                                                                                                                      | Semesterwochenstunden                                                                                                   |    |    |    |    |   |     |   |      |    |   |   |    |    |   |   |
| Status:                                                                                                                                   | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                       |    |    |    |    |   |     |   |      |    |   |   |    |    |   |   |
| Art der Lehrform:                                                                                                                         | VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; PR=Praktikum; K=Kolloquium;<br>VL+Ü=Vorlesung mit integrierter Übung                  |    |    |    |    |   |     |   |      |    |   |   |    |    |   |   |
| CP:                                                                                                                                       | Leistungspunkte                                                                                                         |    |    |    |    |   |     |   |      |    |   |   |    |    |   |   |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                         |    |    |    |    |   |     |   |      |    |   |   |    |    |   |   |
| <b>Psychologische Grundlagen</b>                                                                                                          |                                                                                                                         |    |    |    |    |   |     |   |      |    |   |   |    |    |   |   |
| 03-03-1301                                                                                                                                | Psychologisches Propädeutikum                                                                                           | St |    | s  | 90 | 1 | 5   | o | VL   | 8  | 8 |   |    |    |   |   |
| 03-03-1300-vl                                                                                                                             | Psychologische Methodenlehre                                                                                            |    |    |    |    |   | 2   | o | VL   |    |   |   |    |    |   |   |
| 03-03-1301-vl                                                                                                                             | Geschichte, Paradigmen und Anwendungsfelder der Psychologie                                                             |    |    |    |    |   | 2   | o | VL   |    | 8 |   |    |    |   |   |
| 03-03-1304-ue                                                                                                                             | Englisch Lesen, Schreiben und Präsentieren                                                                              |    |    |    |    |   | 1   | o | Ü    |    |   |   |    |    |   |   |
| 03-03-1302                                                                                                                                | Allgemeine Psychologie I                                                                                                | St |    | s  | 90 | 1 | 4   | o | VL   | 8  |   | 8 |    |    |   |   |
| 03-03-1305-vl                                                                                                                             | Allgemeine Psychologie I                                                                                                |    |    |    |    |   | 2   | o | VL   |    |   | 8 |    |    |   |   |
| 03-03-1307-se                                                                                                                             | Allgemeine Psychologie I                                                                                                |    |    |    |    |   | 2   | o | S    |    |   |   |    |    |   |   |
| 03-03-1303                                                                                                                                | Allgemeine Psychologie II                                                                                               | St |    | s  | 90 | 1 | 4   | o | VL   | 8  |   |   | 8  |    |   |   |
| 03-03-1308-vl                                                                                                                             | Allgemeine Psychologie II                                                                                               |    |    |    |    |   | 2   | o | VL   |    |   |   | 8  |    |   |   |
| 03-03-1309-se                                                                                                                             | Allgemeine Psychologie II                                                                                               |    |    |    |    |   | 2   | o | S    |    |   |   |    |    |   |   |
| 03-03-1304                                                                                                                                | Biologische Psychologie                                                                                                 | St |    | s  | 45 | 2 | 6,5 | o | VL   | 8  | 8 |   |    |    |   |   |
| 10-06-1003-vl                                                                                                                             | Physiologie der Organismen – Tiere - Vorlesung                                                                          |    | St | s  | 45 | 1 | 1,5 | f | VL   |    | 2 |   |    |    |   |   |
| 10-01-0008-vl                                                                                                                             | Entwicklung - Vorlesung                                                                                                 |    | St | s  | 45 | 1 | 1,5 | f | VL   |    |   | 2 |    |    |   |   |
| 10-05-0008-vl                                                                                                                             | Humanbiologie - Vorlesung                                                                                               |    | St | s  | 45 | 1 | 3   | o | VL   |    |   |   | 6  |    |   |   |
| 03-03-1310-vl                                                                                                                             | Einführung in die biologische Psychologie                                                                               |    |    |    |    |   | 1   | o | VL   |    |   |   |    |    |   |   |
| 03-03-1311-ue                                                                                                                             | Peripher-physiologisches Messen                                                                                         |    |    |    |    |   | 1   | o | Ü    |    |   |   |    |    |   |   |
| 03-03-1305                                                                                                                                | Sozialpsychologie                                                                                                       | St |    | s  | 90 | 1 | 5   | o | VL   | 8  |   | 8 |    |    |   |   |
| 03-03-1312-vl                                                                                                                             | Einführung in die Sozialpsychologie                                                                                     |    |    |    |    |   | 2   | o | VL   |    |   |   |    |    |   |   |
| 03-03-1313-ue                                                                                                                             | Einführung in die Sozialpsychologie                                                                                     |    |    |    |    |   | 1   | o | Ü    |    |   |   | 8  |    |   |   |
| 03-03-1314-se                                                                                                                             | Ausgewählte Themen der Sozialpsychologie                                                                                |    |    |    |    |   | 2   | o | S    |    |   |   |    |    |   |   |
| 03-03-1306                                                                                                                                | Differentielle und Persönlichkeitspsychologie                                                                           | St |    | s  | 90 | 1 | 3   | o | VL   | 6  | 6 |   |    |    |   |   |
| 03-03-1315-vl                                                                                                                             | Einführung in die Differentielle und Persönlichkeitspsychologie                                                         |    |    |    |    |   | 2   | o | VL   |    | 6 |   |    |    |   |   |
| 03-03-1316-se                                                                                                                             | Ausgewählte Themen der Differentiellen und Persönlichkeitspsychologie                                                   |    |    |    |    |   | 1   | o | S    |    |   |   |    |    |   |   |
| 03-03-1307                                                                                                                                | Entwicklungspsychologie                                                                                                 | St |    | s  | 90 | 1 | 3   | o | VL   | 6  | 6 |   |    |    |   |   |
| 03-03-1317-vl                                                                                                                             | Einführung in die Entwicklungspsychologie                                                                               |    |    |    |    |   | 2   | o | VL   |    | 6 |   |    |    |   |   |
| 03-03-1318-se                                                                                                                             | Ausgewählte Themen der Entwicklungspsychologie                                                                          |    |    |    |    |   | 1   | o | S    |    |   |   |    |    |   |   |
| <b>Forschungsmethoden</b>                                                                                                                 |                                                                                                                         |    |    |    |    |   |     |   |      |    |   |   |    |    |   |   |
| 04-03-0132                                                                                                                                | Statistik I (für Humanwissenschaften)                                                                                   | St |    | s  | 90 | 1 | 5   | o | VL   | 8  | 8 |   |    |    |   |   |
| 04-00-0116-vu                                                                                                                             | Statistik I (für Human- und Sozialwissenschaft)                                                                         |    |    |    |    |   | 5   | o | VL+Ü |    | 8 |   |    |    |   |   |
| 03-03-1308                                                                                                                                | Statistik in der Psychologie I                                                                                          | St |    | s  | 90 | 1 | 5   | o | VL   | 8  |   | 8 |    |    |   |   |
| 03-03-1319-vl                                                                                                                             | Statistik in der Psychologie I                                                                                          |    |    |    |    |   | 2   | o | VL   |    |   |   |    |    |   |   |
| 03-03-1320-ue                                                                                                                             | Statistik in der Psychologie I                                                                                          |    |    |    |    |   | 2   | o | Ü    |    |   | 8 |    |    |   |   |
| 03-03-1321-ue                                                                                                                             | Einführung in die computergestützte Datenanalyse                                                                        |    |    |    |    |   | 1   | o | Ü    |    |   |   |    |    |   |   |
| 03-03-1309                                                                                                                                | Statistik in der Psychologie II                                                                                         | St |    | s  | 90 | 1 | 4   | o | VL   | 6  |   |   | 6  |    |   |   |
| 03-03-1322-vl                                                                                                                             | Statistik in der Psychologie II                                                                                         |    |    |    |    |   | 2   | o | VL   |    |   |   |    |    |   |   |
| 03-03-1323-ue                                                                                                                             | Statistik in der Psychologie II                                                                                         |    |    |    |    |   | 2   | o | Ü    |    |   |   | 6  |    |   |   |
| 03-03-1310                                                                                                                                | Experimentalpsychologisches Praktikum                                                                                   | St |    | SF |    | 1 | 11  | o | PR   | 10 |   |   | 10 |    |   |   |
| 03-03-1324-pp                                                                                                                             | Experimentalpsychologisches Praktikum                                                                                   |    |    |    |    |   | 10  | o | PR   |    |   |   |    | 10 |   |   |
| 03-03-1325-ue                                                                                                                             | Wissenschaftliches Schreiben                                                                                            |    |    |    |    |   | 1   | o | Ü    |    |   |   |    |    |   |   |
| <b>Psychologische Diagnostik (Pflicht)</b>                                                                                                |                                                                                                                         |    |    |    |    |   |     |   |      |    |   |   |    |    |   |   |
| 03-03-1311                                                                                                                                | Grundlagen der Diagnostik                                                                                               | St |    | s  | 90 | 1 | 3   | o | VL   | 6  |   | 0 | 0  | 0  | 6 | 6 |
| 03-03-1326-vl                                                                                                                             | Einführung in die psychologische Diagnostik                                                                             |    |    |    |    |   | 1   | o | VL   |    |   |   |    |    | 6 |   |
| 03-03-1327-vl                                                                                                                             | Testtheorie und Testkonstruktion                                                                                        |    |    |    |    |   | 2   | o | VL   |    |   |   |    |    |   |   |
| 03-03-1314                                                                                                                                | Diagnostische Verfahren                                                                                                 | St |    | H  |    | 1 | 3   | o | VL   | 6  |   |   |    |    | 6 |   |
| 03-03-1336-se                                                                                                                             | Leistungs- und Persönlichkeitsdiagnostik                                                                                |    |    |    |    |   | 2   | o | S    |    |   |   |    |    |   |   |
| 03-03-1337-ue                                                                                                                             | Interview und Verhaltensbeobachtung                                                                                     |    |    |    |    |   | 1   | o | Ü    |    |   |   |    |    | 6 |   |

| <b>Wahlpflichtbereich Psychologie: Technologien und Interventionen</b><br>(2 aus 4 Modulen müssen belegt und abgeschlossen werden)<br>(Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)               |                                                                                  |    |     |    |    |   | 10        | o |    | 16         | 0         | 0         | 0         | 16        | 0         | 0         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|----|---|-----------|---|----|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 03-03-1312                                                                                                                                                                                            | Pädagogische Psychologie                                                         | St |     | SF |    | 1 | 5         | f | X  | 8          |           |           |           | 8         |           |           |
| 03-03-1329-vl                                                                                                                                                                                         | Pädagogische Psychologie und empirische Bildungsforschung                        |    |     |    |    |   | 2         | o | VL |            |           |           |           |           |           |           |
| 03-03-1330-se                                                                                                                                                                                         | Ausgewählte Themen der Pädagogische Psychologie und empirische Bildungsforschung |    |     |    |    |   | 2         | o | S  |            |           |           |           | 8         |           |           |
| 03-03-1331-ue                                                                                                                                                                                         | Praxis der Pädagogischen Psychologie                                             |    |     |    |    |   | 1         | o | Ü  |            |           |           |           |           |           |           |
| 03-03-1313                                                                                                                                                                                            | Kognitive Psychologie                                                            | St |     | s  | 90 | 1 | 5         | f | X  | 8          |           |           |           | 8         |           |           |
| 03-03-1332-vl                                                                                                                                                                                         | Kognitive Psychologie                                                            |    |     |    |    |   | 2         | o | VL |            |           |           |           |           |           |           |
| 03-03-1333-se                                                                                                                                                                                         | Vertiefung in kognitiver Psychologie                                             |    |     |    |    |   | 2         | o | S  |            |           |           |           | 8         |           |           |
| 03-03-1334-ue                                                                                                                                                                                         | Anwendung kognitionspsychologischer Paradigmen                                   |    |     |    |    |   | 1         | o | Ü  |            |           |           |           |           |           |           |
| 03-03-1315                                                                                                                                                                                            | Klinische Psychologie                                                            | St |     | f  |    | 1 | 5         | f | X  | 8          |           |           |           | 8         |           |           |
| 03-03-1338-se                                                                                                                                                                                         | Psychopathologie                                                                 |    |     |    |    |   | 2         | o | S  |            |           |           |           |           |           |           |
| 03-03-1339-vl                                                                                                                                                                                         | Krankheits- und Störungsmodelle                                                  |    |     |    |    |   | 2         | o | VL |            |           |           |           | 8         |           |           |
| 03-03-1340-se                                                                                                                                                                                         | Ausgewählte Themen der Klinischen Psychologie                                    |    |     |    |    |   | 1         | o | S  |            |           |           |           |           |           |           |
| 03-03-1330                                                                                                                                                                                            | Kognitive Modellierung                                                           | St |     | s  | 90 | 1 | 5         | f | X  | 8          |           |           |           | 8         |           |           |
| 03-03-1350-vl                                                                                                                                                                                         | Kognitive Modellierung                                                           |    |     |    |    |   | 2         | o | VL |            |           |           |           |           |           |           |
| 03-03-1351-ue                                                                                                                                                                                         | Anwendung Kognitiver Modellierung                                                |    |     |    |    |   | 1         | o | Ü  |            |           |           |           | 8         |           |           |
| 03-03-1352-se                                                                                                                                                                                         | Ausgewählte Themen der Kognitiven Modellierung                                   |    |     |    |    |   | 2         | o | S  |            |           |           |           |           |           |           |
| <b>Wahlpflichtbereich Psychologische Grundlagen interdisziplinärer Anwendung</b><br>(Mind. 1 aus 2 Modulen muss belegt und abgeschlossen werden)<br>(Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel) |                                                                                  |    |     |    |    |   | 10        | o |    | 8-16       | 0         | 0         | 8         | 0         | 8         | 0         |
| 03-03-1331                                                                                                                                                                                            | Betrieblicher Arbeits- und Gesundheitsschutz                                     | St |     | s  | 90 | 1 | 5         | f | X  | 8          |           |           |           |           | 8         |           |
| 03-03-1353-vl                                                                                                                                                                                         | Ausgewählte Themen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes                          |    |     |    |    |   | 2         | o | VL |            |           |           |           |           |           |           |
| 03-03-1354-se                                                                                                                                                                                         | Ausgewählte Themen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes                          |    |     |    |    |   | 2         | o | S  |            |           |           |           |           | 8         |           |
| 03-03-1355-ue                                                                                                                                                                                         | Interventionsmethoden im Arbeits- und Gesundheitsschutz                          |    |     |    |    |   | 1         | o | Ü  |            |           |           |           |           |           |           |
| 03-03-1332                                                                                                                                                                                            | Arbeits-, Organisations- und Wirtschaftspsychologie                              | St |     | s  | 90 | 1 | 5         | f | X  | 8          |           |           |           | 8         |           |           |
| 03-03-1356-vl                                                                                                                                                                                         | Einführung in die Arbeits- und Organisationspsychologie                          |    |     |    |    |   | 2         | o | VL |            |           |           |           |           |           |           |
| 03-03-1357-se                                                                                                                                                                                         | Ausgewählte Themen der Organisations- und Wirtschaftspsychologie                 |    |     |    |    |   | 1         | o | S  |            |           |           |           | 8         |           |           |
| 03-03-1358-se                                                                                                                                                                                         | Personalpsychologie                                                              |    |     |    |    |   | 2         | o | S  |            |           |           |           |           |           |           |
| <b>Wahlpflichtbereich interdisziplinäre Vertiefung und interdisziplinäre Vertiefung mit Bezug zur Psychologie (Typ §30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)</b>                                 |                                                                                  |    |     |    |    |   | 12        | o |    | 24-32      | 0         | 0         | 0         | 8         | 16        | 0         |
| Spezifische Kataloge mit empfohlenen Modulen aus den FB 1, 2, 13, 16, 20                                                                                                                              |                                                                                  |    |     |    |    |   |           | f |    |            |           |           |           |           |           |           |
| Spezifischer offener Katalog mit empfohlenen Modulen aus dem FB 3                                                                                                                                     |                                                                                  |    |     |    |    |   |           | f |    |            |           |           |           |           |           |           |
| Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt                                                                                                                                                           |                                                                                  |    |     |    |    |   |           | f |    |            |           |           |           |           |           |           |
| <b>Praxis</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |    |     |    |    |   | 0         | o |    | 28         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 12        |
| 03-03-1327                                                                                                                                                                                            | 30 Stunden als Versuchsperson                                                    |    | bnb | SF |    |   | 0         | o | X  | 1          |           |           |           | 1         |           |           |
| 03-03-1328                                                                                                                                                                                            | Praktikum                                                                        |    | bnb | H  |    |   | 0         | o | X  | 15         |           |           |           | 15        |           |           |
| 03-03-4002                                                                                                                                                                                            | Bachelor-Thesis                                                                  | St |     | Th |    | 4 | 0         | o | X  | 12         |           |           |           |           |           |           |
|                                                                                                                                                                                                       | Disputation                                                                      | St |     | m  | 20 | 1 | 0         | o | K  |            |           |           |           |           |           | 12        |
| <b>Summe</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |    |     |    |    |   | <b>94</b> |   |    | <b>180</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>32</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>28</b> |



## **1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen**

### **1.2.1. Qualifikationsergebnisse**

In den Qualifikationsergebnissen zum Bachelor-Studium sind besondere Kompetenzen aufgeführt, die innerhalb eines erfolgreichen Studiums im B.Sc.-Studiengang Psychologie an der TU Darmstadt erworben wurden. Ziel des Bachelor-Studiengangs Psychologie ist es, den Absolventeninnen und Absolventen die notwendigen Fähigkeiten und Fertigkeiten zu vermitteln, um

- Gesetzmäßigkeiten des Erlebens und Verhaltens von Menschen mit empirischen Forschungsmethoden zu erkennen und sie in anwendungsnahe Technologien zu überführen,
- psychologische Theorien und Befunde kritisch zu hinterfragen,
- gesellschaftliche und ethische Aspekte psychologischer Theorien und Befunde zu verstehen und kritisch zu reflektieren,
- am einzelnen Menschen wie auch an Gruppen Verhalten und Erleben zu erforschen und zum Erwünschten zu entwickeln,
- ihre Interventions-, Forschungs- und Entwicklungsarbeit zu evaluieren und kontinuierlich zu verbessern,
- eine professionelle Haltung und Identität auf der Grundlage ethischer Werte zu entwickeln,
- ihre eigenen Grenzen zu kennen und mit Limitationen professionell umzugehen,
- interdisziplinäre Fähigkeiten und Fertigkeiten in Zusammenarbeit mit Ingenieuren/Ingenieurinnen, Managern/Managerinnen, Gesundheitspersonal, Lehrkräften etc. zu entwickeln und in der Praxis anzuwenden.

---

Ordnung des Studiengangs: Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie

### **1.3. Anhang III: Modulhandbuch**

Das Modulhandbuch wird gemäß § 1 Abs. (1) der *Satzung der Technischen Universität Darmstadt zur Regelung der Bekanntmachung von Satzungen der Technischen Universität Darmstadt* vom 18. März 2010 elektronisch veröffentlicht.

---

## Ordnung des Studiengangs: Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie

### 1.4. Anhang IV: Praktikumsordnung

#### 1. Einleitung

Im Rahmen des B.Sc.-Studiengangs Psychologie ist nach §11(2) der Ausführungsbestimmungen ein Praktikum als unbenotete Studienleistung abzuleisten. Durch das Praktikum lernen die Studierenden die Vielfältigkeit psychologischer Aufgabenstellungen in unterschiedlichen Berufsfeldern kennen. Sie verfügen über Kenntnisse in Verfahrensweisen und über Verfahrenssicherheit in einem beruflichen Anwendungsfeld. Sie können sich in einem Arbeitsteam einordnen und übertragene Aufgaben verantwortungsvoll erfüllen. Sie haben eine Orientierung im Hinblick auf ihr späteres Berufsleben und können ihre Erfahrungen, Fähigkeiten und Entwicklungsansätze kritisch reflektieren

#### 2. Beginn und Umfang

Es wird empfohlen, das Praktikum – entsprechend dem Studien- und Prüfungsplan – ab dem 3. Studiensemester zu absolvieren. Der Umfang des Praktikums beträgt 15 CP (entspricht 450 Arbeitsstunden).

Der Workload setzt sich zusammen aus mindestens 400 h Praktikumszeit sowie der Suche einer Praktikumsstelle und der Vorbereitung und Erstellung eines Praktikumsberichts. Das Praktikum selbst kann in Blockform oder in Teilzeit während der vorlesungsfreien Zeit bzw. innerhalb eines Urlaubssemesters oder vorlesungsbegleitend durchgeführt werden. Die zu absolvierenden 400 h können auf mehrere Praktikumsstellen zu je mind. 140 h (empfohlen sind mind. 160 h) aufgeteilt werden.

#### 3. Praktikumseinrichtungen

Als Praktikumseinrichtungen kommen alle Organisationen in Frage, in denen Psychologinnen und/oder Psychologen tätig sind. Damit das Praktikum in der gewählten Organisation durchgeführt werden kann, muss gewährleistet sein, dass die Betreuung vor Ort durch eine Psychologin (mit Diplom oder M.Sc. in Psychologie) oder einen Psychologen (mit Diplom oder M.Sc. in Psychologie) erfolgt. Wenn dies vor Ort nicht möglich ist, kann eine Professorin oder ein Professor oder eine Wissenschaftliche Mitarbeiterin oder ein Wissenschaftlicher Mitarbeiter des Instituts für Psychologie (mit Diplom oder M.Sc. in Psychologie) das Praktikum extern betreuen. Eine solche externe Betreuung ist nicht rückwirkend möglich, sondern muss vor Antritt des Praktikums vereinbart worden sein.

#### 4. Antrag

Das Praktikum muss vor Beginn von der Prüfungskommission genehmigt werden. Die Prüfungskommission kann die Aufgabe an eine Person delegieren. Hierzu ist vor Ableistung des Praktikums ein schriftlicher Antrag an die zuständige Modulkoordinatorin bzw. den zuständigen Modulkoordinator zu stellen. Wird das Praktikum in mehreren Abschnitten abgeleistet, kann jeder Abschnitt für sich beantragt werden.

Aus dem Antrag müssen die folgenden Informationen hervorgehen:

- 1) Kontaktinformationen der Institution, an der das Praktikum abgeleistet werden soll
- 2) Angaben zur Qualifikation der Kontaktperson, die das Praktikum betreut
- 3) Einverständniserklärung bzw. Letter of Intent der Institution, an der das Praktikum abgeleistet werden soll (einschließlich der Benennung einer Person, die die Praktikantin/ den Praktikanten betreut)

#### 5. Praktikumsbericht

Der Praktikumsbericht soll qualifizierte Auskunft darüber geben, welche Aktivitäten an der jeweiligen Institution durchgeführt wurden und wie die im Studium erworbenen Kompetenzen bei der Lösung von psychologischen Problemen eingesetzt wurden. Der Praktikumsbericht hat in der Regel die folgende Struktur:

1. Beschreibung der Organisation
  2. Beschreibung der eigenen Abteilung/des eigenen Teams
  3. Beschreibung der eigenen Tätigkeiten unter Bezugnahme auf die im Studium erworbenen Kompetenzen
-

---

## Ordnung des Studiengangs: Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie

4. Reflexion/Bewertung
5. Bescheinigung der Praktikumsinstitution über die Ableistung des Praktikums (Zeitraum, Umfang)

### **6. Anerkennung berufspraktischer Tätigkeiten**

Bereits vorhandene berufspraktische Erfahrungen in studiengangsrelevanten Tätigkeitsfeldern können auf Antrag als Praktikum anerkannt werden, wenn nachgewiesen kann, dass es sich dabei um psychologische Tätigkeiten in enger Zusammenarbeit mit einer Psychologin oder einem Psychologen (Diplom oder M.Sc. in Psychologie) gehandelt hat.

Voraussetzung für die Anerkennung:

- Schriftlicher Antrag auf Anerkennung
- Bescheinigung der jeweiligen Einrichtung (Zeitraum, Umfang und Art der Tätigkeit)
- Schriftlicher Bericht (siehe 5.)

### **7. Information zum Versicherungsschutz/Haftungsausschluss**

Bezüglich des Versicherungsschutzes wird auf die zum jeweiligen Zeitpunkt gültigen Informationen der TU Darmstadt sowie des Studierendenwerkes verwiesen. Die Technische Universität Darmstadt haftet nicht für etwaige Schäden, die die Studierenden im Verlauf der Praktikumsphase selbst verursachen oder erleiden.

Studierende sind nur bei Veranstaltungen im organisatorischen Verantwortungsbereich der Universität aufgrund des Studentenstatus gesetzlich unfallversichert. Dies ist bei Praktika nicht der Fall. Die Studierenden sollen darauf hinwirken, dass sie im Rahmen der gesetzlichen Unfallversicherung des Praktikumsbetriebs versichert werden.

Bei Praktika im Inland besteht in der Regel Versicherungsschutz über den Unfallversicherungsträger des Praktikumsbetriebes, da der Praktikant/die Praktikantin dort wie ein Arbeitnehmer/eine Arbeitnehmerin tätig wird und in den Betrieb eingegliedert ist. Bei einem Praktikum im Ausland besteht kein Schutz über die Träger der gesetzlichen Unfallversicherung in Deutschland.

## Ordnung des Studiengangs: Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie

An die Prüfungskommission (PK) des Studiengangs

### B.Sc. Psychologie

Antrag zur Genehmigung eines Pflichtpraktikums gemäß der Praktikumsordnung, veröffentlicht in der Satzungsbeilage der TU Darmstadt, und gleichzeitig Letter of Intent der Institution, die das Praktikum anbietet

Antragsteller\_in (Student\_in) \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

E-Mail/Telefonnummer \_\_\_\_\_

Praktikumsstelle/-Betrieb: \_\_\_\_\_

(Bezeichnung, Anschrift, Kontakt) \_\_\_\_\_

Ansprech-/Betreuungsperson: \_\_\_\_\_

Qualifikation der Ansprechperson  
(z.B. Dipl.-Psych, M.Sc. Psych.): \_\_\_\_\_

Genauer Zeitraum und \_\_\_\_\_

Dauer des Praktikums: \_\_\_\_\_

Stundenzahl insgesamt: \_\_\_\_\_

Art der Praktikumsstelle (z.B. Unternehmensberatung, Marktforschungsinstitut,  
Personalentwicklung/Personalabteilung eines Unternehmens, Psychotherapeutische Praxis, Klinik...)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Nach dem Ableisten des Praktikums muss der Praktikant/die Praktikantin einen Praktikumsbericht anfertigen und diesen zusammen mit einer formlosen Bescheinigung der Praktikumsinstitution über die Ableistung des Praktikums bei dem/der zuständige\_n Modulkoordinator\_in abgeben. Weitere Informationen zum Aufbau des Praktikumsberichts finden sich auf den Webseiten der zuständige\_n Modulkoordinator\_in.

\_\_\_\_\_  
Ort

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Antragsteller\_in

\_\_\_\_\_  
Unterschrift und Stempel Praktikumsstelle

Genehmigt:

\_\_\_\_\_  
Ort

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift PK-Vorsitz/Modulkoordinator\_in

Das Formular bitte vollständig ausgefüllt zur Genehmigung des Praktikums der Prüfungskommission vor Antritt des Praktikums vorlegen.

Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie

# Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Psychologie

**Ausführungsbestimmungen  
mit Anhängen**

**I: Studien- und Prüfungsplan**

**II: Kompetenzbeschreibungen**

**III: Modulhandbuch (*nur elektronisch veröffentlicht*)**

**IV: Praktikumsordnung**

**vom 09.07.2016**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 09.07.2016

In Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2017

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-3-1) werden die Ausführungsbestimmungen des Fachbereichs Humanwissenschaften vom 09.07.2016 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Master of Science (M.Sc.) Psychologie bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie

---

**Inhaltsverzeichnis der Ordnung**

---

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1.....Ausführungsbestimmungen            | 3  |
| 1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan | 6  |
| 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen  | 9  |
| 1.3. Anhang III: Modulhandbuch           | 11 |
| 1.4. Anhang IV: Praktikumsordnung        | 12 |

---

 Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie
 

---



---

**1. Ausführungsbestimmungen**


---

**zu § 2 (1): Akademische Grade**

Der Studiengang Master of Science (M.Sc.) Psychologie wird vom Fachbereich Humanwissenschaften der Technischen Universität Darmstadt getragen. Die Technische Universität Darmstadt verleiht nach Erreichen der im Studiengang erforderlichen Summe von 120 Leistungspunkten (CP) den akademischen Grad Master of Science.

**zu § 3 (4): Fristen der Prüfungen**

Die Fristen der Prüfungen (Fachprüfungen und Studienleistungen) sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

**zu § 5 (2), (3): Module, Bestandteile und Art der Prüfung**

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, sind die Art (Fachprüfung, Studienleistung), der Umfang, die Anzahl und die Form (mündlich, schriftlich, Sonderform, Hausarbeit, etc.) der Prüfungsleistungen sowie die Gewichtung mit dem diese in die Gesamtnote des Moduls einfließen, festgelegt.

**zu § 11 (4), (5): Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen – Unterrichtssprache**

Unterrichtssprache des Studiengangs ist Deutsch. Einzelne Lehrveranstaltungen/Module können in englischer Sprache angeboten werden. Hierauf wird in der Modulbeschreibung hingewiesen. Es ist davon auszugehen, dass wissenschaftliche Literatur in Englisch zu lesen und zu bearbeiten ist.

**zu § 17a (1): Zugangsvoraussetzungen und Eingangskompetenzen zu Masterstudiengängen**

Im Folgenden werden die Zugangsvoraussetzungen für den Masterstudiengang *Master of Science Psychologie* und insbesondere die von den Bewerberinnen und Bewerbern mitzubringenden Vorkenntnisse und Qualifikationen (Eingangskompetenzen) festgelegt.

**zu § 17a (2): Eingangskompetenzen für einen konsekutiven Masterstudiengang**

Die Eingangskompetenzen für den konsekutiven Masterzugang Master of Science Psychologie ergeben sich aus dem Kompetenzprofil des zum Masterstudiengang berechtigenden Bachelorstudiengangs Bachelor of Science Psychologie an der TU Darmstadt als Referenzstudiengang.

Einzelheiten zu den Eingangskompetenzen sind in der Kompetenzbeschreibung in Anhang II geregelt. Zugangsvoraussetzung zum Masterstudiengang Master of Science Psychologie ist ein Bachelorabschluss im Referenzstudiengang oder ein Studienabschluss in einem Studiengang, der Kompetenzen vermittelt, die nicht wesentlich verschieden zu den im Referenzstudiengang vermittelten Kompetenzen sind (vergleichbarer Studiengang).

**zu § 17a (4) Lit. a) und b): Formelle Eingangsprüfung**

Im Rahmen der formellen Eingangsprüfung wird der Nachweis der erforderlichen Eingangskompetenzen anhand der von den Bewerberinnen und Bewerbern einzureichenden schriftlichen Unterlagen überprüft. Eingereicht werden müssen: das Zeugnis über den ersten Studienabschluss, das Diploma Supplement oder vergleichbare Unterlagen des zum ersten Studienabschluss führenden Studiengangs.

Daneben müssen die Bewerberinnen und Bewerber folgende weitere Unterlagen vorlegen:

- Leistungsspiegel über mindestens 140 CP mit Durchschnittsnote, offiziell ausgestellt von der besuchten Hochschule des betreffenden Studiengangs.

**zu § 17a (4) lit. c): materielle Eingangsprüfung**

Konnten die Eingangskompetenzen nicht bereits im Rahmen der formellen Eingangsprüfung positiv oder negativ geklärt werden, so wird anschließend eine materielle Eingangsprüfung durchgeführt.



---

## Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie

Im Rahmen der materiellen Eingangsprüfung wird ein mündliches Prüfverfahren von 20 Minuten Dauer durchgeführt.

### **zu § 17a (8): Zulassung unter Auflagen**

Stellt sich nach erfolgter Eingangsprüfung heraus, dass der Bewerberin oder dem Bewerber Eingangskompetenzen fehlen, die durch das Nachholen von Leistungen im Umfang von nicht mehr als 30 CP ausgeglichen werden können, so kann eine Zulassung unter Auflagen gemacht werden. Welche Module oder Fachprüfungen zur Auflage gemacht werden, wird im Zulassungsbescheid aufgeführt. Die Auflagen sind bis zum Abschluss des zweiten Fachsemesters zu erbringen.

Für die Auflagen gelten die Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der TU Darmstadt mit Ausnahme der zweiten Wiederholungsprüfung nach § 31 APB und der mündlichen Ergänzungsprüfung nach § 32 APB, d.h. pro Auflage sind nur zwei Versuche erlaubt.

### **zu § 18: Zulassungsvoraussetzungen**

Die Zulassungsvoraussetzungen zu Prüfungen oder Modulen sind in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, sowie in Anhang III, den Modulbeschreibungen, festgelegt.

### **zu § 22 (2): Durchführung der Prüfungen – Dauer der mündlichen Prüfung**

Die Dauer der mündlichen Prüfung (mind. 15 min. pro Prüfling und Prüfung) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

### **zu § 22 (5): Durchführung der Prüfungen – Dauer der Aufsichtsarbeit**

Die Dauer der Aufsichtsarbeit (mind. 45 min. Aufsichtsarbeit) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

### **zu § 23 (5): Abschlussarbeit – Bearbeitungszeit**

Die Abschlussarbeit umfasst einen Arbeitsaufwand von 30 CP (900 Stunden) und muss innerhalb von 24 Wochen angefertigt und eingereicht werden.

### **zu § 25 (1), (3): Bildung und Gewichtung der Noten**

Das Bewertungssystem jeder Prüfungsleistung ist in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt. Ebenso ist im Studien- und Prüfungsplan festgelegt, mit welchem Gewicht die Noten der Fachprüfungen und Studienleistungen in das Gewicht der Modulnote eingehen. Soweit nicht anders festgelegt, gehen die Noten der Prüfungsleistungen innerhalb des Moduls entsprechend der den Leistungen zugeordneten Leistungspunkte in die Modulnote ein.

### **zu § 28 (3): Gesamtnote**

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, ist festgelegt, mit welchem Gewicht die Modulnoten in die Gesamtnote eingehen. Soweit in Anhang I nicht anders festgelegt, gehen die Modulnoten entsprechend der in den Modulen erworbenen Leistungspunkte in die Gesamtnote ein.

### **zu § 31 (1): Zweite Wiederholung**

Die zweite Wiederholungsprüfung kann im Einvernehmen von Prüfenden und Prüflingen mündlich stattfinden.

### **zu § 38a: In Kraft Treten**

Diese Ausführungsbestimmungen treten am 01.10.2017 in Kraft. Sie werden in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten dieser Ausführungsbestimmungen treten die Ausführungsbestimmungen vom 18.05.2011 (Satzungsbeilage 3.11) in der Fassung vom 11.02.2016 (Satzungsbeilage 2016-II) außer Kraft.

---

Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Anhang I   | Studien- und Prüfungsplan |
| Anhang II  | Kompetenzbeschreibungen   |
| Anhang III | Modulhandbuch             |
| Anhang IV  | Praktikumsordnung         |

Darmstadt, 20.01.2017

Der Dekan des Fachbereichs Humanwissenschaften der Technischen Universität Darmstadt

---

Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie

## **1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan**

# Master of Science Psychologie - Weiterentwicklung 2016



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

| Legende                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                |                                  |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                   |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|-------------|------------|------|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|----|-------------------|----|
| Bewertungssystem:                                                                                                                        | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                                                       |                                  |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                   |    |
| Prüfungsform:                                                                                                                            | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ; Th=Thesis                                                                        |                                  |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                   |    |
| Dauer:                                                                                                                                   | Dauer der Prüfung in min                                                                                                                                       |                                  |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                   |    |
| Gewichtung:                                                                                                                              | Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote<br>Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote                                        | Prüfungsleistungen               |                 |              |             |            | Kurs |        |          | gesamt | Semester                                                             |    |                   |    |
| SWS:                                                                                                                                     | Semesterwochenstunden                                                                                                                                          | Fachprüfung                      | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung | SWS  | Status | Lehrform |        | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |    |                   |    |
| Status:                                                                                                                                  | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                                                              |                                  |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                   |    |
| Art der Lehrform:                                                                                                                        | VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; HS=Hauptseminar; PR=Praktikum; PJ=Projekt; K=Kolloquium                                                                      |                                  |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                   |    |
| CP:                                                                                                                                      | Leistungspunkte                                                                                                                                                |                                  |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                   |    |
| Turnus                                                                                                                                   | *=jedes 3. Semester wird dieses Modul angeboten<br>>WS15/16=erstmalig wird das Modul im WS15/16 angeboten<br># = jedes 4. Semester wird dieses Modul angeboten | Arbeitsaufwand pro Semester (CP) |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                   |    |
| TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                                                                |                                  |                 |              |             |            |      |        |          | CP     | 1.                                                                   | 2. | 3.                | 4. |
| Psychologische Basisqualifikationen                                                                                                      |                                                                                                                                                                |                                  |                 |              |             |            | 11   | o      |          | 18     | 18                                                                   | 0  | 0                 | 0  |
| 03-03-2202                                                                                                                               | Datenerhebung, -modellierung & Evaluation                                                                                                                      | St                               |                 | s            | 90          | 1          | 6    | o      |          | 10     | 10                                                                   |    |                   |    |
| 03-03-2203-se                                                                                                                            | Evaluation                                                                                                                                                     |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | HS       |        | 10                                                                   |    |                   |    |
| 03-03-2201-vl                                                                                                                            | Multivariate Verfahren                                                                                                                                         |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | VL       |        |                                                                      |    |                   |    |
| 03-03-2204-ue                                                                                                                            | Computerbasierte Datenanalyse                                                                                                                                  |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | Ü        |        |                                                                      |    |                   |    |
| 03-03-2203                                                                                                                               | Testen und Entscheiden                                                                                                                                         | St                               |                 | s            | 90          | 1          | 5    | o      |          | 8      | 8                                                                    |    |                   |    |
| 03-03-2205-vl                                                                                                                            | Testtheorie und Testkonstruktion: Vertiefung                                                                                                                   |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | VL       |        | 8                                                                    |    |                   |    |
| 03-03-2206-ue                                                                                                                            | Testtheorie und Testkonstruktion: Vertiefung                                                                                                                   |                                  |                 |              |             |            | 1    | o      | Ü        |        |                                                                      |    |                   |    |
| 03-03-2207-se                                                                                                                            | Ausgewählte Themen der Diagnostik - Vertiefung                                                                                                                 |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | HS       |        |                                                                      |    |                   |    |
| Wahlpflichtbereich Psychologie (4 aus 7 Modulen müssen belegt und bestanden werden) (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)    |                                                                                                                                                                |                                  |                 |              |             |            | 20   | o      |          | 32     | 0                                                                    | 16 | 16                | 0  |
| 03-03-2204                                                                                                                               | Klinisch-psychologische Störungen, Diagnostik & Intervention                                                                                                   | St                               |                 | m            | 30          | 1          | 5    | f      |          | 8      |                                                                      |    | 8                 |    |
| 03-03-2208-se                                                                                                                            | Klinisch-psychologische Störungen                                                                                                                              |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    | 8                 |    |
| 03-03-2209-se                                                                                                                            | Klinisch-psychologische Diagnostik                                                                                                                             |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |                   |    |
| 03-03-2210-se                                                                                                                            | Klinisch-psychologische Intervention                                                                                                                           |                                  |                 |              |             |            | 1    | o      | S        |        |                                                                      |    |                   |    |
| 03-03-2205                                                                                                                               | Human Factors                                                                                                                                                  | St                               |                 | s            | 90          | 1          | 5    | f      |          | 8      |                                                                      | 8  |                   |    |
| 03-03-2211-vl                                                                                                                            | Kognitionspsychologische Grundlagen der A&I Psychologie                                                                                                        |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | VL       |        |                                                                      |    | 8 #               |    |
| 03-03-2212-ue                                                                                                                            | Kognitionspsychologische Grundlagen der A&I Psychologie                                                                                                        |                                  |                 |              |             |            | 1    | o      | Ü        |        |                                                                      |    |                   |    |
| 03-03-2213-se                                                                                                                            | Mensch-Maschine-Interaktion                                                                                                                                    | St                               |                 | H            |             | 1          | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |                   |    |
| 03-03-2206                                                                                                                               | Health Promotion                                                                                                                                               | St                               |                 | m            | 30          | 1          | 5    | f      |          | 8      |                                                                      | 8  |                   |    |
| 03-03-2214-vl                                                                                                                            | Gesundheitsförderung                                                                                                                                           |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | VL       |        |                                                                      |    | 8                 |    |
| 03-03-2215-se                                                                                                                            | Betriebliche Gesundheitsförderung                                                                                                                              |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |                   |    |
| 03-03-2216-ue                                                                                                                            | Prävention am Arbeitsplatz                                                                                                                                     |                                  |                 |              |             |            | 1    | o      | Ü        |        |                                                                      |    |                   |    |
| 03-03-2207                                                                                                                               | Psychologische Arbeits- und Produktgestaltung                                                                                                                  | St                               |                 | H            |             | 1          | 5    | f      |          | 8      |                                                                      | 8  |                   |    |
| 03-03-2217-vl                                                                                                                            | Psychologische Arbeits- und Produktgestaltung                                                                                                                  |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | VL       |        |                                                                      |    | 8                 |    |
| 03-03-2218-pr                                                                                                                            | Nutzer- und umweltorientierte Arbeits- und Produktgestaltung                                                                                                   |                                  |                 |              |             |            | 3    | o      | PR       |        |                                                                      |    |                   |    |
| 03-03-2209                                                                                                                               | Vertiefung Organisationspsychologie                                                                                                                            | St                               |                 | m            | 30          | 1          | 5    | f      |          | 8      |                                                                      |    |                   | 8  |
| 03-03-2219-se                                                                                                                            | Motivation und Führung in Organisationen                                                                                                                       |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    | 8 *<br>> WS 15/16 |    |
| 03-03-2220-se                                                                                                                            | Ausgewählte Themen der Organisationspsychologie                                                                                                                |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |                   |    |
| 03-03-2221-se                                                                                                                            | Aktuelle Themen und Forschungsmethoden der Organisationspsychologie                                                                                            |                                  |                 |              |             |            | 1    | o      | S        |        |                                                                      |    |                   |    |
| 03-03-2210                                                                                                                               | Vertiefung Personalpsychologie                                                                                                                                 | St                               |                 | s            | 90          | 1          | 5    | f      |          | 8      |                                                                      | 8  |                   |    |
| 03-03-2222-se                                                                                                                            | Ausgewählte Themen der Personalauswahl und Personalentwicklung                                                                                                 |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    | 8 *               |    |
| 03-03-2223-se                                                                                                                            | Projektseminar Personalpsychologie                                                                                                                             |                                  |                 |              |             |            | 3    | o      | S        |        |                                                                      |    | > WS 16/17        |    |
| 03-03-2211                                                                                                                               | Vertiefung Wirtschaftspsychologie                                                                                                                              | St                               |                 | s            | 90          | 1          | 5    | f      |          | 8      |                                                                      | 8  |                   |    |
| 03-03-2224-se                                                                                                                            | Markt-, Werbe- und Konsumpsychologie                                                                                                                           |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    | 8 *<br>> SS 2016  |    |
| 03-03-2225-se                                                                                                                            | Aktuelle Themen und Methoden der Wirtschaftspsychologie                                                                                                        |                                  |                 |              |             |            | 1    | o      | S        |        |                                                                      |    |                   |    |
| 03-03-2226-se                                                                                                                            | Ausgewählte Themen der Wirtschaftspsychologie und angewandten Sozialpsychologie                                                                                |                                  |                 |              |             |            | 2    | o      | S        |        |                                                                      |    |                   |    |
| Nichtpsychologische, interdisziplinäre Vertiefung, (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                  |                                                                                                                                                                |                                  |                 |              |             |            | 5    | o      |          | 8      | 8                                                                    |    |                   |    |
| Spezifische Kataloge mit empfohlenen Modulen aus den FB 1, 2, 10, 16, 18, 20                                                             |                                                                                                                                                                |                                  |                 |              |             |            |      | f      |          |        |                                                                      |    |                   |    |
| Spezifischer offener Katalog mit empfohlenen Modulen aus dem FB 3                                                                        |                                                                                                                                                                |                                  |                 |              |             |            |      | f      |          |        |                                                                      |    |                   |    |
| Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt                                                                                              |                                                                                                                                                                |                                  |                 |              |             |            |      | f      |          |        |                                                                      |    |                   |    |

| Forschungspraxis |                                             |    |     |    |    | 10 | o  |   | 62           | 8   | 9  | 0  | 30 |
|------------------|---------------------------------------------|----|-----|----|----|----|----|---|--------------|-----|----|----|----|
| 03-03-2221       | Projektmanagement und Prozessanalyse        | St |     | H  |    | 1  | 5  | o | <del>X</del> | 8   | 8  |    |    |
| 03-03-2231-se    | Projektarbeit und Prozessanalyse            |    |     |    |    |    | 2  | o | HS           |     | 8  |    |    |
| 03-03-2232-pj    | Gestaltungsprojekte                         |    |     |    |    |    | 3  | o | PJ           |     |    |    |    |
| 03-03-2222       | Kommunikation wissenschaftlicher Ergebnisse | St |     | H  |    | 7  | 5  | o | <del>X</del> | 9   |    | 9  |    |
| 03-03-2233-se    | Fallbesprechung und Gutachtenerstellung     |    |     |    |    |    | 3  | o | S            |     |    |    |    |
| 03-03-2234-se    | Präsentation von Forschungsergebnissen      |    |     |    |    |    | 1  | o | S            |     |    |    |    |
| 03-03-2235-ko    | Aktuelle Forschungsbefunde                  |    | St  | SF |    | 3  | 1  | o | K            |     |    |    |    |
| 03-03-2224       | Praktikum                                   |    | bnb | H  |    |    | 0  | o | <del>X</del> | 15  |    | 15 |    |
| 03-03-5001       | Master-Thesis                               | St |     | Th |    | 4  | 0  | o | <del>X</del> | 30  |    |    |    |
|                  | Disputation                                 | St |     | m  | 30 | 1  | 0  | o | K            |     |    |    | 30 |
| Summe            |                                             |    |     |    |    |    | 46 |   |              | 120 | 28 | 31 | 31 |

v1.0

Stand: 14.10.2016

---

 Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie
 

---

## 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen

### 1.2.1. Eingangskompetenzen

Als Eingangskompetenzen für ein erfolgreiches Studium im M.Sc.-Studiengang Psychologie an der TU Darmstadt sind aus den psychologischen Grundlagen, den Forschungsmethoden und der psychologischen Diagnostik des Referenzstudiengangs mind. 90 CP nachzuweisen. Weitere 24 CP müssen aus verschiedenen Fachrichtungen der Psychologie, sowie vergleichbare Kompetenzen des Wahlpflichtbereiches *Wahlpflichtbereich Psychologische Grundlagen interdisziplinärer Anwendung* nachgewiesen werden. Gleichzeitig müssen Kompetenzen vergleichbar des Wahlpflichtbereiches *Wahlpflichtbereich Nichtpsychologische, interdisziplinäre Vertiefung* des Referenzstudiengangs mindestens im Umfang von 20 CP nachgewiesen werden. Des Weiteren ist ein Praktikum im Rahmen des Bachelorstudiengangs oder ein freiwilliges Praktikum, welches sich nicht wesentlich von der Praktikumsordnung des Referenzstudiengangs unterscheidet, nachzuweisen.

Die Kompetenzen umfassen Fähigkeiten und Fertigkeiten, um...

- Gesetzmäßigkeiten des Erlebens und Verhaltens von Menschen mit empirischen Forschungsmethoden zu erkennen und sie in anwendungsnahe Technologien zu überführen,
- psychologische Theorien und Befunde kritisch zu hinterfragen,
- gesellschaftliche und ethische Aspekte psychologischer Theorien und Befunde zu verstehen und kritisch zu reflektieren,
- am einzelnen Menschen wie auch an Gruppen Verhalten und Erleben zu erforschen und zum Erwünschten zu entwickeln,
- ihre Interventions-, Forschungs- und Entwicklungsarbeit zu evaluieren und kontinuierlich zu verbessern,
- eine professionelle Haltung und Identität auf der Grundlage ethischer Werte zu entwickeln,
- ihre eigenen Grenzen zu kennen und mit Limitationen professionell umzugehen,
- interdisziplinäre Fähigkeiten und Fertigkeiten in Zusammenarbeit mit Ingenieuren/innen, Managern/innen, Gesundheitspersonal, Lehrkräften etc. zu entwickeln und in der Praxis anzuwenden.

Kann die Bewerberin/der Bewerber\_in nicht alle genannten Kompetenzen nachweisen, so können Auflagen im Umfang von bis zu 30 CP gemacht werden (siehe Ausführungsbestimmungen zu §17a). Sind die Kompetenzdefizite und mit Auflagen im Umfang von 30 CP nicht abdeckbar, so erfolgt eine Ablehnung.

### 1.2.2. Qualifikationsergebnisse

In den Qualifikationsergebnissen zum Master-Studium sind besondere Kompetenzen aufgeführt, die innerhalb eines erfolgreichen Studiums im M.Sc.-Studiengang Psychologie an der TU Darmstadt erworben wurden. Ziel des Master-Studiengangs sind Absolventeninnen und Absolventen, die mit solidem Fachwissen der Psychologie, fundierten Methodenkenntnissen und interdisziplinärer Kompetenz aktuelle Probleme in Forschung und Praxis lösen helfen und daher auf dem Arbeitsmarkt gefragt sind. Die spezifische zu erreichende Kompetenz besteht im Erwerb von Fähigkeiten und Fertigkeiten, die notwendig sind, um

- bei der Entwicklung benutzerorientierter Mensch-Maschine-Schnittstellen und der Gestaltung entsprechender Arbeitssysteme wesentlich mitzuwirken;
- individuelle und Gruppeninterventionen in verschiedenen Organisationen erfolgreich durchzuführen (Krankenhäuser, Schulen, Unternehmen, staatliche und nicht-staatliche Einrichtungen etc.) sowie zu bewerten und weiterzuentwickeln;

---

Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie

- am einzelnen Menschen wie auch an Gruppen Verhalten und Erleben zu diagnostizieren und zum Erwünschten zu entwickeln sowie die Qualität der eingesetzten Maßnahmen zu bewerten;
- ihre Interventions-, Forschungs- und Entwicklungsarbeit zu bewerten, zu evaluieren und kontinuierlich zu verbessern; dies schließt die Auseinandersetzung mit der jeweils einschlägigen, aktuellen Forschungsliteratur mit ein;
- eine professionelle Haltung und Identität auf der Grundlage ethischer Werte zu entwickeln sowie in komplexen Anwendungssituationen weiterzuentwickeln;
- interdisziplinäre Fähigkeiten und Fertigkeiten in Zusammenarbeit mit Ingenieuren/innen, Managern/innen, Gesundheitspersonal, Lehrkräften etc. zu entwickeln und in der Praxis anzuwenden und zu vertiefen;
- als unabhängige, verantwortlich arbeitende Expertinnen oder Experten in den Bereichen Human Factors und Human Resources in organisationalen und klinischen Kontexten tätig zu werden;
- ihre eigenen Grenzen zu kennen und mit Limitationen professionell umzugehen.

Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie

### **1.3. Anhang III: Modulhandbuch**

Das Modulhandbuch wird gemäß § 1 Abs. (1) der *Satzung der Technischen Universität Darmstadt zur Regelung der Bekanntmachung von Satzungen der Technischen Universität Darmstadt* vom 18. März 2010 elektronisch veröffentlicht.



---

## Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie

### 1.4. Anhang IV: Praktikumsordnung

#### 1. Einleitung

Im Rahmen des M.Sc.-Studiengangs Psychologie ist nach §11(2) der Ausführungsbestimmungen ein Praktikum als unbenotete Studienleistung abzuleisten. Ziel des Praktikums sind Anwendung und Transfer der im Studium erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten in einem studiengangsbezogenen Tätigkeitsfeld in oder außerhalb der Hochschule sowie die Weiterentwicklung personaler Kompetenzen (Transfer, Reflexion). Damit das Praktikum für die Qualifikationsziele des M.Sc. Psychologie relevant ist, sollen die Tätigkeiten an der Praktikums Einrichtung psychologische Kompetenzen fördern.

#### 2. Beginn und Umfang

Es wird empfohlen, das Praktikum – entsprechend dem Studien- und Prüfungsplan – frühestens im Anschluss an das 2. Studiensemester zu absolvieren. Der Umfang des Praktikums beträgt 15 CP (entspricht 400 Arbeitsstunden bzw. einem Workload von 450 h). Das Praktikum kann in einem Block, in zwei Abschnitten oder semesterbegleitend absolviert werden.

#### 3. Praktikums Einrichtungen

Als Praktikums Einrichtungen kommen alle Organisationen in Frage, in denen Psychologinnen und/oder Psychologen tätig sind. Damit das Praktikum in der gewählten Organisation durchgeführt werden kann, muss gewährleistet sein, dass die Betreuung vor Ort durch eine Psychologin (mit Diplom oder M.Sc. in Psychologie) oder einen Psychologen (mit Diplom oder M.Sc. in Psychologie) erfolgt. Wenn dies vor Ort nicht möglich ist, kann eine Professorin oder ein Professor oder eine Wissenschaftliche Mitarbeiterin oder ein Wissenschaftlicher Mitarbeiter des Instituts für Psychologie (mit Diplom oder M.Sc. in Psychologie) das Praktikum extern betreuen. Eine solche externe Betreuung ist nicht rückwirkend möglich, sondern muss vor Antritt des Praktikums vereinbart worden sein.

#### 4. Antrag

Das Praktikum muss vor Beginn von der Prüfungskommission genehmigt werden. Die Prüfungskommission kann die Aufgabe an eine Person delegieren. Hierzu ist vor Ableistung des Praktikums ein schriftlicher Antrag an die zuständige Modulkoordinatorin bzw. den zuständigen Modulkoordinator zu stellen. Wird das Praktikum in mehreren Abschnitten abgeleistet, kann jeder Abschnitt für sich beantragt werden.

Aus dem Antrag müssen die folgenden Informationen hervorgehen:

- 1) Kontaktinformationen der Institution, an der das Praktikum abgeleistet werden soll
- 2) Angaben zur Qualifikation der Kontaktperson, die das Praktikum betreut
- 3) Einverständniserklärung bzw. Letter of Intent der Institution, an der das Praktikum abgeleistet werden soll (einschließlich der Benennung einer Person, die die Praktikantin/ den Praktikanten betreut)

---

## Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie

### 5. Praktikumsbericht

Der Praktikumsbericht soll qualifizierte Auskunft darüber geben, welche Aktivitäten an der jeweiligen Institution durchgeführt wurden und wie die im Studium erworbenen Kompetenzen bei der Lösung von psychologischen Problemen eingesetzt wurden. Der Praktikumsbericht hat in der Regel die folgende Struktur:

- 1) Einleitung
- 2) Beschreibung der Praktikumsinstitution
- 3) Beschreibung der Praktikumsaktivitäten
- 4) Zusammenfassung und Ausblick
- 5) Bescheinigung der Praktikumsinstitution über die Ableistung des Praktikums

### 6. Anerkennung berufspraktischer Tätigkeiten

Bereits vorhandene berufspraktische Erfahrungen in studiengangsrelevanten Tätigkeitsfeldern, die im fortgeschrittenen Stadium oder nach Abschluss des Bachelor-Studiums erworben wurden, können auf Antrag an die Prüfungskommission als Praktikum anerkannt werden, wenn sie einen substanziellen Beitrag zur Erreichung der in der Einleitung genannten Ziele (Reflexion und Transfer) leisten. Voraussetzung für die Anerkennung:

- 1) Schriftlicher Antrag auf Anerkennung
- 2) Bescheinigung der jeweiligen Einrichtung (Zeitraum, Umfang und Art der Tätigkeit)
- 3) Schriftlicher Bericht

### 7. Information zum Versicherungsschutz/Haftungsausschluss

Bezüglich des Versicherungsschutzes wird auf die zum jeweiligen Zeitpunkt gültigen Informationen der TU Darmstadt sowie des Studierendenwerkes verwiesen. Die Technische Universität Darmstadt haftet nicht für etwaige Schäden, die die Studierenden im Verlauf der Praktikumsphase selbst verursachen oder erleiden.

Studierende sind nur bei Veranstaltungen im organisatorischen Verantwortungsbereich der Universität aufgrund des Studentenstatus gesetzlich unfallversichert. Dies ist bei Praktika nicht der Fall. Die Studierenden sollen darauf hinwirken, dass sie im Rahmen der gesetzlichen Unfallversicherung des Praktikumsbetriebs versichert werden.

Bei Praktika im Inland besteht in der Regel Versicherungsschutz über den Unfallversicherungsträger des Praktikumsbetriebes, da der Praktikant/ die Praktikantin dort wie ein Arbeitnehmer/eine Arbeitnehmerin tätig wird und in den Betrieb eingegliedert ist. Bei einem Praktikum im Ausland besteht kein Schutz über die Träger der gesetzlichen Unfallversicherung in Deutschland.

---

**Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie**

An die Prüfungskommission (PK) des Studiengangs

**M.Sc. Psychologie**

Antrag zur Genehmigung eines Pflichtpraktikums gemäß der Praktikumsordnung, veröffentlicht in der Satzungsbeilage der TU Darmstadt, und gleichzeitig Letter of Intent der Institution, die das Praktikum anbietet

**Antragsteller\_in (Student\_in)** \_\_\_\_\_**Straße:** \_\_\_\_\_**PLZ/Ort:** \_\_\_\_\_**E-Mail/Telefonnummer** \_\_\_\_\_**Praktikumsstelle/-Betrieb:** \_\_\_\_\_**(Bezeichnung, Anschrift, Kontakt)** \_\_\_\_\_**Ansprech-/Betreuungsperson:** \_\_\_\_\_**Qualifikation der Ansprechperson  
(z.B. Dipl.-Psych, M.Sc. Psych.):** \_\_\_\_\_**Genauer Zeitraum und** \_\_\_\_\_**Dauer des Praktikums:** \_\_\_\_\_**Stundenzahl insgesamt:** \_\_\_\_\_**Art der Praktikumsstelle (z.B. Unternehmensberatung, Marktforschungsinstitut,  
Personalentwicklung/Personalabteilung eines Unternehmens, Psychotherapeutische Praxis, Klinik...)**\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Nach dem Ableisten des Praktikums muss der Praktikant/die Praktikantin einen Praktikumsbericht anfertigen und diesen zusammen mit einer formlosen Bescheinigung der Praktikumsinstitution über die Ableistung des Praktikums bei dem/der zuständige\_n Modulkoordinator\_in abgeben. Weitere Informationen zum Aufbau des Praktikumsberichts finden sich auf den Webseiten der zuständige\_n Modulkoordinator\_in.

\_\_\_\_\_  
Ort\_\_\_\_\_  
Datum\_\_\_\_\_  
Unterschrift Antragsteller\_in\_\_\_\_\_  
Unterschrift und Stempel Praktikumsstelle

Genehmigt:

\_\_\_\_\_  
Ort\_\_\_\_\_  
Datum\_\_\_\_\_  
Unterschrift PK-Vorsitz/Modulkoordinator\_in

Das Formular bitte vollständig ausgefüllt zur Genehmigung des Praktikums der Prüfungskommission vor Antritt des Praktikums vorlegen.

Ordnung des Studiengangs: Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie in IT

# Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie in IT

**Ausführungsbestimmungen  
mit Anhängen**

**I: Studien- und Prüfungsplan**

**II: Kompetenzbeschreibungen**

**III: Modulhandbuch (*nur elektronisch veröffentlicht*)  
vom 09.07.2016**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 09.07.2016

In Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2017

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-3-1) werden die Ausführungsbestimmungen des Fachbereichs Humanwissenschaften vom 09.07.2016 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie in IT bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

Ordnung des Studiengangs: Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie in IT

---

**Inhaltsverzeichnis der Ordnung**

---

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1.....Ausführungsbestimmungen            | 3  |
| 1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan | 5  |
| 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen  | 9  |
| 1.3. Anhang III: Modulhandbuch           | 10 |

---

## Ordnung des Studiengangs: Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie in IT

---

### 1. Ausführungsbestimmungen

---

#### zu § 2 (1): Akademische Grade

Der Studiengang Bachelor of Science Psychologie in IT wird vom Fachbereich Humanwissenschaften der Technischen Universität Darmstadt getragen. Die Technische Universität Darmstadt verleiht nach Erreichen der im Studiengang erforderlichen Summe von 180 Leistungspunkten (CP) den akademischen Grad Bachelor of Science.

#### zu § 3 (4): Fristen der Prüfungen

Die Fristen der Prüfungen (Fachprüfungen und Studienleistungen) sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

#### zu § 3a (1): Sicherung des Studienerfolgs – Instrumente

Zur Sicherung des Studienerfolgs wird folgendes Instrument verwendet:  
Mindestleistungen nach § 3a Abs. 6 APB

#### zu § 5 (2), (3): Module, Bestandteile und Art der Prüfung

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, sind die Art (Fachprüfung, Studienleistung), der Umfang, die Anzahl und die Form (mündlich, schriftlich, Sonderform, Hausarbeit, etc.) der Prüfungsleistungen sowie die Gewichtung mit dem diese in die Gesamtnote des Moduls einfließen, festgelegt.

#### zu § 11 (4), (5): Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen – Unterrichtssprache

Unterrichtssprache des Studiengangs ist Deutsch. Einzelne Lehrveranstaltungen/Module können in englischer Sprache angeboten werden. Hierauf wird in der Modulbeschreibung hingewiesen. Es ist davon auszugehen, dass wissenschaftliche Literatur in Englisch oder anderen Fremdsprachen zu lesen und zu bearbeiten ist.

#### zu § 18: Zulassungsvoraussetzungen

Die Zulassungsvoraussetzungen zu Prüfungen oder Modulen sind in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, sowie in Anhang III, den Modulbeschreibungen, festgelegt.

#### zu § 20 (3), (4) Fachprüfungen und Studienleistungen – Regelung zu vorgezogenen Masterleistungen

Zur Zulassung zu freiwilligen Zusatzprüfungen im Rahmen von Modulen aus einem entsprechenden konsekutiven Masterstudiengang der Technischen Universität Darmstadt nach § 20 Abs. 3 APB müssen

- a) Leistungspunkte im Umfang von 90 CP und
- b) der Abschluss der Pflichtmodule des ersten Studienjahrs (gemäß den Empfehlungen des Studien- und Prüfungsplans)

aus dem Studiengang, in den der Prüfling immatrikuliert ist sowie der Abschluss des Moduls 03-03-1330 Kognitive Modellierung nachgewiesen werden.

Nachfolgend die ausgewiesenen Module des ersten Studienjahres im B.Sc.  
Psychologie in IT:

- 03-03-1308 Statistik in der Psychologie I (8 CP)
  - 04-10-0118/de Mathematik I für Informatik und Wirtschaftsinformatik (9 CP)
  - 04-10-0119/de Mathematik II für Informatik und Wirtschaftsinformatik (9 CP)
  - 03-03-1500 Grundlagen psychologischer Empirie (4 CP)
  - 20-00-0004 Funktional und objektorientierte Programmierkonzepte (10 CP)
  - 20-00-0005 Algorithmen und Datenstrukturen (10 CP)
  - 03-03-1304 Biologische Psychologie (8 CP)
-

## Ordnung des Studiengangs: Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie in IT

Die Mastermodule des zweiten Studienjahres (mit Ausnahme des Praktikums) sowie die Wahlpflichtmodule 03-03-2205 Human Factors, 03-03-2209 Vertiefung Organisationspsychologie, 03-03-2210 Vertiefung Personalpsychologie und 03-03-2211 Vertiefung Wirtschaftspsychologie sind von den freiwilligen Zusatzprüfungen ausgeschlossen.

Nachfolgend die ausgewiesenen Module des zweiten Studienjahres im M.Sc. Psychologie in IT:

03-03-2401 Applied cognitive modeling (6 CP)

03-03-2204 Klinisch-psychologische Störungen, Diagnostik & Intervention (8 CP)

03-03-5301 Master Thesis (25 CP)

### zu § 22 (2): Durchführung der Prüfungen – Dauer der mündlichen Prüfung

Die Dauer der mündlichen Prüfung (mind. 15 min. pro Prüfling und Prüfung) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

### zu § 22 (5): Durchführung der Prüfungen – Dauer der Aufsichtsarbeit

Die Dauer der Aufsichtsarbeit (mind. 45 min. Aufsichtsarbeit) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

### zu § 23 (5): Abschlussarbeit – Bearbeitungszeit

Die Abschlussarbeit umfasst einen Arbeitsaufwand von 12 CP (360 Stunden) und muss innerhalb von 16 Wochen angefertigt und eingereicht werden.

### zu § 25 (1), (3): Bildung und Gewichtung der Noten

Das Bewertungssystem jeder Prüfungsleistung ist in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt. Ebenso ist im Studien- und Prüfungsplan festgelegt, mit welchem Gewicht die Noten der Fachprüfungen und Studienleistungen in das Gewicht der Modulnote eingehen. Soweit nicht anders festgelegt, gehen die Noten der Prüfungsleistungen innerhalb des Moduls entsprechend der den Leistungen zugeordneten Leistungspunkte in die Modulnote ein.

### zu § 28 (3): Gesamtnote

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, ist festgelegt, mit welchem Gewicht die Modulnoten in die Gesamtnote eingehen. Soweit in Anhang I nicht anders festgelegt, gehen die Modulnoten entsprechend der in den Modulen erworbenen Leistungspunkte in die Gesamtnote ein.

### zu § 31 (1): Zweite Wiederholung

Die zweite Wiederholungsprüfung kann im Einvernehmen von Prüfenden und Prüflingen mündlich stattfinden.

### zu § 38a: In-Kraft Treten

Diese Ausführungsbestimmungen treten am 01.10.2017 in Kraft. Sie werden in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten dieser Ausführungsbestimmungen treten die Ausführungsbestimmungen vom 11.07.2013 (Satzungsbeilage 2013-IV) in der Fassung vom 11.02.2016 (Satzungsbeilage 2016-II) außer Kraft.

Anhang I Studien- und Prüfungsplan

Anhang II Kompetenzbeschreibungen

Anhang III Modulhandbuch

Darmstadt, 20.01.2017

Der Dekan des Fachbereichs Humanwissenschaften der Technischen Universität Darmstadt

---

Ordnung des Studiengangs: Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie in IT

## **1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan**



# Bachelor of Science

## Psychologie in IT - Weiterentwicklung 2016



| Legende                                                                                                                                   |                                                        |                                                                           |     |     |     |   |      |   |      |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---|------|---|------|--------|----------------------------------|----|---|---|---|---|----------------------------------------------------------------------|
| Bewertungssystem:                                                                                                                         |                                                        | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                  |     |     |     |   |      |   |      |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| Prüfungsform:                                                                                                                             |                                                        | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; f = fakultativ; Th=Thesis |     |     |     |   |      |   |      |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| Dauer:                                                                                                                                    |                                                        | Dauer der Prüfung in <i>min</i>                                           |     |     |     |   |      |   |      |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| Bemerkung:                                                                                                                                |                                                        | Prüfungsleistungen                                                        |     |     |     |   | Kurs |   |      | gesamt | Semester                         |    |   |   |   |   |                                                                      |
| Gewichtung:                                                                                                                               |                                                        |                                                                           |     |     |     |   |      |   |      |        |                                  |    |   |   |   |   | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |
| SWS:                                                                                                                                      |                                                        |                                                                           |     |     |     |   |      |   |      |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| Status:                                                                                                                                   |                                                        |                                                                           |     |     |     |   |      |   |      |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| Art der Lehrform:                                                                                                                         |                                                        |                                                                           |     |     |     |   |      |   |      |        | Arbeitsaufwand pro Semester (CP) |    |   |   |   |   |                                                                      |
| CP:                                                                                                                                       |                                                        |                                                                           |     |     |     |   |      |   |      |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                        |                                                                           |     |     |     |   |      |   |      |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| Forschungsmethoden                                                                                                                        |                                                        |                                                                           |     |     |     |   | 28   | o |      | 42     | 13                               | 17 | 6 | 0 | 0 | 6 |                                                                      |
| 03-03-1308                                                                                                                                | Statistik in der Psychologie I                         | St                                                                        |     | s   | 90  | 1 | 5    | o |      | 8      |                                  | 8  |   |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1319-vl                                                                                                                             | Statistik in der Psychologie I                         |                                                                           |     |     |     |   | 2    | o | VL   |        |                                  | 8  |   |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1320-ue                                                                                                                             | Statistik in der Psychologie I                         |                                                                           |     |     |     |   | 2    | o | Ü    |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1321-ue                                                                                                                             | Einführung in die computergestützte Datenanalyse       |                                                                           |     |     |     |   | 1    | o | Ü    |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1309                                                                                                                                | Statistik in der Psychologie II                        | St                                                                        |     | s   | 90  | 1 | 4    | o |      | 6      |                                  |    | 6 |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1322-vl                                                                                                                             | Statistik in der Psychologie II                        |                                                                           |     |     |     |   | 2    | o | VL   |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1323-ue                                                                                                                             | Statistik in der Psychologie II                        |                                                                           |     |     |     |   | 2    | o | Ü    |        |                                  |    | 6 |   |   |   |                                                                      |
| 04-10-0118/de                                                                                                                             | Mathematik I für Informatik und Wirtschaftsinformatik  | St                                                                        |     | s   | 90  | 1 | 6    | o |      | 9      | 9                                |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 04-00-0128-vu                                                                                                                             | Mathematik I für Informatik und Wirtschaftsinformatik  |                                                                           | bnb | SF~ |     | 0 | 4+2  | o | VL+Ü |        | 9                                |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 04-10-0119/de                                                                                                                             | Mathematik II für Informatik und Wirtschaftsinformatik | St                                                                        |     | s   | 90  | 1 | 6    | o |      | 9      |                                  | 9  |   |   |   |   |                                                                      |
| 04-00-0087-vu                                                                                                                             | Mathematik II für Informatik und Wirtschaftsinformatik |                                                                           | bnb | SF~ |     | 0 | 4+2  | o | VL+Ü |        |                                  | 9  |   |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1500                                                                                                                                | Grundlagen psychologischer Empirie                     | St                                                                        |     | s   | 90  | 1 | 4    | o |      | 4      | 4                                |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1300-vl                                                                                                                             | Psychologische Methodenlehre                           |                                                                           |     |     |     |   | 2    | o | VL   |        | 4                                |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1501-ue                                                                                                                             | Forschungs- und Anwendungsgebiete von PsychIT          |                                                                           |     |     |     |   | 2    | o | Ü    |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1311                                                                                                                                | Grundlagen der Diagnostik                              | St                                                                        |     | s   | 90  | 1 | 3    | o |      | 6      |                                  |    |   |   |   | 6 |                                                                      |
| 03-03-1326-vl                                                                                                                             | Einführung in die psychologische Diagnostik            |                                                                           |     |     |     |   | 1    | o | VL   |        |                                  |    |   |   |   | 6 |                                                                      |
| 03-03-1327-vl                                                                                                                             | Testtheorie und Testkonstruktion                       |                                                                           |     |     |     |   | 2    | o | VL   |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| Informatische Grundlagen                                                                                                                  |                                                        |                                                                           |     |     |     |   | 25   | o |      | 35     | 10                               | 10 | 5 | 5 | 5 | 0 |                                                                      |
| 20-00-0004                                                                                                                                | Funktional und objektorientierte Programmierkonzepte   |                                                                           |     |     |     |   | 8    | o |      | 10     | 10                               |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 20-00-0004-iv                                                                                                                             | Funktional und objektorientierte Programmierkonzepte   | St                                                                        |     | s   | 120 | 1 | 8    | o | iV   |        | 10                               |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 20-00-0017                                                                                                                                | Software Engineering                                   |                                                                           | bnb | SF~ |     | 0 |      |   |      |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 20-00-0017-iv                                                                                                                             | Software Engineering                                   | St                                                                        |     | s   | 90  | 1 | 3    | o |      | 5      |                                  |    | 5 |   |   |   |                                                                      |
| 20-00-0005                                                                                                                                | Algorithmen und Datenstrukturen                        |                                                                           |     |     |     |   | 3    | o | iV   |        |                                  |    | 5 |   |   |   |                                                                      |
| 20-00-0005                                                                                                                                | Algorithmen und Datenstrukturen                        |                                                                           |     |     |     |   | 8    | o |      | 10     |                                  | 10 |   |   |   |   |                                                                      |
| 20-00-0005-iv                                                                                                                             | Algorithmen und Datenstrukturen                        | St                                                                        |     | s   | 120 | 1 | 8    | o |      |        |                                  | 10 |   |   |   |   |                                                                      |
| 20-00-0902                                                                                                                                | Rechnerorganisation                                    |                                                                           | bnb | SF~ |     | 0 | 3    | o |      | 5      |                                  |    |   | 5 |   |   |                                                                      |
| 20-00-0902-iv                                                                                                                             | Rechnerorganisation                                    | St                                                                        |     | s   | 90  | 1 | 3    | o | iV   |        |                                  |    |   | 5 |   |   |                                                                      |
| 20-00-0903                                                                                                                                | Betriebssysteme                                        |                                                                           | bnb | SF~ |     | 0 |      |   |      |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 20-00-0903-iv                                                                                                                             | Betriebssysteme                                        | St                                                                        |     | s   | 90  | 1 | 3    | o |      | 5      |                                  |    |   |   | 5 |   |                                                                      |
| Psychologische Grundlagen                                                                                                                 |                                                        |                                                                           |     |     |     |   | 14,5 | o |      | 32     | 2                                | 6  | 8 | 8 | 0 | 0 |                                                                      |
| 03-03-1304                                                                                                                                | Biologische Psychologie                                | St                                                                        |     | s   | 45  | 2 | 6,5  | o |      | 8      | 8                                |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 10-06-1003-vl                                                                                                                             | Physiologie der Organismen – Tiere - Vorlesung         |                                                                           | St  | s   | 45  | 1 | 1,5  | f | VL   |        | 2                                |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 10-01-0008-vl                                                                                                                             | Entwicklung - Vorlesung                                |                                                                           | St  | s   | 45  | 1 | 1,5  | f | VL   |        |                                  | 2  |   |   |   |   |                                                                      |
| 10-05-0008-vl                                                                                                                             | Humanbiologie - Vorlesung                              |                                                                           | St  | s   | 45  | 1 | 3    | o | VL   |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1310-vl                                                                                                                             | Einführung in die biologische Psychologie              |                                                                           |     |     |     |   | 1    | o | VL   |        |                                  | 6  |   |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1311-ue                                                                                                                             | Peripher-physiologisches Messen                        |                                                                           |     |     |     |   | 1    | o | Ü    |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1302                                                                                                                                | Allgemeine Psychologie I                               | St                                                                        |     | s   | 90  | 1 | 4    | o |      | 8      |                                  |    |   | 8 |   |   |                                                                      |
| 03-03-1305-vl                                                                                                                             | Allgemeine Psychologie I                               |                                                                           |     |     |     |   | 2    | o | VL   |        |                                  |    |   | 8 |   |   |                                                                      |
| 03-03-1307-se                                                                                                                             | Allgemeine Psychologie I                               |                                                                           |     |     |     |   | 2    | o | S    |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1303                                                                                                                                | Allgemeine Psychologie II                              | St                                                                        |     | s   | 90  | 1 | 4    | o |      | 8      |                                  |    | 8 |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1308-vl                                                                                                                             | Allgemeine Psychologie II                              |                                                                           |     |     |     |   | 2    | o | VL   |        |                                  |    | 8 |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1309-se                                                                                                                             | Allgemeine Psychologie II                              |                                                                           |     |     |     |   | 2    | o | S    |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1330                                                                                                                                | Kognitive Modellierung                                 | St                                                                        |     | s   | 90  | 1 | 5    | o |      | 8      |                                  |    |   | 8 |   |   |                                                                      |
| 03-03-1350-vl                                                                                                                             | Kognitive Modellierung                                 |                                                                           |     |     |     |   | 2    | o | VL   |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |
| 03-03-1351-ue                                                                                                                             | Anwendung Kognitiver Modellierung                      |                                                                           |     |     |     |   | 1    | o | Ü    |        |                                  |    |   | 8 |   |   |                                                                      |
| 03-03-1352-se                                                                                                                             | Ausgewählte Themen der Kognitiven Modellierung         |                                                                           |     |     |     |   | 2    | o | S    |        |                                  |    |   |   |   |   |                                                                      |

|                                                                                                                                     |                                                                      |    |    |   |    |  |  |   |  |          |          |              |           |           |  |  |    |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|----|---|----|--|--|---|--|----------|----------|--------------|-----------|-----------|--|--|----|---|
| <b>Wahlpflichtbereich Informatik: Informatische Technologien</b>                                                                    |                                                                      |    |    |   |    |  |  |   |  |          | <b>o</b> |              | <b>23</b> | <b>23</b> |  |  |    |   |
| <b>Fachprüfungen im Umfang von mind. 13 CP aus den 6 Schwerpunkten der Informatik und weiterführenden informatischen Grundlagen</b> |                                                                      |    |    |   |    |  |  |   |  | <b>9</b> | <b>o</b> |              | <b>13</b> | <b>13</b> |  |  |    |   |
| <b>Mind. 1 der weiterführenden informatischen Grundlagen, (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)</b>                     |                                                                      |    |    |   |    |  |  |   |  |          | <b>o</b> |              | <b>5</b>  |           |  |  |    |   |
| 20-00-0011                                                                                                                          | Computational Engineering und Robotik                                | St |    | s | 90 |  |  |   |  | 3        | f        | <del>X</del> | 5         |           |  |  | 5  |   |
| 20-00-0011-iv                                                                                                                       | Computational Engineering und Robotik                                |    |    |   |    |  |  |   |  | 3        | o        | iv           |           |           |  |  | 5  |   |
| 20-00-0012                                                                                                                          | Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen                        | St |    | s | 90 |  |  |   |  | 3        | f        | <del>X</del> | 5         |           |  |  | 5  |   |
| 20-00-0012-iv                                                                                                                       | Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen                        |    |    |   |    |  |  |   |  | 3        | o        | iv           |           |           |  |  | 5  |   |
| 20-00-0013                                                                                                                          | Modellierung, Spezifikation und Semantik                             | St |    | s | 90 |  |  |   |  | 3        | f        | <del>X</del> | 5         |           |  |  | 5  |   |
| 20-00-0013-iv                                                                                                                       | Modellierung, Spezifikation und Semantik                             |    |    |   |    |  |  |   |  | 3        | o        | iv           |           |           |  |  | 5  |   |
| 20-00-0014                                                                                                                          | Visual Computing                                                     | St |    | s | 90 |  |  |   |  | 3        | f        | <del>X</del> | 5         |           |  |  |    | 5 |
| 20-00-0014-iv                                                                                                                       | Visual Computing                                                     |    |    |   |    |  |  |   |  | 3        | o        | iv           |           |           |  |  |    | 5 |
| 20-00-0015                                                                                                                          | Informationsmanagement                                               | St |    | s | 90 |  |  |   |  | 3        | f        | <del>X</del> | 5         |           |  |  | 5  |   |
| 20-00-0015-iv                                                                                                                       | Informationsmanagement                                               |    |    |   |    |  |  |   |  | 3        | o        | iv           |           |           |  |  | 5  |   |
| 20-00-0016                                                                                                                          | Computer Netzwerke und verteilte Systeme                             | St |    | s | 90 |  |  |   |  | 3        | f        | <del>X</del> | 5         |           |  |  | 5  |   |
| 20-00-0016-iv                                                                                                                       | Computer Netzwerke und verteilte Systeme                             |    |    |   |    |  |  |   |  | 3        | o        | iv           |           |           |  |  | 5  |   |
| 20-00-0018                                                                                                                          | Computersystemsicherheit                                             | St |    | s | 90 |  |  |   |  | 3        | f        | <del>X</del> | 5         |           |  |  | 5  |   |
| 20-00-0018-iv                                                                                                                       | Computersystemsicherheit                                             |    |    |   |    |  |  |   |  | 3        | o        | iv           |           |           |  |  | 5  |   |
| <b>IT Sicherheit (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)</b>                                                              |                                                                      |    |    |   |    |  |  |   |  |          | <b>f</b> |              |           |           |  |  |    |   |
| 20-00-0085                                                                                                                          | Einführung in die Kryptographie                                      | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 4        | f        | <del>X</del> | 6         |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0085-iv                                                                                                                       | Einführung in die Kryptographie                                      |    |    |   |    |  |  |   |  | 4        | o        | iv           |           |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0704                                                                                                                          | Usable Security: Sozio-technische Aspekte der Informationssicherheit | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 3        | f        | <del>X</del> | 6         |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0704-iv                                                                                                                       | Usable Security: Sozio-technische Aspekte der Informationssicherheit |    |    |   |    |  |  |   |  | 3        | o        | iv           |           |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0093                                                                                                                          | Sicherheit in Multimedia Systemen und Anwendungen                    | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 4        | f        | <del>X</del> | 6         |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0093-iv                                                                                                                       | Sicherheit in Multimedia Systemen und Anwendungen                    |    |    |   |    |  |  |   |  | 4        | o        | iv           |           |           |  |  | 6  |   |
| ...                                                                                                                                 | ...                                                                  |    |    |   |    |  |  |   |  |          | f        | <del>X</del> |           |           |  |  |    |   |
| ...                                                                                                                                 | ...                                                                  |    |    |   |    |  |  |   |  |          | o        |              |           |           |  |  |    |   |
| <b>Netze und verteilte Systeme (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)</b>                                                |                                                                      |    |    |   |    |  |  |   |  |          | <b>f</b> |              |           |           |  |  |    |   |
| 20-00-0065                                                                                                                          | TK1: Verteilte Systeme und Algorithmen                               | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 4        | f        | <del>X</del> | 6         |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0065-iv                                                                                                                       | TK1: Verteilte Systeme und Algorithmen                               |    |    |   |    |  |  |   |  | 4        | o        | iv           |           |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0121                                                                                                                          | Ubiquitous Computing in Geschäftsprozessen                           | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 2        | f        | <del>X</del> | 6         |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0121-iv                                                                                                                       | Ubiquitous Computing in Geschäftsprozessen                           |    |    |   |    |  |  |   |  | 2        | o        | VL           |           |           |  |  | 6  |   |
| 18-sm-2160                                                                                                                          | Drahtlose Sensornetze                                                | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 4        | f        | <del>X</del> | 6         |           |  |  | 6  |   |
| 18-sm-2160-iv                                                                                                                       | Drahtlose Sensornetze                                                |    |    |   |    |  |  |   |  | 3        | o        | VL           |           |           |  |  | 6  |   |
| 18-sm-2160-ue                                                                                                                       | Drahtlose Sensornetze                                                |    |    |   |    |  |  |   |  | 1        | o        | Ü            |           |           |  |  |    |   |
| ...                                                                                                                                 | ...                                                                  |    |    |   |    |  |  |   |  |          | f        | <del>X</del> |           |           |  |  |    |   |
| ...                                                                                                                                 | ...                                                                  |    |    |   |    |  |  |   |  |          | o        |              |           |           |  |  |    |   |
| <b>Software Systeme und formale Grundlagen (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)</b>                                    |                                                                      |    |    |   |    |  |  |   |  |          | <b>f</b> |              |           |           |  |  |    |   |
| 20-00-0727                                                                                                                          | Typsysteme von Programmiersprachen                                   | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 4        | f        | <del>X</del> | 6         |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0727-iv                                                                                                                       | Typsysteme von Programmiersprachen                                   |    |    |   |    |  |  |   |  | 4        | o        | iv           |           |           |  |  | 6  |   |
| 18-su-2010                                                                                                                          | Software-Engineering - Wartung und Qualitätssicherung                | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 4        | f        | <del>X</del> | 6         |           |  |  | 6  |   |
| 18-su-2010-iv                                                                                                                       | Software-Engineering - Wartung und Qualitätssicherung                |    |    |   |    |  |  |   |  | 3        | o        | VL           |           |           |  |  | 6  |   |
| 18-su-2010-ue                                                                                                                       | Software-Engineering - Wartung und Qualitätssicherung                |    |    |   |    |  |  |   |  | 1        | o        | Ü            |           |           |  |  |    |   |
| 20-00-0113                                                                                                                          | Algorithmische Modellierung / Grundlagen des Operations Research     | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 4        | f        | <del>X</del> | 6         |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0113-iv                                                                                                                       | Algorithmische Modellierung / Grundlagen des Operations Research     |    |    |   |    |  |  |   |  | 4        | o        | iv           |           |           |  |  | 6  |   |
| ...                                                                                                                                 | ...                                                                  |    |    |   |    |  |  |   |  |          | f        | <del>X</del> |           |           |  |  |    |   |
| ...                                                                                                                                 | ...                                                                  |    |    |   |    |  |  |   |  |          | o        |              |           |           |  |  |    |   |
| <b>Visual &amp; Interactive Computing (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)</b>                                         |                                                                      |    |    |   |    |  |  |   |  |          | <b>f</b> |              |           |           |  |  |    |   |
| 20-00-0040                                                                                                                          | Graphische Datenverarbeitung I                                       | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 4        | f        | <del>X</del> | 6         |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0040-iv                                                                                                                       | Graphische Datenverarbeitung I                                       |    |    |   |    |  |  |   |  | 4        | o        | iv           |           |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0294                                                                                                                          | Informationsvisualisierung und Visual Analytics                      | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 4        | f        | <del>X</del> | 6         |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0294-iv                                                                                                                       | Informationsvisualisierung und Visual Analytics                      |    |    |   |    |  |  |   |  | 4        | o        | iv           |           |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0155                                                                                                                          | Medizinische Bildverarbeitung                                        | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 2        | f        | <del>X</del> | 3         |           |  |  | 3  |   |
| 20-00-0155-iv                                                                                                                       | Medizinische Bildverarbeitung                                        |    |    |   |    |  |  |   |  | 2        | o        | iv           |           |           |  |  | 3  |   |
| ...                                                                                                                                 | ...                                                                  |    |    |   |    |  |  |   |  |          | f        | <del>X</del> |           |           |  |  |    |   |
| ...                                                                                                                                 | ...                                                                  |    |    |   |    |  |  |   |  |          | o        |              |           |           |  |  |    |   |
| <b>Web, Wissens- und Informationsverarbeitung (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)</b>                                 |                                                                      |    |    |   |    |  |  |   |  |          | <b>f</b> |              |           |           |  |  |    |   |
| 20-00-0546                                                                                                                          | Foundations of Language Technology                                   | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 4        | f        | <del>X</del> | 6         |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0546-iv                                                                                                                       | Foundations of Language Technology                                   |    |    |   |    |  |  |   |  | 4        | o        | iv           |           |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0052                                                                                                                          | Data Mining und Maschinelles Lernen                                  | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 4        | f        | <del>X</del> | 6         |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0052-iv                                                                                                                       | Data Mining und Maschinelles Lernen                                  |    |    |   |    |  |  |   |  | 4        | o        | iv           |           |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0594                                                                                                                          | Business Intelligence and Data Warehousing                           | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 4        | f        | <del>X</del> | 6         |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0594-iv                                                                                                                       | Business Intelligence and Data Warehousing                           |    |    |   |    |  |  |   |  | 4        | o        | iv           |           |           |  |  | 6  |   |
| ...                                                                                                                                 | ...                                                                  |    |    |   |    |  |  |   |  |          | f        | <del>X</del> |           |           |  |  |    |   |
| ...                                                                                                                                 | ...                                                                  |    |    |   |    |  |  |   |  |          | o        |              |           |           |  |  |    |   |
| <b>Robotik, Computational und Computer Engineering (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)</b>                            |                                                                      |    |    |   |    |  |  |   |  |          | <b>f</b> |              |           |           |  |  |    |   |
| 20-00-0735                                                                                                                          | Grundlagen der Robotik                                               | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 6        | f        | <del>X</del> | 10        |           |  |  | 10 |   |
| 20-00-0735-iv                                                                                                                       | Grundlagen der Robotik                                               |    |    |   |    |  |  |   |  | 6        | o        | iv           |           |           |  |  | 10 |   |
| 18-su-2020                                                                                                                          | Echtzeitsysteme                                                      | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 4        | f        | <del>X</del> | 6         |           |  |  | 6  |   |
| 18-su-2020-iv                                                                                                                       | Echtzeitsysteme                                                      |    |    |   |    |  |  |   |  | 3        | o        | VL           |           |           |  |  | 6  |   |
| 18-su-2020-ue                                                                                                                       | Echtzeitsysteme                                                      |    |    |   |    |  |  |   |  | 1        | o        | Ü            |           |           |  |  |    |   |
| 20-00-0626                                                                                                                          | Programmierung paralleler Rechnerarchitekturen                       | St |    | f |    |  |  | 1 |  | 4        | f        | <del>X</del> | 6         |           |  |  | 6  |   |
| 20-00-0626-iv                                                                                                                       | Programmierung paralleler Rechnerarchitekturen                       |    |    |   |    |  |  |   |  | 4        | o        | iv           |           |           |  |  | 6  |   |
| ...                                                                                                                                 | ...                                                                  |    |    |   |    |  |  |   |  |          | f        | <del>X</del> |           |           |  |  |    |   |
| ...                                                                                                                                 | ...                                                                  |    |    |   |    |  |  |   |  |          | o        |              |           |           |  |  |    |   |
| <b>Studienleistungen im Umfang von mind. 10 CP aus den 6 Schwerpunkten der Informatik</b>                                           |                                                                      |    |    |   |    |  |  |   |  | <b>7</b> | <b>o</b> |              | <b>10</b> | <b>10</b> |  |  |    |   |
| <b>Seminare (min. 1), (Typ §30 Abs. 6)</b>                                                                                          |                                                                      |    |    |   |    |  |  |   |  |          | <b>f</b> |              |           |           |  |  |    |   |
| 20-00-0102                                                                                                                          | Seminar aus Data Mining und Maschinellem Lernen                      | St | SF |   |    |  |  | 1 |  | 2        | f        | <del>X</del> | 3         |           |  |  | 3  |   |
| 20-00-0102-se                                                                                                                       | Seminar aus Data Mining und Maschinellem Lernen                      |    |    |   |    |  |  |   |  | 2        | o        | S            |           |           |  |  | 3  |   |
| 20-00-0130                                                                                                                          | Seminar Telekooperation                                              | St | SF |   |    |  |  | 1 |  | 2        | f        | <del>X</del> | 3         |           |  |  | 3  |   |
| 20-00-0130-se                                                                                                                       | Seminar Telekooperation                                              |    |    |   |    |  |  |   |  | 2        | o        | S            |           |           |  |  | 3  |   |
| 20-00-0665                                                                                                                          | IT Sicherheit, Benutzbarkeit, und Gesellschaftliche Aspekte          | St | SF |   |    |  |  | 1 |  | 3        | f        | <del>X</del> | 4         |           |  |  | 4  |   |
| 20-00-0665-se                                                                                                                       | IT Sicherheit, Benutzbarkeit, und Gesellschaftliche Aspekte          |    |    |   |    |  |  |   |  | 3        | o        | S            |           |           |  |  | 4  |   |
| ...                                                                                                                                 | ...                                                                  |    |    |   |    |  |  |   |  |          | f        | <del>X</del> |           |           |  |  |    |   |
| ...                                                                                                                                 | ...                                                                  |    |    |   |    |  |  |   |  |          | o        |              |           |           |  |  |    |   |

| Praktika, Projektpraktika und ähnliche Veranstaltungen (Typ §30 Abs. 6)                                                                |                                                                  |    |     |    |    |   |       | f |              |     |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|-----|----|----|---|-------|---|--------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| 20-00-0418                                                                                                                             | Praktikum Visual Computing                                       |    | St  | SF |    | 1 | 4     | f | <del>X</del> | 6   | 6  |    |    |    |    |    |    |
| 20-00-0418-pr                                                                                                                          | Praktikum Visual Computing                                       |    |     |    |    |   | 4     | o | PR           |     | 6  |    |    |    |    |    |    |
| 20-00-0131                                                                                                                             | Internet-Praktikum Telekooperation                               |    | St  | SF |    | 1 | 4     | f | <del>X</del> | 6   | 6  |    |    |    |    |    |    |
| 20-00-0131-pr                                                                                                                          | Internet-Praktikum Telekooperation                               |    |     |    |    |   | 4     | o | PR           |     | 6  |    |    |    |    |    |    |
| 20-00-0248                                                                                                                             | Robotik-Projektpraktikum                                         |    | St  | SF |    | 1 | 6     | f | <del>X</del> | 9   | 9  |    |    |    |    |    |    |
| 20-00-0248-pp                                                                                                                          | Robotik-Projektpraktikum                                         |    |     |    |    |   | 6     | o | PR           |     | 9  |    |    |    |    |    |    |
| ...                                                                                                                                    | ...                                                              |    |     |    |    |   |       | f | <del>X</del> |     |    |    |    |    |    |    |    |
| ...                                                                                                                                    | ...                                                              |    |     |    |    |   |       | o |              |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Psychologische Technologien (2 von 3 Modulen müssen belegt und abgeschlossen werden) (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel) |                                                                  |    |     |    |    |   | 15    | o |              | 16  | 0  | 0  | 8  | 8  | 8  | 0  |    |
| 03-03-1313                                                                                                                             | Kognitive Psychologie                                            | St |     | s  | 90 | 1 | 5     | f | <del>X</del> | 8   |    |    |    | 8  |    |    |    |
| 03-03-1332-vl                                                                                                                          | Kognitive Psychologie                                            |    |     |    |    |   | 2     | o | VL           |     |    |    |    | 8  |    |    |    |
| 03-03-1333-se                                                                                                                          | Vertiefung in kognitiver Psychologie                             |    |     |    |    |   | 2     | o | S            |     |    |    |    |    |    |    |    |
| 03-03-1334-ue                                                                                                                          | Anwendung kognitionspsychologischer Paradigmen                   |    |     |    |    |   | 1     | o | Ü            |     |    |    |    |    |    |    |    |
| 03-03-1331                                                                                                                             | Betrieblicher Arbeits- und Gesundheitsschutz                     | St |     | s  | 90 | 1 | 5     | f | <del>X</del> | 8   |    |    |    |    | 8  |    |    |
| 03-03-1353-vl                                                                                                                          | Ausgewählte Themen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes          |    |     |    |    |   | 2     | o | VL           |     |    |    |    |    |    |    |    |
| 03-03-1354-se                                                                                                                          | Ausgewählte Themen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes          |    |     |    |    |   | 2     | o | S            |     |    |    |    |    | 8  |    |    |
| 03-03-1355-ue                                                                                                                          | Interventionsmethoden im Arbeits- und Gesundheitsschutz          |    |     |    |    |   | 1     | o | Ü            |     |    |    |    |    |    |    |    |
| 03-03-1332                                                                                                                             | Arbeits-, Organisations- und Wirtschaftspsychologie              | St |     | s  | 90 | 1 | 5     | f | <del>X</del> | 8   |    |    | 8  |    |    |    |    |
| 03-03-1356-vl                                                                                                                          | Einfuehrung in die Arbeits- und Organisationspsychologie         |    |     |    |    |   | 2     | o | VL           |     |    |    |    |    |    |    |    |
| 03-03-1357-se                                                                                                                          | Ausgewählte Themen der Organisations- und Wirtschaftspsychologie |    |     |    |    |   | 1     | o | S            |     |    |    | 8  |    |    |    |    |
| 03-03-1358-se                                                                                                                          | Personalpsychologie                                              |    |     |    |    |   | 2     | o | S            |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Praxis                                                                                                                                 |                                                                  |    |     |    |    |   | 17    | o |              | 32  | 0  | 0  | 0  | 9  | 10 | 12 |    |
| 03-03-1327                                                                                                                             | 30 Stunden als Versuchsperson                                    |    | bnb | SF |    |   | 0     | o | <del>X</del> | 1   | 1  |    |    |    |    |    |    |
| 20-00-0723                                                                                                                             | Praktikum Teil 1 Bachelorpraktikum & Projektbegleitung           | St |     | f  |    | 1 | 6     | o | <del>X</del> | 9   |    |    |    | 9  |    |    |    |
| 20-00-0334-pr                                                                                                                          | Bachelor-Praktikum                                               |    |     |    |    |   | 4     | o | PR           |     |    |    |    | 9  |    |    |    |
| 20-00-0145-iv                                                                                                                          | Projektbegleitung                                                |    |     |    |    |   | 2     | o | iV           |     |    |    |    |    |    |    |    |
| 03-03-1310                                                                                                                             | Experimentalpsychologisches Praktikum                            | St |     | SF |    | 1 | 11    | o | <del>X</del> | 10  |    |    |    |    | 10 |    |    |
| 03-03-1324-pp                                                                                                                          | Experimentalpsychologisches Praktikum                            |    |     |    |    |   | 10    | o | PR           |     |    |    |    |    | 10 |    |    |
| 03-03-1325-ue                                                                                                                          | Wissenschaftliches Schreiben                                     |    |     |    |    |   | 1     | o | Ü            |     |    |    |    |    |    |    |    |
| 03-03-4003                                                                                                                             | Bachelor-Thesis                                                  | St |     | Th |    | 4 | 0     | o | <del>X</del> | 12  |    |    |    |    |    |    | 12 |
|                                                                                                                                        | Disputation                                                      | St |     | m  | 20 | 1 | 0     | o | K            |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Summe                                                                                                                                  |                                                                  |    |     |    |    |   | 115,5 |   |              | 180 | 29 | 33 | 29 | 30 | 30 | 29 |    |

v1.0

Stand: 14.10.2016

---

Ordnung des Studiengangs: Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie in IT

## **1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen**

### **1.2.1. Qualifikationsergebnisse**

Nach dem Abschluss des Bachelorstudiums Psychologie in IT können die Absolventinnen und Absolventen:

- Psychologische Konzepte unterschiedlicher Grundlagen- und Anwendungsdisziplinen erkennen und beschreiben. Diese Konzepte auf informationstechnologische Kontexte transferieren. Untersuchungsstrategien an verschiedenen Problemstellungen in diesen Themenfeldern bestimmen und entwickeln.
- Computationale Modelle kognitiver Prozesse auf der Basis von informatischen Methoden skizzieren und erklären. Daraus resultierender Präventions- und Interventionsmöglichkeiten ableiten und planen.
- Kontext- und problemsensitive Messverfahren für unterschiedliche Fragestellungen auswählen und beurteilen. Experimentelle und quasi-experimentelle Untersuchungsanordnungen sowie explanatorische und evaluatorische Modelle konstruieren und vergleichen.
- Geeignete Auswertungs- und Prüfmethoden identifizieren und gegenüberstellen. Ausgewählte Modellierungs-, Auswertungs- und Prüfmethoden kritisieren und verteidigen.
- Schnittstellen informatischer und psychologischer Aufgabengebiete aufzeigen. Anwendungsmöglichkeiten interdisziplinäre Kenntnisse in psychologischen Kontexten ermitteln.
- Die Fähigkeit mathematische Notationen und Methoden zur Fundierung von Konzepten der Informatik einzusetzen,
- die einzelnen Bestandteile einer Programmiersprache, wie sie in einer Vorlesung nacheinander separat eingeführt werden, selbstständig und ohne analoges Beispiel im Rahmen einer Programmieraufgabe zu einer Gesamtlösung zusammenzuführen sowie
- Programmieraufgaben in verschiedenen Sprachen zu lösen, die verschiedenen Paradigmen folgen, unterschiedliche Anwendungsbereiche haben und auf der ganzen Bandbreite an Abstraktionsebenen angesiedelt sind.

---

Ordnung des Studiengangs: Bachelor of Science (B.Sc.) Psychologie in IT

### **1.3. Anhang III: Modulhandbuch**

Das Modulhandbuch wird gemäß § 1 Abs. (1) der *Satzung der Technischen Universität Darmstadt zur Regelung der Bekanntmachung von Satzungen der Technischen Universität Darmstadt* vom 18. März 2010 elektronisch veröffentlicht.

Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie in IT

# Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Psychologie in IT

**Ausführungsbestimmungen  
mit Anhängen**

**I: Studien- und Prüfungsplan**

**II: Kompetenzbeschreibungen**

**III: Modulhandbuch (*nur elektronisch veröffentlicht*)**

**IV: Praktikumsordnung**

**vom 09.07.2016**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 09.07.2016

In Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2017

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-3-1) werden die Ausführungsbestimmungen des Fachbereichs Humanwissenschaften vom 09.07.2016 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Master of Science (M.Sc.) Psychologie in IT bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie in IT

---

## **Inhaltsverzeichnis der Ordnung**

---

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1.....Ausführungsbestimmungen            | 3  |
| 1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan | 6  |
| 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen  | 9  |
| 1.3. Anhang III: Modulhandbuch           | 11 |
| 1.4. Anhang IV: Praktikumsordnung        | 12 |

---

## Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie in IT

---

### 1. Ausführungsbestimmungen

---

#### zu § 2 (1): Akademische Grade

Der Studiengang Master of Science (M.Sc.) Psychologie in IT wird vom Fachbereich Humanwissenschaften der Technischen Universität Darmstadt getragen. Die Technische Universität Darmstadt verleiht nach Erreichen der im Studiengang erforderlichen Summe von 120 Leistungspunkten (CP) den akademischen Grad Master of Science.

#### zu § 3 (4): Fristen der Prüfungen

Die Fristen der Prüfungen (Fachprüfungen und Studienleistungen) sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

#### zu § 5 (2), (3): Module, Bestandteile und Art der Prüfung

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, sind die Art (Fachprüfung, Studienleistung), der Umfang, die Anzahl und die Form (mündlich, schriftlich, Sonderform, Hausarbeit, etc.) der Prüfungsleistungen sowie die Gewichtung mit dem diese in die Gesamtnote des Moduls einfließen, festgelegt.

#### zu § 11 (4), (5): Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen – Unterrichtssprache

Unterrichtssprache des Studiengangs ist Deutsch. Einzelne Lehrveranstaltungen/Module können in englischer Sprache angeboten werden. Hierauf wird in der Modulbeschreibung hingewiesen. Es ist davon auszugehen, dass wissenschaftliche Literatur in Englisch zu lesen und zu bearbeiten ist.

#### zu § 17a (1): Zugangsvoraussetzungen und Eingangskompetenzen zu Masterstudiengängen

Im Folgenden werden die Zugangsvoraussetzungen für den Masterstudiengang Master of Science Psychologie in IT und insbesondere die von den Bewerberinnen und Bewerbern mitzubringenden Vorkenntnisse und Qualifikationen (Eingangskompetenzen) festgelegt.

#### zu § 17a (2): Eingangskompetenzen für einen konsekutiven Masterstudiengang

Die Eingangskompetenzen für den konsekutiven Masterzugang Master of Science Psychologie in IT ergeben sich aus dem Kompetenzprofil des zum Masterstudiengang berechtigenden Bachelorstudiengangs Bachelor of Science Psychologie in IT an der TU Darmstadt als Referenzstudiengang.

Einzelheiten zu den Eingangskompetenzen sind in der Kompetenzbeschreibung in Anhang II geregelt. Zugangsvoraussetzung zum Masterstudiengang Master of Science Psychologie in IT ist ein Bachelorabschluss im Referenzstudiengang oder ein Studienabschluss in einem Studiengang, der Kompetenzen vermittelt, die nicht wesentlich verschieden zu im Referenzstudiengang vermittelten Kompetenzen sind (vergleichbarer Studiengang).

#### zu § 17a (4) Lit. a) und b): Formelle Eingangsprüfung

Im Rahmen der formellen Eingangsprüfung wird der Nachweis der erforderlichen Eingangskompetenzen anhand der von den Bewerberinnen und Bewerbern einzureichenden schriftlichen Unterlagen überprüft. Eingereicht werden müssen: das Zeugnis über den ersten Studienabschluss, das Diploma Supplement oder vergleichbare Unterlagen des zum ersten Studienabschluss führenden Studiengangs.

Daneben müssen die Bewerberinnen und Bewerber folgende weitere Unterlagen vorlegen:

- Leistungsspiegel über mindestens 140 CP mit Durchschnittsnote, offiziell ausgestellt von der besuchten Hochschule des betreffenden Studiengangs



Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie in IT

**zu § 17a (4) Lit. c): materielle Eingangsprüfung**

Konnten die Eingangskompetenzen nicht bereits im Rahmen der formellen Eingangsprüfung positiv oder negativ geklärt werden, so wird anschließend eine materielle Eingangsprüfung durchgeführt.

Im Rahmen der materiellen Eingangsprüfung wird ein mündliches Prüfverfahren von 20 Minuten Dauer durchgeführt.

**zu § 17a (8): Zulassung unter Auflagen**

Stellt sich nach erfolgter Eingangsprüfung heraus, dass der Bewerberin oder dem Bewerber Eingangskompetenzen fehlen, die durch das Nachholen von Leistungen im Umfang von nicht mehr als 30 CP ausgeglichen werden können, so kann eine Zulassung unter Auflagen gemacht werden. Welche Module oder Fachprüfungen zur Auflage gemacht werden, wird im Zulassungsbescheid aufgeführt. Die Auflagen sind bis zum Abschluss des zweiten Fachsemesters zu erbringen.

Für die Auflagen gelten die Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der TU Darmstadt mit Ausnahme der zweiten Wiederholungsprüfung nach § 31 APB und der mündlichen Ergänzungsprüfung nach § 32 APB, d.h. pro Auflage sind nur zwei Versuche erlaubt.

**zu § 18: Zulassungsvoraussetzungen**

Die Zulassungsvoraussetzungen zu Prüfungen oder Modulen sind in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, sowie in Anhang III, den Modulbeschreibungen, festgelegt.

**zu § 22 (2): Durchführung der Prüfungen – Dauer der mündlichen Prüfung**

Die Dauer der mündlichen Prüfung (mind. 15 min. pro Prüfling und Prüfung) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

**zu § 22 (5): Durchführung der Prüfungen – Dauer der Aufsichtsarbeit**

Die Dauer der Aufsichtsarbeit (mind. 45 min. Aufsichtsarbeit) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

**zu § 23 (5): Abschlussarbeit – Bearbeitungszeit**

Die Abschlussarbeit umfasst einen Arbeitsaufwand von 25 CP (750 Stunden) und muss innerhalb von 24 Wochen angefertigt und eingereicht werden.

**zu § 25 (1), (3): Bildung und Gewichtung der Noten**

Das Bewertungssystem jeder Prüfungsleistung ist in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt. Ebenso ist im Studien- und Prüfungsplan festgelegt, mit welchem Gewicht die Noten der Fachprüfungen und Studienleistungen in das Gewicht der Modulnote eingehen. Soweit nicht anders festgelegt, gehen die Noten der Prüfungsleistungen innerhalb des Moduls entsprechend der den Leistungen zugeordneten Leistungspunkte in die Modulnote ein.

**zu § 28 (3): Gesamtnote**

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, ist festgelegt, mit welchem Gewicht die Modulnoten in die Gesamtnote eingehen. Soweit in Anhang I nicht anders festgelegt, gehen die Modulnoten entsprechend der in den Modulen erworbenen Leistungspunkte in die Gesamtnote ein.

**zu § 31 (1): Zweite Wiederholung**

Die zweite Wiederholungsprüfung kann im Einvernehmen von Prüfenden und Prüflingen mündlich stattfinden.

**zu § 38a: In-Kraft Treten**

Diese Ausführungsbestimmungen treten am 01.10.2017 in Kraft. Sie werden in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

---

Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie in IT

Mit In-Kraft-Treten dieser Ausführungsbestimmungen treten die Ausführungsbestimmungen vom 11.02.2016 (Satzungsbeilage 2016-II) außer Kraft.

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Anhang I   | Studien- und Prüfungsplan |
| Anhang II  | Kompetenzbeschreibungen   |
| Anhang III | Modulhandbuch             |
| Anhang IV  | Praktikumsordnung         |

Darmstadt, 20.01.2017

Der Dekan des Fachbereichs Humanwissenschaften  
der Technischen Universität Darmstadt

---

Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie in IT

## **1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan**

# Masterstudiengang

## M.Sc. Psychologie in IT - Weiterentwicklung 2016

### Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)



| Legende                                                                                                                                                                                                      |                                                |                                                                                                                                                                |  |   |    |   |                    |                 |               |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|----|---|--------------------|-----------------|---------------|-------------|----------------------------------|-----|--------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------|----|----|--|
| Bewertungssystem:                                                                                                                                                                                            |                                                | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                                                       |  |   |    |   |                    |                 |               |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
| Prüfungsform:                                                                                                                                                                                                |                                                | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; H=Hausarbeit;<br>f = fakultativ; Th=Thesis                                                                     |  |   |    |   |                    |                 |               |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
| Dauer:                                                                                                                                                                                                       |                                                | Dauer der Prüfung in <i>min</i>                                                                                                                                |  |   |    |   |                    |                 |               |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
| Gewichtung:                                                                                                                                                                                                  |                                                | Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote<br>Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote                                        |  |   |    |   | Prüfungsleistungen |                 |               | Kurs        |                                  |     | gesamt | Semester |          |                                                                      |    |    |  |
| SWS:                                                                                                                                                                                                         |                                                | Semesterwochenstunden                                                                                                                                          |  |   |    |   | Fachprüfung        | Studienleistung | Prüfungsform  | Dauer (min) | Gewichtung                       | SWS |        | Status   | Lehrform | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |    |    |  |
| Status:                                                                                                                                                                                                      |                                                | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                                                              |  |   |    |   |                    |                 |               |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
| Art der Lehrform:                                                                                                                                                                                            |                                                | VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; iV=integrierte Veranstaltung<br>(Vorlesung mit Übung); HS=Hauptseminar; PR=Praktikum; PJ=Projekt;<br>K=Kolloquium            |  |   |    |   |                    |                 |               |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
| CP:                                                                                                                                                                                                          |                                                | Leistungspunkte                                                                                                                                                |  |   |    |   |                    |                 |               |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
| Turnus                                                                                                                                                                                                       |                                                | *=jedes 3. Semester wird dieses Modul angeboten<br>>WS15/16=erstmalig wird das Modul im WS15/16 angeboten<br># = jedes 4. Semester wird dieses Modul angeboten |  |   |    |   |                    |                 |               |             | Arbeitsaufwand pro Semester (CP) |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.<br>Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.                                                                 |                                                |                                                                                                                                                                |  |   |    |   |                    |                 |               |             |                                  |     |        | CP       | 1.       | 2.                                                                   | 3. | 4. |  |
| Pflichtbereich Psychologie in IT                                                                                                                                                                             |                                                |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 8                  | o               |               |             |                                  |     |        | 12       | 6        | 0                                                                    | 6  | 0  |  |
| 03-03-2400                                                                                                                                                                                                   | Computational foundations of cognitive science | St                                                                                                                                                             |  | s | 90 | 1 | 4                  | o               | <del>VL</del> |             |                                  |     | 6      | 6        |          |                                                                      |    |    |  |
| 03-03-2400-vl                                                                                                                                                                                                | Computational foundations of cognitive science |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 2                  | o               | VL            |             |                                  |     |        |          | 6        |                                                                      |    |    |  |
| 03-03-2401-se                                                                                                                                                                                                | Computational foundations of cognitive science |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 2                  | o               | HS            |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
| 03-03-2401                                                                                                                                                                                                   | Applied cognitive modeling                     | St                                                                                                                                                             |  | H |    | 1 | 4                  | o               | <del>HS</del> |             |                                  |     | 6      |          |          |                                                                      | 6  |    |  |
| 03-03-2402-se                                                                                                                                                                                                | Applied cognitive modeling                     |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 2                  | o               | HS            |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      | 6  |    |  |
| 03-03-2403-ue                                                                                                                                                                                                | Applied cognitive modeling                     |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 2                  | o               | Ü             |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
| Pflichtbereich Psychologie                                                                                                                                                                                   |                                                |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 4                  | o               |               |             |                                  |     | 6      | 6        | 0        | 0                                                                    | 0  | 0  |  |
| 03-03-2402                                                                                                                                                                                                   | Multivariate Verfahren                         | St                                                                                                                                                             |  | s | 90 | 1 | 4                  | o               | <del>VL</del> |             |                                  |     | 6      | 6        |          |                                                                      |    |    |  |
| 03-03-2404-vl                                                                                                                                                                                                | Multivariate Verfahren                         |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 2                  | o               | VL            |             |                                  |     |        | 6        |          |                                                                      |    |    |  |
| 03-03-2405-ue                                                                                                                                                                                                | Multivariate Verfahren                         |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 2                  | o               | Ü             |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
| Wahlpflichtbereich weiterführende Grundlagen der Informatik für Psychologie in IT (offener Katalog), (1 aus 3 Modulen muss belegt und bestanden werden)<br>(Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel) |                                                |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 4                  | o               |               |             |                                  |     | 6      | 0        | 6        | 0                                                                    | 0  | 0  |  |
| 20-00-0358 o.a.                                                                                                                                                                                              | Statistisches Maschinelles Lernen              | St                                                                                                                                                             |  | f |    | 1 | 4                  | f               | <del>iV</del> |             |                                  |     | 6      |          | 6        |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0358-iv                                                                                                                                                                                                | Statistisches Maschinelles Lernen              |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 4                  | o               | iV            |             |                                  |     |        |          | 6        |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0349 o.a.                                                                                                                                                                                              | Einführung in die Künstliche Intelligenz       | St                                                                                                                                                             |  | f |    | 1 | 4                  | f               | <del>iV</del> |             |                                  |     | 6      |          | 6        |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0349-iv                                                                                                                                                                                                | Einführung in die Künstliche Intelligenz       |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 4                  | o               | iV            |             |                                  |     |        |          | 6        |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0449 o.a.                                                                                                                                                                                              | Probabilistische Graphische Modelle            | St                                                                                                                                                             |  | f |    | 1 | 4                  | f               | <del>iV</del> |             |                                  |     | 6      |          | 6        |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0449-iv                                                                                                                                                                                                | Probabilistische Graphische Modelle            |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 4                  | o               | iV            |             |                                  |     |        |          | 6        |                                                                      |    |    |  |
| Wahlpflichtbereich Informatik: Informatische Technologien                                                                                                                                                    |                                                |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 15                 | o               |               |             |                                  |     | 24     | 24       |          |                                                                      |    |    |  |
| Fachprüfungen im Umfang von mind. 15 CP aus den 6 Schwerpunkten der Informatik                                                                                                                               |                                                |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 9                  | o               |               |             |                                  |     | 15     | 15       |          |                                                                      |    |    |  |
| IT-Sicherheit (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)                                                                                                                                              |                                                |                                                                                                                                                                |  |   |    |   |                    | f               |               |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0585                                                                                                                                                                                                   | Kryptopplexität                                | St                                                                                                                                                             |  | f |    |   | 4                  | f               | <del>iV</del> |             |                                  |     | 6      |          |          |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0585-iv                                                                                                                                                                                                | Kryptopplexität                                |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 4                  | o               | iV            |             |                                  |     |        |          | 6        |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0499                                                                                                                                                                                                   | Elektronische Wahlen                           | St                                                                                                                                                             |  | f |    |   | 2                  | f               | <del>iV</del> |             |                                  |     | 3      |          |          |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0499-iv                                                                                                                                                                                                | Elektronische Wahlen                           |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 2                  | o               | iV            |             |                                  |     |        |          | 3        |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0378                                                                                                                                                                                                   | Operating Systems II: Dependability and Trust  | St                                                                                                                                                             |  | f |    |   | 5                  | f               | <del>iV</del> |             |                                  |     | 8      |          |          |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0378-iv                                                                                                                                                                                                | Operating Systems II: Dependability and Trust  |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 5                  | o               | iV            |             |                                  |     |        |          | 8        |                                                                      |    |    |  |
| ...                                                                                                                                                                                                          | ...                                            |                                                                                                                                                                |  |   |    |   |                    | f               | <del>iV</del> |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
| ...                                                                                                                                                                                                          | ...                                            |                                                                                                                                                                |  |   |    |   |                    | o               |               |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
| Netze und verteilte Systeme (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)                                                                                                                                |                                                |                                                                                                                                                                |  |   |    |   |                    | f               |               |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0748                                                                                                                                                                                                   | Mobile Netze                                   | St                                                                                                                                                             |  | f |    |   | 4                  | f               | <del>iV</del> |             |                                  |     | 6      |          |          |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0748-iv                                                                                                                                                                                                | Mobile Netze                                   |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 4                  | o               | iV            |             |                                  |     |        |          | 6        |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0442                                                                                                                                                                                                   | Voice User Interface Design                    | St                                                                                                                                                             |  | f |    |   | 2                  | f               | <del>VL</del> |             |                                  |     | 3      |          |          |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0442-vl                                                                                                                                                                                                | Voice User Interface Design                    |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 2                  | o               | VL            |             |                                  |     |        |          | 3        |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0120                                                                                                                                                                                                   | TK3 Ubiquitous / Mobile Computing              | St                                                                                                                                                             |  | f |    |   | 4                  | f               | <del>iV</del> |             |                                  |     | 6      |          |          |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0120-iv                                                                                                                                                                                                | TK3 Ubiquitous / Mobile Computing              |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 4                  | o               | iV            |             |                                  |     |        |          | 6        |                                                                      |    |    |  |
| ...                                                                                                                                                                                                          | ...                                            |                                                                                                                                                                |  |   |    |   |                    | f               | <del>iV</del> |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
| ...                                                                                                                                                                                                          | ...                                            |                                                                                                                                                                |  |   |    |   |                    | o               |               |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
| Software-Systeme und formale Grundlagen<br>(Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)                                                                                                                 |                                                |                                                                                                                                                                |  |   |    |   |                    | f               |               |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0072                                                                                                                                                                                                   | Konzepte der Programmiersprachen               | St                                                                                                                                                             |  | f |    |   | 4                  | f               | <del>iV</del> |             |                                  |     | 6      |          |          |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0072-iv                                                                                                                                                                                                | Konzepte der Programmiersprachen               |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 4                  | o               | iV            |             |                                  |     |        |          | 6        |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0667                                                                                                                                                                                                   | Optimierungsalgorithmen                        | St                                                                                                                                                             |  | f |    |   | 4                  | f               | <del>iV</del> |             |                                  |     | 6      |          |          |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0667-iv                                                                                                                                                                                                | Optimierungsalgorithmen                        |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 4                  | o               | iV            |             |                                  |     |        |          | 6        |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0701                                                                                                                                                                                                   | Fortgeschrittener Compilerbau                  | St                                                                                                                                                             |  | f |    |   | 3                  | f               | <del>iV</del> |             |                                  |     | 5      |          |          |                                                                      |    |    |  |
| 20-00-0701-vl                                                                                                                                                                                                | Fortgeschrittener Compilerbau                  |                                                                                                                                                                |  |   |    |   | 3                  | o               | iV            |             |                                  |     |        |          | 5        |                                                                      |    |    |  |
| ...                                                                                                                                                                                                          | ...                                            |                                                                                                                                                                |  |   |    |   |                    | f               | <del>iV</del> |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                |                                                                                                                                                                |  |   |    |   |                    | o               |               |             |                                  |     |        |          |          |                                                                      |    |    |  |

| Visual & Interactive Computing (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)                                                         |                                                                                 |    |     |    |    |   | f  |   |              |     |    |            |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|----|---|----|---|--------------|-----|----|------------|----|----|----|
| 20-00-0401                                                                                                                               | Computer Vision II                                                              | St |     | f  |    |   | 4  | f | <del>X</del> | 6   |    |            |    |    |    |
| 20-00-0401-iv                                                                                                                            | Computer Vision II                                                              |    |     |    |    |   | 4  | o | iV           |     | 6  |            |    |    |    |
| 20-00-0041                                                                                                                               | Graphische Datenverarbeitung II                                                 | St |     | f  |    |   | 4  | f | <del>X</del> | 6   |    |            |    |    |    |
| 20-00-0041-iv                                                                                                                            | Graphische Datenverarbeitung II                                                 |    |     |    |    |   | 4  | o | iV           |     | 6  |            |    |    |    |
| 20-00-0160                                                                                                                               | Virtuelle und Erweiterte Realität                                               | St |     | f  |    |   | 4  | f | <del>X</del> | 6   |    |            |    |    |    |
| 20-00-0160-iv                                                                                                                            | Virtuelle und Erweiterte Realität                                               |    |     |    |    |   | 4  | o | iV           |     | 6  |            |    |    |    |
| ...                                                                                                                                      | ...                                                                             |    |     |    |    |   |    | f | <del>X</del> |     |    |            |    |    |    |
| ...                                                                                                                                      | ...                                                                             |    |     |    |    |   |    | o |              |     |    |            |    |    |    |
| Web, Wissens- und Informationsverarbeitung<br>(Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)                                          |                                                                                 |    |     |    |    |   | f  |   |              |     |    |            |    |    |    |
| 20-00-0101                                                                                                                               | Web Mining                                                                      | St |     | f  |    |   | 4  | f | <del>X</del> | 6   |    |            |    |    |    |
| 20-00-0101-iv                                                                                                                            | Web Mining                                                                      |    |     |    |    |   | 4  | o | iV           |     | 6  |            |    |    |    |
| 20-00-0048                                                                                                                               | Datenbanksysteme II                                                             | St |     | f  |    |   | 4  | f | <del>X</del> | 6   |    |            |    |    |    |
| 20-00-0048-iv                                                                                                                            | Datenbanksysteme II                                                             |    |     |    |    |   | 4  | o | iV           |     | 6  |            |    |    |    |
| 20-00-0500                                                                                                                               | Lexikalisch-semantische Methoden im Sprachverstehen                             | St |     | f  |    |   | 4  | f | <del>X</del> | 6   |    |            |    |    |    |
| 20-00-0500-iv                                                                                                                            | Lexikalisch-semantische Methoden im Sprachverstehen                             |    |     |    |    |   | 4  | o | iV           |     | 6  |            |    |    |    |
| ...                                                                                                                                      | ...                                                                             |    |     |    |    |   |    | f | <del>X</del> |     |    |            |    |    |    |
| ...                                                                                                                                      | ...                                                                             |    |     |    |    |   |    | o |              |     |    |            |    |    |    |
| Robotik, Computational und Computer Engineering (Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel)                                        |                                                                                 |    |     |    |    |   | f  |   |              |     |    |            |    |    |    |
| 20-00-0186                                                                                                                               | Optimierung statischer und dynamischer Systeme                                  | St |     | f  |    |   | 6  | f | <del>X</del> | 10  |    |            |    |    |    |
| 20-00-0186-iv                                                                                                                            | Optimierung statischer und dynamischer Systeme                                  |    |     |    |    |   | 6  | o | iV           |     | 10 |            |    |    |    |
| 20-00-0183                                                                                                                               | Algorithmen für Hardware-Entwurfswerkzeuge                                      | St |     | f  |    |   | 2  | f | <del>X</del> | 3   |    |            |    |    |    |
| 20-00-0183-vl                                                                                                                            | Algorithmen für Hardware-Entwurfswerkzeuge                                      |    |     |    |    |   | 2  | o | VL           |     | 3  |            |    |    |    |
| 20-00-0419                                                                                                                               | Programmierung Massiv-Paralleler Prozessoren                                    | St |     | f  |    |   | 4  | f | <del>X</del> | 6   |    |            |    |    |    |
| 20-00-0419-iv                                                                                                                            | Programmierung Massiv-Paralleler Prozessoren                                    |    |     |    |    |   | 4  | o | iV           |     | 6  |            |    |    |    |
| ...                                                                                                                                      | ...                                                                             |    |     |    |    |   | 4  | f | <del>X</del> |     |    |            |    |    |    |
| ...                                                                                                                                      | ...                                                                             |    |     |    |    |   |    | o |              |     |    |            |    |    |    |
| Studienleistungen im Umfang von mind. 9 CP (Typ §30 Abs. 6)                                                                              |                                                                                 |    |     |    |    |   | 6  | o |              | 9   | 9  |            |    |    |    |
| Seminare                                                                                                                                 |                                                                                 |    |     |    |    |   |    | f |              |     |    |            |    |    |    |
| 20-00-0653                                                                                                                               | Seminar zur Technischen Informatik                                              |    | St  | SF |    |   | 2  | f | <del>X</del> | 3   |    |            |    |    |    |
| 20-00-0653-se                                                                                                                            | Seminar zur Technischen Informatik                                              |    |     |    |    |   | 2  | o | S            |     | 3  |            |    |    |    |
| 20-00-0xxx                                                                                                                               | Sprachtechnologie Seminar                                                       |    | St  | SF |    |   | 2  | f | <del>X</del> | 4   |    |            |    |    |    |
| 20-00-0xxx-se                                                                                                                            | Sprachtechnologie Seminar                                                       |    |     |    |    |   | 2  | o | S            |     | 4  |            |    |    |    |
| ...                                                                                                                                      | ...                                                                             |    |     |    |    |   |    | f | <del>X</del> |     |    |            |    |    |    |
| ...                                                                                                                                      | ...                                                                             |    |     |    |    |   |    | o |              |     |    |            |    |    |    |
| Praktika, Projektpraktika und ähnliche Veranstaltungen (Typ §30 Abs. 6)                                                                  |                                                                                 |    |     |    |    |   |    | f |              |     |    |            |    |    |    |
| 20-00-0537                                                                                                                               | Fortgeschrittenes Praktikum Visual Computing                                    |    | St  | SF |    |   | 4  | f | <del>X</del> | 6   |    |            |    |    |    |
| 20-00-0537-pr                                                                                                                            | Fortgeschrittenes Praktikum Visual Computing                                    |    |     |    |    |   | 4  | o | PR           |     | 6  |            |    |    |    |
| 20-00-0079                                                                                                                               | Software Engineering Projekt                                                    |    | St  | SF |    |   | 8  | f | <del>X</del> | 12  |    |            |    |    |    |
| 20-00-0079-pj                                                                                                                            | Software Engineering Projekt                                                    |    |     |    |    |   | 8  | o | PJ           |     | 12 |            |    |    |    |
| 20-00-0498                                                                                                                               | Praktikum Optimierende Compiler                                                 |    | St  | SF |    |   | 2  | f | <del>X</del> | 3   |    |            |    |    |    |
| 20-00-0498-pr                                                                                                                            | Praktikum Optimierende Compiler                                                 |    |     |    |    |   | 2  | o | PR           |     | 3  |            |    |    |    |
| ...                                                                                                                                      | ...                                                                             |    |     |    |    |   |    | f | <del>X</del> |     |    |            |    |    |    |
| ...                                                                                                                                      | ...                                                                             |    |     |    |    |   |    | o |              |     |    |            |    |    |    |
| Wahlpflichtbereich Psychologie (3 aus 7 Modulen müssen belegt und bestanden werden)<br>(Typ §30 Abs. 5 mit eingeschränktem Modulwechsel) |                                                                                 |    |     |    |    |   | 15 | o |              | 24  | 0  | 16         | 8  | 0  |    |
| 03-03-2204                                                                                                                               | Klinisch-psychologische Störungen, Diagnostik & Intervention                    | St |     | m  | 30 | 1 | 5  | f | <del>X</del> | 8   |    |            | 8  |    |    |
| 03-03-2208-se                                                                                                                            | Klinisch-psychologische Störungen                                               |    |     |    |    |   | 2  | o | S            |     |    |            | 8  |    |    |
| 03-03-2209-se                                                                                                                            | Klinisch-psychologische Diagnostik                                              |    |     |    |    |   | 2  | o | S            |     |    |            |    |    |    |
| 03-03-2210-se                                                                                                                            | Klinisch-psychologische Intervention                                            |    |     |    |    |   | 1  | o | S            |     |    |            |    |    |    |
| 03-03-2205                                                                                                                               | Human Factors                                                                   | St |     | s  | 90 | 1 | 5  | f | <del>X</del> | 8   |    | 8          |    |    |    |
| 03-03-2211-vl                                                                                                                            | Kognitionspsychologische Grundlagen der A&I Psychologie                         |    |     |    |    |   | 2  | o | VL           |     |    |            |    |    |    |
| 03-03-2212-ue                                                                                                                            | Kognitionspsychologische Grundlagen der A&I Psychologie                         |    |     |    |    |   | 1  | o | Ü            |     |    | 8 #        |    |    |    |
| 03-03-2213-se                                                                                                                            | Mensch-Maschine-Interaktion                                                     | St |     | H  |    | 1 | 2  | o | S            |     |    |            |    |    |    |
| 03-03-2206                                                                                                                               | Health Promotion                                                                | St |     | m  | 30 | 1 | 5  | f | <del>X</del> | 8   |    | 8          |    |    |    |
| 03-03-2214-vl                                                                                                                            | Gesundheitsförderung                                                            |    |     |    |    |   | 2  | o | VL           |     |    |            |    |    |    |
| 03-03-2215-se                                                                                                                            | Betriebliche Gesundheitsförderung                                               |    |     |    |    |   | 2  | o | S            |     |    | 8          |    |    |    |
| 03-03-2216-ue                                                                                                                            | Prävention am Arbeitsplatz                                                      |    |     |    |    |   | 1  | o | Ü            |     |    |            |    |    |    |
| 03-03-2207                                                                                                                               | Psychologische Arbeits- und Produktgestaltung                                   | St |     | H  |    | 1 | 5  | f | <del>X</del> | 8   |    | 8          |    |    |    |
| 03-03-2217-vl                                                                                                                            | Psychologische Arbeits- und Produktgestaltung                                   |    |     |    |    |   | 2  | o | VL           |     |    | 8          |    |    |    |
| 03-03-2218-pr                                                                                                                            | Nutzer- und umweltorientierte Arbeits- und Produktgestaltung                    |    |     |    |    |   | 3  | o | PR           |     |    |            |    |    |    |
| 03-03-2209                                                                                                                               | Vertiefung Organisationspsychologie                                             | St |     | m  | 30 | 1 | 5  | f | <del>X</del> | 8   |    | 8          |    |    |    |
| 03-03-2219-se                                                                                                                            | Motivation und Führung in Organisationen                                        |    |     |    |    |   | 2  | o | S            |     |    |            |    |    |    |
| 03-03-2220-se                                                                                                                            | Ausgewählte Themen der Organisationspsychologie                                 |    |     |    |    |   | 2  | o | S            |     |    | 8 *        |    |    |    |
| 03-03-2221-se                                                                                                                            | Aktuelle Themen und Forschungsmethoden der Organisationspsychologie             |    |     |    |    |   | 1  | o | S            |     |    | > WS 15/16 |    |    |    |
| 03-03-2210                                                                                                                               | Vertiefung Personalpsychologie                                                  | St |     | s  | 90 | 1 | 5  | f | <del>X</del> | 8   |    | 8          |    |    |    |
| 03-03-2222-se                                                                                                                            | Ausgewählte Themen der Personalauswahl und Personalentwicklung                  |    |     |    |    |   | 2  | o | S            |     |    | 8 *        |    |    |    |
| 03-03-2223-se                                                                                                                            | Projektseminar Personalpsychologie                                              |    |     |    |    |   | 3  | o | S            |     |    | > WS 16/17 |    |    |    |
| 03-03-2211                                                                                                                               | Vertiefung Wirtschaftspsychologie                                               | St |     | s  | 90 | 1 | 5  | f | <del>X</del> | 8   |    | 8          |    |    |    |
| 03-03-2224-se                                                                                                                            | Markt-, Werbe- und Konsumpsychologie                                            |    |     |    |    |   | 2  | o | S            |     |    |            |    |    |    |
| 03-03-2225-se                                                                                                                            | Aktuelle Themen und Methoden der Wirtschaftspsychologie                         |    |     |    |    |   | 1  | o | S            |     |    | 8 *        |    |    |    |
| 03-03-2226-se                                                                                                                            | Ausgewählte Themen der Wirtschaftspsychologie und angewandten Sozialpsychologie |    |     |    |    |   | 2  | o | S            |     |    | > SS 2016  |    |    |    |
| Fachübergreifender Wahlbereich<br>(Typ §30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                                    |                                                                                 |    |     |    |    |   | 5  | o |              | 8   |    |            | 8  |    |    |
| Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt                                                                                              |                                                                                 |    |     |    |    |   |    | f |              |     |    |            | 8  |    |    |
| Praxis                                                                                                                                   |                                                                                 |    |     |    |    |   | 0  | o | <del>X</del> | 40  | 0  | 0          | 15 | 25 |    |
| 03-03-2403                                                                                                                               | Praktikum                                                                       |    | bnb | H  |    |   | 0  | o | <del>X</del> | 15  |    |            | 15 |    |    |
| 03-03-5301                                                                                                                               | Master-Thesis                                                                   | St |     | Th |    | 4 | 0  | o | <del>X</del> | 25  |    |            |    |    | 25 |
|                                                                                                                                          | Disputation                                                                     | St |     | m  | 30 | 1 | 0  | o | K            |     |    |            |    |    |    |
| <b>Summe</b>                                                                                                                             |                                                                                 |    |     |    |    |   | 57 |   |              | 120 | 30 | 30         | 30 | 30 |    |

Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie in IT

## 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen

### 1.2.1. Eingangskompetenzen

Es wird in einer Eingangsprüfung geprüft, ob die Bewerber\_innen für den Masterstudiengang über die folgenden Kompetenzen verfügen:

#### 1. Psychologie – Kompetenzkriterien:

Es sind Kompetenzen im Umfang von 64 CP nachzuweisen.

- 1.1. Psychologische Konzepte unterschiedlicher Grundlagen- und Anwendungsdisziplinen erkennen und beschreiben. Diese Konzepte auf informationstechnologische Kontexte transferieren. Untersuchungsstrategien an verschiedenen Problemstellungen in diesen Themenfeldern bestimmen und entwickeln.
- 1.2. Computationale Modelle kognitiver Prozesse auf der Basis von informatischen Methoden skizzieren und erklären. Daraus resultierender Präventions- und Interventionsmöglichkeiten ableiten und planen.
- 1.3. Kontext- und problemsensitive Messverfahren für unterschiedliche Fragestellungen auswählen und beurteilen. Experimentelle und quasi-experimentelle Untersuchungsanordnungen sowie explanatorische und evaluatorische Modelle konstruieren und vergleichen.
- 1.4. Geeignete Auswertungs- und Prüfmethode identifizieren und gegenüberstellen. Ausgewählte Modellierungs-, Auswertungs- und Prüfmethode kritisieren und verteidigen.
- 1.5. Schnittstellen informatischer und psychologischer Aufgabengebiete aufzeigen. Anwendungsmöglichkeiten interdisziplinäre Kenntnisse in psychologischen Kontexten ermitteln.

#### 2. Informatik – Kompetenzkriterien: Es sind Kompetenzen im Umfang von 64 CP nachzuweisen

- 2.1. Die Fähigkeit mathematische Notationen und Methoden zur Fundierung von Konzepten der Informatik einzusetzen,
- 2.2. die einzelnen Bestandteile einer Programmiersprache, wie sie in einer Vorlesung nacheinander separat eingeführt werden, selbstständig und ohne analoges Beispiel im Rahmen einer Programmieraufgabe zu einer Gesamtlösung zusammenzuführen sowie
- 2.3. Programmieraufgaben in verschiedenen Sprachen zu lösen, die verschiedenen Paradigmen folgen, unterschiedliche Anwendungsbereiche haben und auf der ganzen Bandbreite an Abstraktionsebenen angesiedelt sind.

Alle oben beschriebenen Informatik-Kompetenzen sind wesentlich für die erfolgreiche Absolvierung des Studiengangs Master of Science Psychologie in IT. Insbesondere wesentlich ist, dass diese Erfahrungen im Zusammenhang mit den Inhalten der Grundlagenveranstaltungen gesammelt werden.

Anderweitig gesammelte Erfahrungen (bspw. aus beruflicher Tätigkeit oder aus Weiterbildungskursen) werden in der Eignungsfeststellung für den Studiengang Master of Science Psychologie in IT in vollem Umfang berücksichtigt, sofern sie den oben beschriebenen Erfahrungen sowohl vom Inhalt als auch vom Anspruch an Aufgabenstellung und selbstständige Bearbeitung her entsprechen und wenn diese Kompetenzen unter den allgemein üblichen Qualitätssicherungsstandards von Hochschulen erworben und bewertet worden sind.

---

Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie in IT

### 1.2.2. Qualifikationsergebnisse

**Nach dem Abschluss des Masterstudiums „Psychologie in IT“ können die Absolventinnen und Absolventen:**

1. die Terminologien, Ansätze, Methoden und Erkenntnisse von Informatik und Psychologie beschreiben, differenzieren und bewerten,
2. die Erkenntnisse von Informatik und Psychologie zur Bewertung und ggf. Verbesserung vorhandener Lösungen von spezifischen Forschungs- und Entwicklungsfragestellungen an der Schnittstelle von Psychologie und Informatik auswählen und anwenden,
3. die Erkenntnisse von Informatik und Psychologie zur Entwicklung neuer Lösungen von spezifischen Forschungs- und Entwicklungsfragestellungen an der Schnittstelle von Psychologie und Informatik transferieren und integrieren,
4. sich selbständig neues Wissen auf den Gebieten der Informatik und Psychologie aneignen, dieses Wissen in den vorhandenen Wissensbestand einordnen und zur Problemlösung an der Schnittstelle von Psychologie und Informatik anwenden,
5. weitgehend selbstgesteuert eigenständige forschungs- oder anwendungsorientierte Projekte an der Schnittstelle von Psychologie und Informatik durchführen,
6. sich mit Fachvertretern und Laien über Informationen, Ideen, Probleme und Lösungen im Schnittstellenbereich von Psychologie und Informatik auf wissenschaftlichem Niveau austauschen und in einem Team Verantwortung übernehmen.

---

Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie in IT

### **1.3. Anhang III: Modulhandbuch**

Das Modulhandbuch wird gemäß § 1 Abs. (1) der *Satzung der Technischen Universität Darmstadt zur Regelung der Bekanntmachung von Satzungen der Technischen Universität Darmstadt* vom 18. März 2010 elektronisch veröffentlicht.



---

## Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie in IT

### 1.4. Anhang IV: Praktikumsordnung

#### 1. Einleitung

Gemäß §11(2) der allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt regelt diese Ordnung für den Studiengang M.Sc. Psychologie in IT die Durchführung des Praktikums. Die Note dieses Moduls geht nicht in die Endnote ein. Ziel des Praktikums sind Anwendung und Transfer der im Studium erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten in einem studiengangsbezogenen Tätigkeitsfeld in oder außerhalb der Hochschule sowie die Weiterentwicklung personaler Kompetenzen (Transfer, Reflexion). Damit das Praktikum für die Qualifikationsziele des M.Sc. Psychologie in IT relevant ist, sollen die Tätigkeiten an der Praktikums Einrichtung psychologische und informatische Kompetenzen fördern. Zur Sicherstellung der Qualität des Praktikums soll der Antrag auf Genehmigung des Praktikums, der gleichzeitig der Letter of Intent der Praktikumsstelle ist die Praktikums-tätigkeiten erfassen.

#### 2. Beginn und Umfang

Es wird empfohlen, das Praktikum – entsprechend dem Studien- und Prüfungsplan – frühestens im Anschluss an das 2. Studiensemester zu absolvieren. Der Umfang des Praktikums beträgt 15 CP (entspricht 400 Arbeitsstunden bzw. einem Workload von 450 h). Das Praktikum kann in einem Block, in zwei Abschnitten oder semesterbegleitend absolviert werden.

#### 3. Praktikums-einrichtungen

Als Praktikums-einrichtungen kommen alle Organisationen in Frage, an denen Informations-technologien mit kognitiven Anwendungen verbunden sind. Dies sind insbesondere:

- 1) Universitäre Institute (z. B. Kognitionswissenschaft, Neurotechnologie, HCI)
- 2) Forschungsinstitute (z.B. Max-Planck, Fraunhofer)
- 3) Forschungseinrichtungen an der Schnittstelle zwischen Psychologie und Informatik
- 4) Anbieter von Psychologischen Dienstleistungen mit informationstechnologischer Infrastruktur
- 5) Entwickler und Anbieter weiterer Informations- und Kommunikationstechnologien mit psychologischem Schwerpunkt (z. B. Vereinsverwaltungssoftware, Datenbanksysteme)

Die Betreuung in der Praktikums-einrichtung muss durch eine Person erfolgen, welche über eine ausreichende Qualifikation im Schnittstellenbereich von Psychologie und Informatik verfügt. Eine solche externe Betreuung ist nicht rückwirkend möglich, sondern muss vor Antritt des Praktikums vereinbart worden sein.

#### 4. Antrag

Das Praktikum muss vor Beginn von der Prüfungskommission genehmigt werden. Die Prüfungskommission kann die Aufgabe an eine Person delegieren. Hierzu ist vor Ableistung des Praktikums ein schriftlicher Antrag an die zuständige Modulkoordinatorin bzw. den zuständigen Modulkoordinator zu stellen. Wird das Praktikum in zwei Abschnitten abgeleistet, kann jeder Abschnitt für sich beantragt werden.

Aus dem Antrag müssen die folgenden Informationen hervorgehen:

- 1) Kontaktinformationen der Institution, an der das Praktikum abgeleistet werden soll
- 2) Angaben zur Qualifikation der Kontaktperson, die das Praktikum betreut
- 3) Einverständniserklärung bzw. Letter of Intent der Institution, an der das Praktikum abgeleistet werden soll (einschließlich der Benennung einer Person, die die Praktikantin/den Praktikanten betreut)
- 4) Motivation und Zielsetzungen des Praktikums
- 5) Vorläufiger Zeit- und Arbeitsplan

---

Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie in IT

## **5. Praktikumsbericht**

Der Praktikumsbericht soll qualifizierte Auskunft darüber geben, welche Aktivitäten an der jeweiligen Institution durchgeführt wurden und wie die im Studium erworbenen Kompetenzen bei der Lösung von Psychologie in IT-Problemen eingesetzt wurden. Der Praktikumsbericht hat in der Regel die folgende Struktur:

- 1) Einleitung
- 2) Beschreibung der Praktikumsinstitution
- 3) Beschreibung der Praktikumsaktivitäten
- 4) Zusammenfassung und Ausblick
- 5) Bescheinigung der Praktikumsinstitution über die Ableistung des Praktikums

## **6. Anerkennung berufspraktischer Tätigkeiten**

Bereits vorhandene berufspraktische Erfahrungen in studiengangsrelevanten Tätigkeitsfeldern, die im fortgeschrittenen Stadium oder nach Abschluss des Bachelor-Studiums erworben wurden, können auf Antrag an die Prüfungskommission als Praktikum anerkannt werden, wenn sie einen substanziellen Beitrag zur Erreichung der in der Einleitung genannten Ziele (Reflexion und Transfer) leisten. Voraussetzung für die Anerkennung:

- 1) Schriftlicher Antrag auf Anerkennung
- 2) Bescheinigung der jeweiligen Einrichtung (Zeitraum, Umfang und Art der Tätigkeit)
- 3) Schriftlicher Bericht

## **7. Information zum Versicherungsschutz/Haftungsausschluss**

Bezüglich des Versicherungsschutzes wird auf die zum jeweiligen Zeitpunkt gültigen Informationen der TU Darmstadt sowie des Studierendenwerkes verwiesen. Die Technische Universität Darmstadt haftet nicht für etwaige Schäden, die die Studierenden im Verlauf der Praktikumsphase selbst verursachen oder erleiden.

Studierende sind nur bei Veranstaltungen im organisatorischen Verantwortungsbereich der Universität aufgrund des Studentenstatus gesetzlich unfallversichert. Dies ist bei Praktika nicht der Fall. Die Studierenden sollen darauf hinwirken, dass sie im Rahmen der gesetzlichen Unfallversicherung des Praktikumsbetriebs versichert werden.

Bei Praktika im Inland besteht in der Regel Versicherungsschutz über den Unfallversicherungsträger des Praktikumsbetriebes, da der Praktikant/die Praktikantin dort wie ein Arbeitnehmer/eine Arbeitnehmerin tätig wird und in den Betrieb eingegliedert ist. Bei einem Praktikum im Ausland besteht kein Schutz über die Träger der gesetzlichen Unfallversicherung in Deutschland.

---

## Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie in IT

An die Prüfungskommission des Studiengangs

### M.Sc. Psychologie in IT

Antrag zur Genehmigung eines Pflichtpraktikums gemäß der Praktikumsordnung, veröffentlicht in der Satzungsbeilage 2015-II der TU Darmstadt und Letter of Intent der Institution, die das Praktikum anbietet

**Antragsteller\_in (Student\_in)** \_\_\_\_\_

**Straße:** \_\_\_\_\_

**PLZ/Ort:** \_\_\_\_\_

**E-Mail/Telefonnummer** \_\_\_\_\_

**Praktikumsstelle/-Betrieb:** \_\_\_\_\_

**(Bezeichnung, Anschrift, Kontakt)** \_\_\_\_\_

**Ansprech-/Betreuungsperson:** \_\_\_\_\_

**Qualifikation der Ansprechperson:** \_\_\_\_\_

Das Praktikum umfasst voraussichtlich die folgenden Tätigkeiten (in der Regel sind mind. 3 Punkte zu erfüllen):

- ☐ Maschinelle Datenerfassung und -eingabe
- ☐ Analyse und Auswertung von Daten
- ☐ Interpretation von Analysen, Ableitung von Handlungsempfehlungen
- ☐ Kommunikation von Ergebnissen
- ☐ Dokumentation von Vorgängen und Ergebnissen
- ☐ Kontrolle von Vorgängen und Ergebnissen
- ☐ Literaturrecherche
- ☐ Benutzung von Software zur Datenanalyse (z.B. SPSS, Matlab)
- ☐ Implementation von Algorithmen
- ☐ Entwicklung von Algorithmen
- ☐ Experimentelle Datenerhebung (z.B. Fragebogen, Sensorik)
- ☐ Versuchsdurchführung mit menschlichen Probanden
- ☐ Versuchsentwicklung und -gestaltung
- ☐ Sonstige Tätigkeiten basieren auf psychologischen Qualifikationen:

- ☐ Sonstige Tätigkeiten basieren auf informatischen Qualifikationen:

Beschreibung der Motivation für dieses Praktikum und der eigenen Zielsetzung:

---

---

Ordnung des Studiengangs: Master of Science (M.Sc.) Psychologie in IT

Vorläufiger Zeit- und Arbeitsplan:

Nach dem Ableisten des Praktikums muss der Praktikumsbericht mit folgender Struktur bei dem/der zuständige\_n Modulkoordinator\_in abgegeben werden,

Einleitung

Beschreibung der Praktikumsinstitution

Beschreibung der Praktikumsaktivitäten

Zusammenfassung und Ausblick

Formlose Bescheinigung der Praktikumsinstitution über die Ableistung des Praktikums

\_\_\_\_\_  
Ort

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Antragsteller\_in

\_\_\_\_\_  
Unterschrift und Stempel Praktikumsstelle

Genehmigt:

\_\_\_\_\_  
Ort

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift PK-Vorsitz/Modulkoordinator\_in

Das Formular bitte vollständig ausgefüllt zur Genehmigung des Praktikums der Prüfungskommission vor Antritt des Praktikums vorlegen.

# Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Physik

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 25.07.2014**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 25.07.2014

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16. Dezember 2016 (Az.: 651-5-2) wird die im Rahmen des Akkreditierungsverfahrens geänderte Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science Physik des Fachbereichs Physik vom 25.07.2014 gemäß den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) neu bekannt gemacht.

Darmstadt, 16. Dezember 2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

**Art. I**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Physik erhält folgende Fassung:

---

# Bachelorstudiengang Physik B.Sc.



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

| Legende                                                                                                                                     |                                                                                                                         |             |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|--------------|-------------|------------|------|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|----|----|----|----|----|--|--|
| Bewertungssystem:                                                                                                                           | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                |             |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| Prüfungsform:                                                                                                                               | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform;<br>H=Hausarbeit; f = fakultativ; R = Referat; S+V Schriftlich +         |             |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| Dauer:                                                                                                                                      | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                     |             |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| Gewichtung:                                                                                                                                 | Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote<br>Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote |             |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| SWS:                                                                                                                                        | Semesterwochenstunden                                                                                                   |             |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| Status:                                                                                                                                     | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                       |             |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| Art der Lehrform:                                                                                                                           | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; VU=Vorlesung und Übung; PR=Praktikum; ...                              |             |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| CP:                                                                                                                                         | Kreditpunkte                                                                                                            |             |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| *                                                                                                                                           | Studienleistung ist Zulassungsvoraussetzung für Fachprüfung in diesem Modul                                             |             |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| *)                                                                                                                                          | Prüfungsmodalität nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs                                                             |             |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                         | Fachprüfung | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung | Kurs |        |          | gesamt | Semester                                                             |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                         |             |                 |              |             |            | SWS  | Status | Lehrform |        | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                         |             |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      | CP | Arbeitsaufwand pro Semester (CP) |    |    |    |    |    |  |  |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                         |             |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    | 1.                               | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |  |  |
| TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.<br>Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                         |             |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| A Studienbereich <i>Experimentalphysik</i>                                                                                                  |                                                                                                                         |             |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-11-1030                                                                                                                                  | Physik I                                                                                                                | St          |                 | s            | 120         | 100%       |      | 30     | 6        | o      | VL                                                                   | 7  |                                  | 7  |    |    |    |    |  |  |
| 05-11-0112-vl                                                                                                                               | Physik I                                                                                                                |             |                 |              |             |            |      | 4      |          |        | VL                                                                   |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-13-0112-ue                                                                                                                               | Physik I                                                                                                                |             |                 |              |             |            |      | 2      |          |        | Ü                                                                    |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-11-1031                                                                                                                                  | Physik II                                                                                                               | St          |                 | s            | 120         | 100%       |      | 6      | o        | VL     | 7                                                                    |    | 7                                |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-11-0031-vl                                                                                                                               | Physik II                                                                                                               |             |                 |              |             |            |      | 4      |          |        | VL                                                                   |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-13-0031-ue                                                                                                                               | Physik II                                                                                                               |             |                 |              |             |            |      | 2      |          |        | Ü                                                                    |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-11-1032                                                                                                                                  | Physik III                                                                                                              | St          |                 | s            | 120         | 100%       |      | 6      | o        | VL     | 7                                                                    |    | 7                                |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-11-0302-vl                                                                                                                               | Physik III                                                                                                              |             |                 |              |             |            |      | 4      |          |        | VL                                                                   |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-13-0302-ue                                                                                                                               | Physik III                                                                                                              |             |                 |              |             |            |      | 2      |          |        | Ü                                                                    |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-11-2014                                                                                                                                  | Physik IV                                                                                                               | St          |                 | s            | 120         | 100%       |      | 4      | o        | VL     | 5                                                                    |    |                                  |    | 5  |    |    |    |  |  |
| 05-11-2014-vl                                                                                                                               | Physik IV                                                                                                               |             |                 |              |             |            |      | 3      |          |        | VL                                                                   |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-13-2014-ue                                                                                                                               | Physik IV                                                                                                               |             |                 |              |             |            |      | 1      |          |        | Ü                                                                    |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-11-2015                                                                                                                                  | Physik V                                                                                                                | St          |                 | m/s          | 30/120      | 100%       |      | 4      | o        | VL     | 5                                                                    |    |                                  |    |    | 5  |    |    |  |  |
| 05-11-2015-vl                                                                                                                               | Physik V                                                                                                                |             |                 |              |             |            |      | 3      |          |        | VL                                                                   |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-13-2015-ue                                                                                                                               | Physik V                                                                                                                |             |                 |              |             |            |      | 1      |          |        | Ü                                                                    |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-11-2016                                                                                                                                  | Physik VI                                                                                                               | St          |                 | m/s          | 30/120      | 100%       |      | 4      | o        | VL     | 5                                                                    |    |                                  |    |    | 5  |    |    |  |  |
| 05-11-2016-vl                                                                                                                               | Physik VI                                                                                                               |             |                 |              |             |            |      | 3      |          |        | VL                                                                   |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-13-2016-ue                                                                                                                               | Physik VI                                                                                                               |             |                 |              |             |            |      | 1      |          |        | Ü                                                                    |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-11-1093                                                                                                                                  | Allgemeine und übergreifende Konzepte der Experimentalphysik                                                            | bnb         |                 | m            | 30          |            |      | 0      | o        | VL     | 3                                                                    |    |                                  |    | 3  |    |    |    |  |  |
|                                                                                                                                             | Kein Kurs                                                                                                               |             |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| ... Studienbereich <i>Theoretische Physik</i>                                                                                               |                                                                                                                         |             |                 |              |             |            |      | 21     |          | VL     | 43                                                                   |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-11-2207                                                                                                                                  | Rechenmethoden zur Physik                                                                                               | bnb         |                 | s            | 120         |            |      | 4      | o        | VL     | 5                                                                    | 5  |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-11-0123-vl                                                                                                                               | Rechenmethoden zur Physik                                                                                               |             |                 |              |             |            |      | 2      |          | VL     |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-13-0123-ue                                                                                                                               | Rechenmethoden zur Physik                                                                                               |             | bnb*            | f            |             |            |      | 2      |          | Ü      |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-12-3040                                                                                                                                  | Theoretische Physik I: Klassische Mechanik                                                                              | St          |                 | s            | 120         | 100%       |      | 6      | o        | VL     | 8                                                                    |    | 8                                |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-11-0282-vl                                                                                                                               | Theoretische Physik I: Klassische Mechanik                                                                              |             |                 |              |             |            |      | 4      |          | VL     |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-13-0282-ue                                                                                                                               | Theoretische Physik I: Klassische Mechanik                                                                              |             |                 |              |             |            |      | 2      |          | Ü      |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-12-1041                                                                                                                                  | Theoretische Physik II: Quantenmechanik                                                                                 | St          |                 | s            | 120         | 100%       |      | 6      | o        | VL     | 8                                                                    |    | 8                                |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-11-0111-vl                                                                                                                               | Theoretische Physik II                                                                                                  |             |                 |              |             |            |      | 4      |          | VL     |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-13-0111-ue                                                                                                                               | Theoretische Physik II                                                                                                  |             |                 |              |             |            |      | 2      |          | Ü      |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-12-1042                                                                                                                                  | Theoretische Physik III: Elektrodynamik                                                                                 | St          |                 | s            | 120         | 100%       |      | 6      | o        | VL     | 8                                                                    |    |                                  | 8  |    |    |    |    |  |  |
| 05-11-1002-vl                                                                                                                               | Theoretische Physik III                                                                                                 |             |                 |              |             |            |      | 4      |          | VL     |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-13-1002-ue                                                                                                                               | Theoretische Physik III                                                                                                 |             |                 |              |             |            |      | 2      |          | Ü      |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-14-1044/f                                                                                                                                | Theoretische Physik IV Thermodynamik und Statistische Physik                                                            | St          |                 | s            | 120         | 100%       |      | 6      | o        | VL     | 8                                                                    |    |                                  |    | 8  |    |    |    |  |  |
| 05-11-1211-vl                                                                                                                               | Theoretische Physik IV: Statistische Physik                                                                             |             |                 |              |             |            |      | 4      |          | VL     |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-13-1211-ue                                                                                                                               | Theoretische Physik IV: Statistische Physik                                                                             |             |                 |              |             |            |      | 2      |          | Ü      |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-12-1055                                                                                                                                  | Theoretische Physik V Übergreifende Konzepte                                                                            | bnb         |                 | s            | 90          |            |      | 5      | o        | VL     | 6                                                                    |    |                                  |    |    |    |    | 6  |  |  |
| 05-11-XXXX-vl                                                                                                                               | Theoretische Physik V Übergreifende Konzepte                                                                            |             |                 |              |             |            |      | 4      |          | VL     |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 05-13-XXXX-ue                                                                                                                               | Theoretische Physik V Übergreifende Konzepte                                                                            |             |                 |              |             |            |      | 1      |          | Ü      |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| ... Studienbereich <i>Mathematik</i>                                                                                                        |                                                                                                                         |             |                 |              |             |            |      | 24     |          | VL     | 32                                                                   |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 04-00-0001                                                                                                                                  | Analysis I                                                                                                              | St          |                 | s            | 90          | 100%       |      | 6      | o        | VL     | 8                                                                    | 8  |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 04-00-0003-vu                                                                                                                               | Analysis I                                                                                                              |             |                 |              |             |            |      | 6      |          | VU     |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 04-00-0003                                                                                                                                  | Analysis II                                                                                                             | St          |                 | s            | 90          | 100%       |      | 6      | o        | VL     | 8                                                                    |    | 8                                |    |    |    |    |    |  |  |
| 04-00-0002-vu                                                                                                                               | Analysis II                                                                                                             |             |                 |              |             |            |      | 6      |          | VU     |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 04-00-0127                                                                                                                                  | Lineare Algebra für Physiker                                                                                            | St          |                 | s            | 120         | 100%       |      | 6      | o        | VL     | 8                                                                    | 4  | 4                                |    |    |    |    |    |  |  |
| 04-00-0117-vu                                                                                                                               | Lineare Algebra I für Physiker                                                                                          |             |                 |              |             |            |      | 3      |          | VU     |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 04-00-0067-vu                                                                                                                               | Lineare Algebra II für Physiker                                                                                         |             |                 |              |             |            |      | 3      |          | VU     |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 04-00-0012/f                                                                                                                                | Funktionentheorie                                                                                                       | St          |                 | s            | 60          | 100%       |      | 3      | o        | VL     | 4                                                                    |    |                                  | 4  |    |    |    |    |  |  |
| 04-00-0053-vu                                                                                                                               | Funktionentheorie                                                                                                       |             |                 |              |             |            |      | 3      |          | VU     |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |
| 04-00-0011/f                                                                                                                                | Gewöhnliche Differentialgleichungen                                                                                     | St          |                 | s            | 60          | 100%       |      | 3      | o        | VL     | 4                                                                    |    |                                  | 4  |    |    |    |    |  |  |
| 04-00-0054-vu                                                                                                                               | Gewöhnliche Differentialgleichungen                                                                                     |             |                 |              |             |            |      | 3      |          | VU     |                                                                      |    |                                  |    |    |    |    |    |  |  |

| ... Studienbereich Praktika                                                                            |                                                                                                                                   |     |     |    |  |  |  |    | 18 |    | 35 |    |       |   |   |   |   |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|--|--|--|----|----|----|----|----|-------|---|---|---|---|--|--|
| 05-15-2213                                                                                             | Physikalisches Grundpraktikum                                                                                                     |     | bnb | SF |  |  |  | 8  | o  | X  | 13 |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 05-15-0033-pr                                                                                          | Physikalisches Grundpraktikum I                                                                                                   |     |     |    |  |  |  | 2  | o  | PR |    | 4  |       |   |   |   |   |  |  |
| 05-15-0053-pr                                                                                          | Physikalisches Grundpraktikum II                                                                                                  |     |     |    |  |  |  | 2  | o  | PR |    |    | 4     |   |   |   |   |  |  |
| 05-15-0063-pr                                                                                          | Physikalisches Grundpraktikum III                                                                                                 |     |     |    |  |  |  | 2  | o  | PR |    |    |       | 4 |   |   |   |  |  |
| 05-15-2213-vu                                                                                          | Physikalisches Grundpraktikum Blockveranstaltung                                                                                  |     |     |    |  |  |  | 2  | o  | VU |    |    |       | 1 |   |   |   |  |  |
| 05-11-1505                                                                                             | Computational Physics                                                                                                             | bnb |     | SF |  |  |  | 4  | o  |    | 6  |    |       |   | 6 |   |   |  |  |
| 05-11-1932-vl                                                                                          | Computational Physics                                                                                                             |     |     |    |  |  |  | 2  |    | VL |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 05-13-1932-ue                                                                                          | Computational Physics                                                                                                             |     |     |    |  |  |  | 2  |    | Ü  |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 05-15-2220                                                                                             | Fortgeschrittenenpraktikum                                                                                                        |     | bnb | SF |  |  |  | 6  | o  |    | 16 |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 05-15-1063-pr                                                                                          | Fortgeschrittenenpraktikum                                                                                                        |     |     |    |  |  |  | 6  |    | PR |    |    |       |   |   | 8 | 8 |  |  |
| ... Studienbereich Module nichtphysikalisches Ergänzungsfach und fachübergreifende Lehrveranstaltungen |                                                                                                                                   | *)  |     |    |  |  |  |    |    |    | X  | 12 |       |   |   |   |   |  |  |
|                                                                                                        | Module nichtphysikalisches Ergänzungsfach                                                                                         |     |     |    |  |  |  |    |    |    | X  |    | 4 4 4 |   |   |   |   |  |  |
|                                                                                                        | Wahlbereich Biologie                                                                                                              |     |     |    |  |  |  |    |    | 9  | f  | X  | 0     |   |   |   |   |  |  |
| 10-30-0001                                                                                             | Biologie für Bachelor Physik                                                                                                      |     |     |    |  |  |  | 9  |    | X  | 0  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 10-01-0004-vl                                                                                          | Genetik-Vorlesung                                                                                                                 | *)  |     |    |  |  |  | 3  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 10-06-0001-vl                                                                                          | Zellbiologie (Prokaryota/Eukaryota)-Vorlesung                                                                                     |     |     |    |  |  |  | 2  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 10-06-0001-ue                                                                                          | Zellbiologie (Prokaryota/Eukaryota)-Übung                                                                                         | *)  |     |    |  |  |  | 1  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 10-06-0002-vl                                                                                          | Allgemeine Mikrobiologie und Mykologie-Vorlesung                                                                                  |     |     |    |  |  |  | 2  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 10-06-0002-ue                                                                                          | Allgemeine Mikrobiologie und Mykologie-Übung                                                                                      | *)  |     |    |  |  |  | 1  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
|                                                                                                        | Wahlbereich Allgemeine Chemie                                                                                                     |     |     |    |  |  |  |    |    | 6  | f  | X  | 0     |   |   |   |   |  |  |
| 07-01-0001                                                                                             | Allgemeine Chemie (B.AL1)                                                                                                         | St  |     |    |  |  |  |    |    | X  | 8  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-01-0001-ue                                                                                          | Übung Allgemeine Chemie (B.AL1)                                                                                                   |     |     |    |  |  |  | 2  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-01-0001-vl                                                                                          | Allgemeine Chemie (B.AL1)                                                                                                         |     |     |    |  |  |  | 4  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-03-0303                                                                                             | Kleines chemisches Praktikum für Physiker - Allgemeine Chemie (B.KCP)                                                             |     | St  |    |  |  |  |    |    | X  | 4  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-03-0101-ev                                                                                          | Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Kleinen Chemischen Praktikum für Physik und Lehramt an Gymnasien Studierende (B.KCP) |     |     |    |  |  |  |    |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-03-0101-pr                                                                                          | Kleines chemisches Praktikum für Physiker (B. KCP)                                                                                |     |     |    |  |  |  | 4  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
|                                                                                                        | Wahlbereich Organische Chemie                                                                                                     |     |     |    |  |  |  |    |    | 17 | f  | X  | 0     |   |   |   |   |  |  |
| 07-05-0001                                                                                             | Organische Chemie I (B.OC1)                                                                                                       | St  |     |    |  |  |  | 10 |    | X  | 7  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-05-0001-ue                                                                                          | Übung Organische Chemie I (B.OC1)                                                                                                 |     |     |    |  |  |  | 1  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-05-0001-vl                                                                                          | Organische Chemie I (B.OC1)                                                                                                       |     |     |    |  |  |  | 4  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-05-0302                                                                                             | Chemisches Praktikum für Nichtchemiker (B.CPN)                                                                                    |     | St  |    |  |  |  | 7  |    | X  | 5  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-05-0101-ev                                                                                          | Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Chemischen Praktikum für Nichtchemiker (B.CPN)                                       |     |     |    |  |  |  |    |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-05-0101-pr                                                                                          | Chemisches Praktikum für Nichtchemiker (B.CPN)                                                                                    |     |     |    |  |  |  | 5  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-05-0101-se                                                                                          | Seminar zum Chemischen Praktikum für Nichtchemiker (B.CPN)                                                                        |     |     |    |  |  |  | 2  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
|                                                                                                        | Wahlbereich Physikalische Chemie (min 2 max 2)                                                                                    |     |     |    |  |  |  |    |    | 7  | f  | X  | 0     |   |   |   |   |  |  |
| 07-04-0001                                                                                             | Physikalische Chemie I (B.PC1)                                                                                                    | St  |     |    |  |  |  | 5  |    | X  | 7  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-04-0001-ue                                                                                          | Übung Physikalische Chemie I (B.PC1)                                                                                              |     |     |    |  |  |  | 2  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-04-0001-vl                                                                                          | Physikalische Chemie I (B.PC1)                                                                                                    |     |     |    |  |  |  | 3  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-04-0305                                                                                             | Praktikum Physikalische Chemie für Physiker (B.PCP)                                                                               |     | St  |    |  |  |  | 2  |    | X  | 5  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-04-0101-ev                                                                                          | Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung zum Grundpraktikum in Physikalischer Chemie für Physiker (B.PCP)                         |     |     |    |  |  |  |    |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-04-0101-pr                                                                                          | Grundpraktikum in Physikalischer Chemie für Physiker (B.PCP)                                                                      |     |     |    |  |  |  | 2  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-04-0002                                                                                             | Physikalische Chemie II (B.PC2)                                                                                                   | St  |     |    |  |  |  | 5  |    | X  | 7  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-04-0002-ue                                                                                          | Übung Physikalische Chemie II (B.PC2)                                                                                             |     |     |    |  |  |  | 2  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 07-04-0002-vl                                                                                          | Physikalische Chemie II ( B.PC2)                                                                                                  |     |     |    |  |  |  | 3  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
|                                                                                                        | Wahlbereich Elektrotechnik und Informationstechnik                                                                                |     |     |    |  |  |  |    |    | 0  | f  | X  | 14    |   |   |   |   |  |  |
| 18-ku-1070                                                                                             | Elektrotechnik und Informationstechnik I                                                                                          | *)  |     |    |  |  |  | 0  |    | X  | 7  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 18-ku-1070-vl                                                                                          | Elektrotechnik und Informationstechnik I                                                                                          |     |     |    |  |  |  |    |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 18-ku-1070-ue                                                                                          | Elektrotechnik und Informationstechnik I                                                                                          |     |     |    |  |  |  |    |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 18-hi-1010                                                                                             | Elektrotechnik und Informationstechnik II                                                                                         | *)  |     |    |  |  |  | 0  |    | X  | 7  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 18-hi-1010-vl                                                                                          | Elektrotechnik und Informationstechnik II                                                                                         |     |     |    |  |  |  |    |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 18-hi-1010-ue                                                                                          | Elektrotechnik und Informationstechnik II                                                                                         |     |     |    |  |  |  |    |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
|                                                                                                        | Wahlbereich Geowissenschaften                                                                                                     |     |     |    |  |  |  |    |    | 4  | f  | X  | 12    |   |   |   |   |  |  |
| 11-02-1302                                                                                             | Geologie I                                                                                                                        |     |     |    |  |  |  | 4  | o  | X  | 5  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 11-02-1302-vl                                                                                          | Exogene Geologie                                                                                                                  |     |     |    |  |  |  | 2  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 11-02-1302-ue                                                                                          | Übungen zur Mineral- und Gesteinsbestimmung                                                                                       |     |     |    |  |  |  | 2  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
|                                                                                                        | plus Wahl aus                                                                                                                     |     |     |    |  |  |  |    |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 11.02.6270                                                                                             | Geologische Karten und Schnitte I                                                                                                 |     |     |    |  |  |  | 2  | f  | X  | 3  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 11-02-1304-ue                                                                                          | Geologische Karten und Schnitte I                                                                                                 |     |     |    |  |  |  | 2  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 11-02-1310                                                                                             | Stratigraphie und Erdgeschichte                                                                                                   |     |     |    |  |  |  | 4  | f  | X  | 5  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 11-02-1310-vu                                                                                          | Stratigraphie und Erdgeschichte                                                                                                   |     |     |    |  |  |  | 4  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 11-02-1306                                                                                             | Mineralogie I                                                                                                                     |     |     |    |  |  |  | 4  | f  | X  | 5  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 11-02-1061-vu                                                                                          | Grundlagen der Kristallographie                                                                                                   |     |     |    |  |  |  | 4  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 11-02-1312                                                                                             | Mineralogie II                                                                                                                    |     |     |    |  |  |  | 4  | f  | X  | 5  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 11-02-1063-vu                                                                                          | Mineralogie                                                                                                                       |     |     |    |  |  |  | 4  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 11-02-1324                                                                                             | Geochemie                                                                                                                         |     |     |    |  |  |  | 3  | f  | X  | 4  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 11-02-1141-vu                                                                                          | Grundlagen der Geochemie                                                                                                          |     |     |    |  |  |  | 3  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
|                                                                                                        | Wahlbereich Geschichte                                                                                                            |     |     |    |  |  |  |    |    | 8  | f  | X  | 12    |   |   |   |   |  |  |
| Katalog                                                                                                | Modulangebot für fachfremde Studierende                                                                                           | *)  |     |    |  |  |  | 8  |    | X  | 0  |    |       |   |   |   |   |  |  |
|                                                                                                        | Wahlbereich Germanistik                                                                                                           |     |     |    |  |  |  |    |    | 6  | f  | X  | 12    |   |   |   |   |  |  |
|                                                                                                        | Pflichtbereich                                                                                                                    | *)  |     |    |  |  |  |    |    | X  |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 02-15-1001                                                                                             | Grundkurs Sprachwissenschaft I                                                                                                    | *)  |     |    |  |  |  | 2  | f  | X  | 3  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 02-15-1001-gk                                                                                          | Grundkurs Sprachwissenschaft I                                                                                                    |     |     |    |  |  |  | 2  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 02-15-1002                                                                                             | Grundkurs Literaturwissenschaft I                                                                                                 | *)  |     |    |  |  |  | 2  | f  | X  | 3  |    |       |   |   |   |   |  |  |
| 02-15-1002-gk                                                                                          | Grundkurs Literaturwissenschaft I                                                                                                 |     |     |    |  |  |  | 2  |    |    |    |    |       |   |   |   |   |  |  |



[illegible]

---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Physik (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Physik vom 27.07.2014 (Satzungsbeilage 2015-II) außer Kraft.

Darmstadt, 20.01.2017

Der Dekan des Fachbereichs Physik

---

# Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Geodäsie und Geoinformation

Ausführungsbestimmungen  
mit Anhängen

I: Studien- und Prüfungsplan

II: Kompetenzbeschreibungen

III: Modulhandbuch (*nur elektronisch veröffentlicht*)

Redaktionelle Gesamtfassung vom 16.01.2017



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 14.10.2015.

In Kraft-Treten der Ordnung am 01.04.2016.

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16. Dezember 2016 (Az.: 652-2-2) wird die redaktionelle Gesamtfassung der Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Geodäsie und Geoinformation des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften vom 14.10.2015 gemäß den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) bekannt gemacht.

Darmstadt, 16. Dezember 2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

## Inhaltsverzeichnis der Ordnung

---

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1.....Ausführungsbestimmungen            | 3  |
| 1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan | 7  |
| 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen  | 10 |
| 1.3. Anhang III: Modulhandbuch           | 16 |

---

## **1. Ausführungsbestimmungen**

### **zu §2 (1): Akademische Grade**

Der Studiengang Master of Science (M.Sc.) „Geodäsie und Geoinformation“ wird vom Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften der Technischen Universität Darmstadt getragen. Die Technische Universität Darmstadt verleiht nach Erreichen der im Studiengang erforderlichen Summe von 120 Leistungspunkten den akademischen Grad Master of Science (M.Sc.).

### **zu §3 (4): Fristen der Prüfungen**

Die Fristen der Prüfungen (Fachprüfungen und Studienleistungen) sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien und Prüfungsplan, festgelegt.

Soweit im Studien- und Prüfungsplan (Anhang I) keine Festlegungen getroffen wurden, sollen die Fachprüfungen im Anschluss an den Besuch des zugehörigen Moduls abgelegt werden.

### **zu §5 (2), (3): Module, Bestandteile und Art der Prüfung**

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, sowie in Anhang III, dem Modulhandbuch, sind die Art (Fachprüfung, Studienleistung), der Umfang, die Anzahl und die Form (mündlich, schriftlich, Sonderform, Hausarbeit, etc.) der Prüfungsleistungen sowie die Gewichtung mit dem diese in die Gesamtnote des Moduls einfließen, festgelegt.

Prüfungen, die in anderen Fachbereichen abgelegt werden, richten sich nach den Bestimmungen, die in den jeweiligen Modulhandbüchern aufgeführt sind.

### **zu § 11 (4): Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen - Sprachkenntnisse**

Unterrichtssprache des Studiengangs ist deutsch.

### **zu §12 (2): Allgemeine Nachweise bei der Meldung zu einer Prüfung**

1. Die Wahl der Schwerpunktbildung und des fachlichen Wahlbereichs gemäß Anhang I muss jeweils bei der Meldung zur ersten Prüfung aus diesen Bereichen dem Studienbüro mitgeteilt werden. Eine Änderung ist einmalig ohne Begründung möglich. Eine weitere Änderung kann unter Vorlage einer Begründung durch die Prüfungskommission genehmigt werden.
2. Es können mehr Module als erforderlich im allgemeinen und fachlichen Wahlbereich absolviert werden. Mit einer Fachprüfung begonnene Module müssen beendet werden. Die/der Studierende kann in diesem Fall dem Studienbüro bis zu einem Umfang von maximal 12 Leistungspunkten Module anzeigen, die im Zeugnis zu berücksichtigen sind. Wird keine Meldung vorgenommen, werden entsprechend mehr geleistete Module, sortiert nach dem besten Ergebnis, automatisiert ausgewählt. Im Diploma Supplement werden alle erbrachten Module aufgeführt.
3. Die/der Studierende muss für die in der von ihr/ihm ausgewählten Schwerpunktbildung enthaltenen ausgewiesenen Forschungsfächer die fachliche Zulassung nach §17a dieser Ausführungsbestimmungen erhalten haben.

### **zu §17a: Zugangsvoraussetzungen zu Masterstudiengängen**

1. Zugangsvoraussetzung zum forschungsorientierten Master-Studiengang Geodäsie und Geoinformation mit dem Abschluss M.Sc. ist ein Bachelorabschluss in der Fachrichtung „Bauingenieurwesen und Geodäsie“ an der TU Darmstadt (Referenzstudiengang) oder ein Studienabschluss in einem Studiengang, der Eingangskompetenzen vermittelt, die nicht wesentlich verschieden zu den im Referenzstudiengang vermittelten Eingangskompetenzen sind (vergleichbarer Studiengang).. Die relevanten Kompetenzen sind in Anhang II dieser Ausführungsbestimmungen, den Kompetenzbeschreibungen, benannt. Diese Voraussetzungen werden im Rahmen einer Eingangsprüfung überprüft.

2. Für alle Erstbewerber und alle Studierenden, die in das erste Fachsemester dieses Studiengangs zugelassen werden wollen und nicht als Absolventen des Bachelor-Studiengangs „Bauingenieurwesen und Geodäsie“ der Technischen Universität Darmstadt oder entsprechender gleichwertiger Studiengänge, die die gleichen Kompetenzen vermittelt haben, ausgewiesen sind, wird eine Eingangsprüfung durchgeführt. Die Eingangsprüfung besteht aus einer formellen Prüfung der im Rahmen der Immatrikulation vorzulegenden schriftlichen Unterlagen. Kann die Eignung nicht im Rahmen der formellen Prüfung positiv oder negativ festgestellt werden, wird eine materielle Eingangsprüfung durchgeführt, über die Form und den Termin bestimmt die Prüfungskommission. Ist der als Zugangsvoraussetzung vorgelegte Abschluss nicht mit dem des Bachelor-Studiengangs „Bauingenieurwesen und Geodäsie“ direkt vergleichbar, weil dieser zu einem stärker anwendungsorientierten Studiengang gehört oder sich in wesentlichen Punkten der vermittelten Fähigkeiten und Kompetenzen vom Bachelor-Studiengang „Bauingenieurwesen und Geodäsie“ unterscheidet, so wird durch das nachstehende Verfahren entschieden, welche Voraussetzungen fehlen und als Auflagen formuliert werden müssen.
3. Bewerberinnen und Bewerber müssen ihre fachliche Eignung für mindestens einen der in Anhang I angegebenen Schwerpunktbildungen nachweisen. Überprüft werden die im Modulhandbuch (Anhang III) angegebenen vorausgesetzten Kenntnisse und Kompetenzen in den jeweiligen Modulen. Für die einzelnen Fächer werden die ggf. als Auflage nachzuholenden Bachelormodule festgelegt. Die Auflagen dürfen 30 Leistungspunkte nicht überschreiten. Bei der Wahl der Schwerpunktbildung ist das Ergebnis der Eingangsprüfung zu beachten. Ggf. erforderliche Auflagen sind als zusätzliche Leistungen nachzuweisen (siehe §18).
4. Bewerberinnen und Bewerber, denen eine Zulassung versagt wurde, können sich erneut bewerben, wenn seit dem letzten Antrag neue Prüfungsleistungen und damit erworbene Kompetenzen nachgewiesen werden können. Das Unterlassen des Hinweises auf einen früheren Antrag wird als Täuschungsversuch gewertet und macht die erneute Beantragung ungültig.
5. Bewerberinnen und Bewerber, die als geeignet festgestellt werden, können bei Nichtannahme des Studienplatzes in einer späteren Bewerbung ohne weitere Eignungsfeststellung zugelassen werden, wenn diese innerhalb eines Jahres nach der Erstbewerbung erfolgt. Die Dauer der Gültigkeit verlängert sich entsprechend für Personen,
  - die nach Ablegen der Eignungsfeststellungsprüfung Elternzeit nach § 15 des Bundeserziehungsgeldgesetzes in Anspruch nehmen oder
  - im Jahr des Ablegens der Eignungsfeststellung ihre Dienstpflicht nach Art. 12 a Abs. 1 oder 2 des Grundgesetzes erfüllen oder entsprechende freiwillige Dienstleistungen auf Zeit bis zur Dauer von zwei Jahren übernommen haben, wenn die erneute Zulassung unmittelbar im Anschluss an die Verlängerung beantragt wird.

#### **zu §18: Zulassungsvoraussetzungen**

Die empfohlenen Zulassungsvoraussetzungen zu Modulen sind in Anhang III zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Modulhandbuch, im Abschnitt „Voraussetzungen zur Teilnahme“ in der Modulbeschreibung eines Moduls festgelegt.

#### **zu § 22 (2): Durchführung der Prüfungen – Dauer der mündlichen Prüfung**

Die Dauer der mündlichen Prüfung (mind. 15 min. pro Prüfling und Prüfung) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

#### **zu § 22 (5): Durchführung der Prüfungen – Dauer der Aufsichtsarbeit**

Die Dauer der Aufsichtsarbeit (mind. 45 min. Aufsichtsarbeit) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

#### **zu §23 (2): Abschlussarbeit – Voraussetzungen**

Wenn bei der Zulassung Auflagen festgelegt wurden ist die Erfüllung dieser Auflagen Zulassungsvoraussetzung zur Anmeldung der Master-Thesis.

#### **zu §23 (5): Abschlussarbeit - Bearbeitungszeit**

Die Abschlussarbeit (Master-Thesis) muss innerhalb einer Frist von 26 Wochen angefertigt und eingereicht werden. Der Arbeitsaufwand beträgt 720 Arbeitsstunden (24 Leistungspunkten entsprechend).

#### **zu §25 (3): Bildung und Gewichtung von Noten**

Das Bewertungssystem jeder Prüfungsleistung ist in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt. Ebenso ist im Studien- und Prüfungsplan festgelegt, mit welchem Gewicht die Noten der Fachprüfungen und Studienleistungen in das Gewicht der Modulnote eingehen. Soweit nicht anders festgelegt, gehen die Noten der Prüfungsleistungen innerhalb des Moduls entsprechend der den Leistungen zugeordneten Leistungspunkte in die Modulnote ein.

#### **zu §27 (5): Bestehen und Nichtbestehen - Wahlbereiche**

Die in Wahlbereichen abzulegenden Prüfungsleistungen sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, oder in einem individuellen Prüfungsplan festgelegt.

#### **zu §28 (3): Gesamtnote**

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, ist festgelegt, mit welchem Gewicht die Modulnoten in die Endnote eingehen. Soweit in Anhang I nicht anders festgelegt, gehen die Modulnoten entsprechend der in den Modulen erworbenen Leistungspunkte in die Gesamtnote ein.

#### **zu §34: Diploma Supplement**

Die Bezeichnung der gewählten wissenschaftlichen Schwerpunktbildung gem. Anhang I wird ausschließlich im Diploma Supplement aufgeführt.

#### **zu §38a: In Kraft Treten**

Diese Ausführungsbestimmungen treten am 01.04.2016 in Kraft. Sie werden in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit Inkrafttreten dieser Ausführungsbestimmungen treten die Ausführungsbestimmungen vom 16.09.2013 (Satzungsbeilage 2014-I) außer Kraft.

---

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Anhang I   | Studien- und Prüfungsplan |
| Anhang II  | Kompetenzbeschreibungen   |
| Anhang III | Modulhandbuch             |

Darmstadt, den 16.01.2017

Der Dekan des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften  
der Technischen Universität Darmstadt

---



## **1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan**

---



| II. Wahlpflichtbereich                               |                                                  |    |     |   |    |  |   |  |    |   |   |   | 24 |  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|-----|---|----|--|---|--|----|---|---|---|----|--|
| Wahl einer der beiden folgenden Schwerpunktbildungen |                                                  |    |     |   |    |  |   |  |    |   |   |   |    |  |
| Geodätische Metrologie                               |                                                  |    |     |   |    |  |   |  |    |   |   |   |    |  |
| 13-G0-M012                                           | Bildanalyse                                      | St | bnb | m | 15 |  | 2 |  | ✗  | 3 |   |   |    |  |
| 13-G0-0029-vl                                        | Bildanalyse                                      |    |     |   |    |  |   |  | VL |   |   |   | x  |  |
| 13-G0-0030-ue                                        | Bildanalyse - Übung                              |    |     |   |    |  |   |  | UE |   |   |   | x  |  |
| 13-H0-M018                                           | Globales Geodätisches Beobachtungssystem         | St | bnb | m | 20 |  | 2 |  | ✗  | 3 |   |   |    |  |
| 13-H0-0001-vl                                        | Globales Geodätisches Beobachtungssystem         |    |     |   |    |  |   |  | VL |   |   |   | x  |  |
| 13-H0-0002-ue                                        | Globales Geodätisches Beobachtungssystem - Übung |    |     |   |    |  |   |  | UE |   |   |   | x  |  |
| 13-H0-M010                                           | Parameterschätzung III                           | St | bnb | f | 30 |  | 2 |  | ✗  | 3 |   |   |    |  |
| 13-H0-0022-vl                                        | Parameterschätzung III                           |    |     |   |    |  |   |  | VL |   | x |   |    |  |
| 13-H0-0023-ue                                        | Parameterschätzung III                           |    |     |   |    |  |   |  | UE |   | x |   |    |  |
| 13-02-M007                                           | Projekt Geodätische Metrologie I                 | St | bnb | f | 30 |  | 4 |  | ✗  | 6 |   |   |    |  |
| 13-H0-0018-pr                                        | Schwerpunktprojekt Geodätische Metrologie I      |    |     |   |    |  |   |  | PR |   |   | x |    |  |
| 13-02-M008                                           | Projekt Geodätische Metrologie II                | St | bnb | m | 30 |  | 4 |  | ✗  | 6 |   |   |    |  |
| 13-02-0005-pr                                        | Projekt: Geodätische Metrologie II               |    |     |   |    |  |   |  | PR |   |   |   | x  |  |
| 13-B1-M016                                           | Sensorik II                                      | St | bnb | m | 20 |  | 2 |  | ✗  | 3 |   |   |    |  |
| 13-B1-0037-vl                                        | Sensorik II                                      |    |     |   |    |  |   |  | VL |   |   |   | x  |  |
| 13-B1-0038-ue                                        | Sensorik II - Übung                              |    |     |   |    |  |   |  | UE |   |   |   | x  |  |

|                      |                                                      |    |     |   |    |  |   |  |    |   |   |  |   |  |
|----------------------|------------------------------------------------------|----|-----|---|----|--|---|--|----|---|---|--|---|--|
| <b>Geomanagement</b> |                                                      |    |     |   |    |  |   |  |    |   |   |  |   |  |
| 13-B2-M010           | Instrumente nachhaltiger Bodennutzung                | St | bnb | m | 20 |  | 2 |  | ✗  | 3 |   |  |   |  |
| 13-B2-0007-vl        | Instrumente nachhaltiger Bodennutzung                |    |     |   |    |  |   |  | VL |   |   |  | x |  |
| 13-B2-M011           | Geoinformationsmanagement                            | St | bnb | m | 20 |  | 2 |  | ✗  | 3 |   |  |   |  |
| 13-B2-0013-se        | Geoinformationsmanagement                            |    |     |   |    |  |   |  | VL |   |   |  | x |  |
| 13-B2-M020           | Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung     | St | bnb | m | 20 |  | 4 |  | ✗  | 6 |   |  |   |  |
| 13-B2-021-vl         | Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung     |    |     |   |    |  |   |  | VL |   | x |  |   |  |
| 13-B2-M022           | Projekt Immobilienmarkt und Immobilienwertermittlung | St | bnb | m | 30 |  | 4 |  | ✗  | 6 |   |  |   |  |
| 13-B2-0025-pj        | Projekt Immobilienmarkt und Immobilienwertermittlung |    |     |   |    |  |   |  | PJ |   | x |  |   |  |
| 13-B2-M012           | Projekt Landmanagement und Geoinformation            | St | bnb | m | 30 |  | 4 |  | ✗  | 6 |   |  |   |  |
| 13-B2-0023-pr        | Projekt Landmanagement und Geoinformation            |    |     |   |    |  |   |  | PR |   |   |  | x |  |

| III. Fachlicher Wahlbereich (K:)       |                                                         |    |     |   |        |  |   |  |    |   | 12 |  |   |   |  |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|-----|---|--------|--|---|--|----|---|----|--|---|---|--|
| Weitere Module können angeboten werden |                                                         |    |     |   |        |  |   |  |    |   |    |  |   |   |  |
| 13-B1-M022                             | Ausgewählte Kapitel der Ingenieurgeodäsie               | St | bnb | m | 20     |  | 2 |  | ✗  | 3 |    |  |   |   |  |
| 13-B1-0044-vl                          | Ausgewählte Kapitel der Ingenieurgeodäsie               |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |    |  | x |   |  |
| 13-B2-M001                             | Bodenmanagement und Gebäudeinformationssysteme          | St | bnb | f | 120/30 |  | 4 |  | ✗  | 6 |    |  |   |   |  |
| 13-B2-0001-vl                          | Bodenmanagement                                         |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |    |  |   | x |  |
| 13-B2-0002-vl                          | Gebäudeinformationssysteme                              |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |    |  |   | x |  |
| 13-B1-M019                             | Gebäudeinformationssysteme                              | St | bnb | m | 15     |  | 2 |  | ✗  | 3 |    |  |   |   |  |
| 13-B2-0002-vl                          | Gebäudeinformationssysteme                              |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |    |  |   | x |  |
| 13-B2-M016                             | Geoinformationssysteme im Landmanagement                | St | bnb | m | 20     |  | 2 |  | ✗  | 3 |    |  |   |   |  |
| 13-B2-0022-vl                          | Geoinformationssysteme im Landmanagement                |    |     |   |        |  |   |  | SE |   |    |  | x |   |  |
| 13-B2-M023                             | Geovisualisierung                                       | St |     | m | 20     |  | 2 |  | ✗  | 3 |    |  |   |   |  |
| 13-B2-0026-vl                          | Geovisualisierung                                       |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |    |  |   | x |  |
| 13-B1-M021                             | Gewässervermessung                                      | St |     | m | 20     |  | 2 |  | ✗  | 3 |    |  |   |   |  |
| 13-B1-0004-vl                          | Gewässervermessung                                      |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |    |  |   | x |  |
| 13-B1-0005-pr                          | Gewässervermessung - Praktikum                          |    |     |   |        |  |   |  | PR |   |    |  |   | x |  |
| 13-H0-M019                             | Integrierte Navigation                                  | St | bnb | m | 20     |  | 2 |  | ✗  | 3 |    |  |   |   |  |
| 13-H0-0034-vl                          | Integrierte Navigation                                  |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |    |  |   | x |  |
| 13-H0-0035-ue                          | Integrierte Navigation - Übung                          |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |    |  |   | x |  |
| 13-B2-M024                             | Management von öffentlichen Prozessen und Institutionen | St |     | m | 20     |  | 2 |  | ✗  | 3 |    |  |   |   |  |
| 13-B2-0027-vl                          | Management von öffentlichen Prozessen und Institutionen |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |    |  | x |   |  |
| 13-G0-M008                             | Nahbereichsphotogrammetrie                              | St | bnb | f | 60     |  | 2 |  | ✗  | 3 |    |  |   |   |  |
| 13-G0-0011-vl                          | Nahbereichsphotogrammetrie                              |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |    |  | x |   |  |
| 13-G0-0012-ue                          | Nahbereichsphotogrammetrie - Übung                      |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |    |  | x |   |  |
| 13-H0-M014                             | Physikalische Geodäsie III                              | St | bnb | m | 20     |  | 2 |  | ✗  | 3 |    |  |   |   |  |
| 13-H0-0012-vl                          | Physikalische Geodäsie III                              |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |    |  | x |   |  |
| 13-H0-0013-ue                          | Physikalische Geodäsie III - Übung                      |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |    |  | x |   |  |
| 13-G0-M014                             | Radarfernerkundung                                      | St | bnb | m | 15     |  | 2 |  | ✗  | 3 |    |  |   |   |  |
| 13-G0-0031-vl                          | Radarfernerkundung                                      |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |    |  |   | x |  |
| 13-G0-0032-ue                          | Radarfernerkundung - Übung                              |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |    |  |   | x |  |

|                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| Vi. Allgemeiner Wahlbereich                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |
| Gesamtkatalog der TU Darmstadt sowie speziell zusammengestellte Kataloge als Empfehlungen |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |    |    |    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|
| Summe       | <i>Die CP-Zahlen je Semester stellen aufgrund der flexiblen Ausgestaltung des Wahl- und Wahlpflichtbereichs lediglich eine Orientierung dar.</i>                                                                                                                                                                                                                            | 120 | 30 | 30 | 30 | 30 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |    |    |    |    |
| Gewichtung* | Die Modulnoten gehen entsprechend der in den Modulen erworbenen Kreditpunkte in die Gesamtnote ein.<br>Die Noten der Prüfungsleistungen der Modulteile gehen entsprechend der den Leistungen zugeordneten Kreditpunkte in die Modulnote ein.                                                                                                                                |     |    |    |    |    |
| Status **   | Alle Module des Fachlichen Pflichtbereichs sind obligatorisch. Der Wahlpflichtbereich sowie der Fachliche und Allgemeine Wahlbereich sind entsprechend dem gewählten Profil zu belegen.<br>Bei Modulen, die sich aus mehreren Kursen zusammensetzen, sind für den Abschluss des Moduls alle Kurse verpflichtend zu belegen.<br>Ausnahmen sind am jeweiligen Modul vermerkt. |     |    |    |    |    |

## 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen

### 1.2.1. Eingangskompetenzen

An der Technischen Universität Darmstadt werden im Studiengang B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie unter anderem die folgenden Kompetenzen erworben, welche für den konsekutiven Studiengang M.Sc. Geodäsie und Geoinformation erforderlich sind.

Die erfolgreiche Fortsetzung des Studiums im konsekutiven Masterstudiengang wird gewährleistet, indem jeder Absolvent des zugrunde gelegten Bachelorstudiengangs neben dem Erwerb allgemeiner Kompetenzen, hinsichtlich der Erarbeitung und Reflektion übergeordnete, fachliche Kompetenzen sowie fachspezifische Kompetenzen erwirbt. Im Einzelnen sind dies:

Nach Abschluss des Bachelorstudiengangs besitzen die Absolventinnen und Absolventen folgende allgemeine Kompetenzen:

- die Fähigkeit, die fachlichen Probleme und Aufgaben in ihrer Komplexität zu erkennen;
- die Fähigkeit, ihr Fachwissen zu den mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundlagen einzusetzen sowie weitgehend selbständig Aufgabenstellungen zu allen Inhalten der Pflichtveranstaltungen des Studiengangs zu bearbeiten;
- die Fähigkeit, weitgehend selbständig anspruchsvolle ingenieurbezogene Problemstellungen mit wissenschaftlichen Methoden zu analysieren und zu lösen;
- die Fähigkeit, sich in neue Fachgebiete und Schwerpunkte des Bauingenieurwesens und der Geodäsie einzuarbeiten;
- die Fähigkeit, die fachspezifischen und gesellschaftlichen Folgewirkungen ihres Handelns unter Würdigung der technischen, sozialen, ökonomischen und ökologischen, regionalen und globalen Auswirkungen beurteilen und berücksichtigen zu können;
- die Fähigkeit und Bereitschaft zur interdisziplinären und internationalen Kooperation über die fachlichen, administrativen und politischen Grenzen hinaus;
- die Fähigkeit, unterschiedliche Lösungen abzuwägen, sachlich und verständlich zu erläutern, Entscheidungen zu treffen und zu begründen;
- die Fähigkeit, die Ergebnisse ihrer Arbeit in geeigneter Form darzustellen und zu präsentieren;
- die Fähigkeit, sich in einer Gruppe zielführend für die gemeinsame Lösung einer ingenieurmäßigen Aufgabenstellung einzubringen.

Die folgenden übergeordneten, fachlichen Kompetenzen werden im Rahmen des B.Sc. Bauingenieurwesens und Geodäsie Studiums erlangt:

- die Fähigkeit zur Beurteilung der vielfältigen Ansprüche an geodätische Aufgabenstellungen in quantitativer und qualitativer Hinsicht;
- die Fähigkeit zur Beurteilung der ökonomischen und ökologischen Bedeutung und der Auswirkungen des eigenen Handelns;
- die Fähigkeit zur Wahl der am Besten geeigneten Methoden und Verfahren zur Lösung bestimmter Aufgaben;
- die Fähigkeit, fachspezifische Probleme nach wissenschaftlichen Grundsätzen in begrenzter Zeit selbstständig zu bearbeiten.

Weiterhin weisen die Absolventinnen und Absolventen fachspezifisch und berufsbildbezogen grundständige Kompetenzen für die nachfolgenden Arbeitsfelder auf; spezifisch für den Darmstädter B.Sc.-Studiengang ist dabei das bewusst breite und vielfältige Kompetenzprofil im Bachelorbereich, der Grundlage für mehr spezialisierte Masterstudiengänge ist:

- die systematische, ganzheitlich orientierte Fortentwicklung des von der Gesellschaft beanspruchten Raumes gestalten;
- die geometrische Form, die Orientierung und die Eigenschaften der Erdoberfläche und der Erde im Ganzen in geometrischen Objekten abbilden;
- terrestrische oder satellitengestützte Messverfahren zur Erfassung von Schwerefeld, Positionierung oder Beschaffenheit adäquat einschätzen und anwenden;
- ortsbezogene Informationen durch Informationssysteme für geowissenschaftliche Interpretation, Planung und Ingenieuraufgaben aufbereiten;
- Aufgaben der Land- und Siedlungsentwicklung sowie der Immobilienwertermittlung von mittlerer Komplexität und Schwierigkeit eigenständig lösen;
- Aufgaben der Ingenieurvermessung von mittlerer Komplexität und Schwierigkeit eigenständig analysieren, die notwendigen Messprozesse planen und praktisch durchführen und die Ergebnisse hinsichtlich ihrer Qualität beurteilen.

Der Kompetenzbereich schließt in der behandelten Fachlichkeit die jeweiligen spezifischen wirtschaftlichen und Finanzierungsüberlegungen, Genehmigungsverfahren (auch mit den dazu notwendigen gesellschaftlichen und umweltbezogenen Abwägungen), Vertragsgestaltungen und organisatorischen Überlegungen sowie die Methoden zur systematischen Weiterentwicklung der Erkenntnisse ein.

Durch die fachlichen Schwerpunktbildungen werden einige dieser Bereiche exemplarisch vertieft behandelt.

---

## Als Zugangskriterien für den Studiengang Geodäsie und Geoinformation (M.Sc.) nachzuweisende Kompetenzen

Für die erfolgreiche Absolvierung des Studiengangs M.Sc. Geodäsie und Geoinformation werden folgende Anforderungen gestellt, die notwendig sind um den Studiengang erfolgreich zu absolvieren:

1. Um eine Zulassung zu dem Masterstudiengang zu erhalten, müssen aus dem allgemeinen Pflichtbereich (Grundlagen) erfolgreich absolvierte Module mit den Kerninhalten der Module Mathematik I bis III im Umfang von 16 CP nachgewiesen werden. Weiterhin muss nachgewiesen werden, dass Inhalte aus der Physik, der Ingenieurinformatik, der Vermessungskunde I/II sowie den Grundlagen der Geodäsie absolviert wurden.
2. Werden die aus Punkt 1 gegebenen Voraussetzungen erfüllt wird zudem geprüft, ob die Inhalte des fachlichen Pflichtbereichs des B.Sc.-Studiengangs Bauingenieurwesen und Geodäsie ausreichend abgedeckt sind. Hierzu wird im Einzelnen geprüft ob die erworbenen Kompetenzen nachgewiesen sind:

### Bildverarbeitung

Die Studierenden beherrschen die Grundlagen und Anwendungsbereiche der Bildverarbeitung. Die physikalischen und technischen Zusammenhänge der Bildgewinnung, der Digitalisierung sowie der Weiterverarbeitung im Rechner sind bekannt. Es wurden Methoden zur selbständigen Anwendung von Algorithmen der Bildverarbeitung erlernt.

### Bodenordnung und Bodenwirtschaft I

Die Studierenden sind in der Lage für Standardfälle das zulässige Bodenordnungsinstrument auszuwählen und durchzuführen, das zutreffende Immobilienwertermittlungsverfahren auszuwählen und durchzuführen sowie der Landentwicklung geeignete Instrumente auszuwählen und durchzuführen.

### Fernerkundung I

Die Studierenden haben einen Überblick über die wichtigsten Grundlagen und Anwendungen der Fernerkundung erworben. Sie sollen die zentralen methodischen Ansätze der Fernerkundung verstanden haben und die verwendeten Techniken exemplarisch beherrschen.

### Geodatenbanken

Die Studierenden haben vertiefte Kenntnisse in ausgewählten Bereichen der raumbezogenen Datenbanken erlangt und können fortgeschrittene, anspruchsvolle Lösungen erarbeiten. Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, fachspezifische Probleme nach wissenschaftlichen Grundsätzen selbstständig zu bearbeiten.

### Geoinformationssysteme I

Die Studierenden sind in der Lage Desktop-GIS aufgabenspezifisch einzusetzen, Datenmodelle zu erstellen, die notwendige Qualität von Daten zu definieren, Daten mit einem GIS zu analysieren sowie Ergebnisse mit einem GIS zu visualisieren.

### Ingenieurgeodäsie I

Die Studierenden sind in der Lage, hochpräzise Messprozesse zur dreidimensionalen Absteckung und Aufnahme von Ingenieurbauwerken zu planen und praktisch durchzuführen. Sie beherrschen die im Bauwesen, Maschinenbau und Geodäsie gebräuchlichen Fachbegriffe zur Qualitätssicherung und können damit einen interdisziplinären Bezug herstellen.

Die Studierenden haben die Kompetenz zur Dokumentation der Vermessungsleistungen in Form von technischen Berichten und der Präsentation der Ergebnisse vor einem Auftraggeber erworben.

#### Kommunale Bauleitplanung I

Die Studierenden sind in der Lage Instrumente der Baulandentwicklung zweckentsprechend einsetzen, Prozesse der Baulandentwicklung durchzuführen, Erschließungsbeitrag zu ermitteln, einen Bebauungsplan für Wohnbauzwecke zu erstellen sowie einen Antrag auf Baugenehmigung vorzubereiten.

#### Messtechnik

Die Studierenden sind in der Lage, mechanische, optische und elektrooptische messtechnische Prozesse zur Erfassung der Erdoberfläche und der darauf befindlichen Bauwerke zu realisieren. Sie besitzen die Fähigkeit, geometrische und physikalische Reduktionen und Korrekturen (z.B. atmosphärische Refraktionseinflüsse) zu modellieren und die Messdaten zu korrigieren.

#### Parameterschätzung I

Die Studierenden sind in der Lage, Konzepte, Modellbildung und Kriterien von Schätzverfahren zu verstehen, Parameterschätzung in verschiedenen Modellen durchzuführen, die Ergebnisse der Schätzung u.a. durch statistisch fundierte Tests zu verifizieren, die Qualität der Schätzergebnisse in Bezug auf Genauigkeit und Zuverlässigkeit zu beurteilen sowie Messprozesse in geeigneten Modellen abzubilden.

#### Photogrammetrie I

Die Studierenden haben einen Überblick über die wichtigsten Grundlagen und Anwendungen der Photogrammetrie erworben. Sie haben auch komplexe Ansätze der Photogrammetrie verstanden und beherrschen die verwendeten Techniken exemplarisch.

#### Physikalische Geodäsie I und Referenzsysteme I

Die Studierenden sind in der Lage die grundlegende Bedeutung der physikalischen Figur der Erde und ihres Schwerfeldes zu verstehen und die Methoden zur Berechnung von Schwerfeldgrößen zu beherrschen, Kugelfunktionsentwicklungen zu berechnen und anzuwenden, Höhensysteme und das Normalschwerfeld zu kennen sowie anhand der mathematischen Beschreibung die Auswirkungen auf geodätische Messgrößen und Auswertungen zu quantifizieren. Sie kennen den engen Zusammenhang von Bezugssystemen und dem geophysikalischen Erdaufbau und die Notwendigkeit von Bezugssystemen, die Definition und die Berechnungsverfahren für erdfeste und raumfeste Systeme und den relevanten Transformationen sowie die Bedeutung der Erdorientierungsparameter und deren Berechnung. Studierende verstehen die Definition der Zeitsysteme und die Ableitung und Berechnung der verschiedenen Zeit-Typen und kennen bzw. beherrschen die dreidimensionale und zeitliche Erfassung des Schwerfeldes und der Oberfläche der Erde mit den geodätischen Methoden der physikalischen Geodäsie.

#### Satellitengeodäsie I und Navigation I

Die Studierenden verstehen die grundlegenden Zusammenhänge der Satellitengeodäsie. Sie kennen die wesentlichen Missionen und deren Anwendungsgebiete. Sie sind in der Lage die Bewegung von Satelliten im Raum zu beschreiben und zu berechnen. Sie kennen die Signale und deren Ausbreitungseigenschaften in der Atmosphäre. Sie können mit den Beobachtungsdaten und den geodätischen Ansätzen GNSS Anwendungen durchführen und auswerten. Die Studenten kennen die wesentlichen Verfahren der terrestrischen und der Satellitennavigation. Sie können Positionierungs- und Navigationsanwendungen mit Satelliten durchzuführen und auswerten und deren Unsicherheiten und Limitierung beurteilen. Sie

---

kenne die Prinzipien der Inertialnavigation und deren Sensoren. Sie können Problemangepasste Techniken zur Navigation auswählen und anwenden.

#### Sensorik I

Die Studierenden sind in der Lage, die Funktionsprinzipien von mechanischen, optischen, elektrischen und elektrooptischen Sensoren zu verstehen und bzgl. ihrer aufgabenspezifischen Einsatzfähigkeit zu beurteilen. Die Studierenden besitzen zudem die Fähigkeit, das Übertragungsverhalten von Messsystemen experimentell zu bestimmen (Kalibrierung) sowie sowohl statische als auch dynamische Prozesse messtechnisch zu erfassen.

3. Bei einem Bachelorstudium, das die unter Punkt 1 und 2 genannten Kompetenzen generell vermittelt, aber nicht alle für den gewählten Masterstudiengang genannten Kompetenzen abdeckt, kann die erfolgreiche Absolvierung der Prüfungen ausgewählter Module zur Auflage gemacht werden. In diesem Fall wird zur Sicherung des Studienerfolgs die Zulassung nur erteilt werden, wenn die Abschlussnote nicht schlechter als 2,5 ist.

### **1.2.2. Qualifikationsergebnisse**

Absolventinnen und Absolventen des forschungsorientierten Studiengangs **Master of Science Geodäsie und Geoinformation** der Technischen Universität Darmstadt erweitern ihre aus dem vorangegangenen Bachelorstudiengang erworbenen fachlichen und fachübergreifenden Kompetenzen. Diese Kompetenzen sind charakteristisch für den Anspruch des Studiengangs und wesentliche Voraussetzung für eine anschließende Promotion. Das Studium des Bauingenieurwesens erlaubt den Einsatz der Absolventen in Wirtschaft, Verwaltung und Wissenschaft.

Nach Abschluss des Studiengangs besitzen die Absolventinnen und Absolventen folgende allgemeine Kompetenzen:

- die Fähigkeit, auf Grundlage des aus dem vorangegangenen Bachelorstudiengang erworbenen fachlichen und fachübergreifenden Wissens, das im Masterstudiengang sowohl vertieft als auch ausgeweitet wurde, Aufgabenstellungen zu allen Inhalten des Studiengangs selbständig nach wissenschaftlichen Methoden selbstständig zu bearbeiten;
- die Fähigkeit, die fachlichen Probleme und Aufgaben in ihrer Komplexität zu erkennen sowie Lösungsmöglichkeiten zu erarbeiten und zu analysieren;
- die Fähigkeit, sich in neue Gebiete und Methoden des gewählten Fachgebietes und seiner Nachbarggebiete selbständig einzuarbeiten;
- die Fähigkeit, schöpferisch zu handeln, z. B. neuartige Erkenntnisse, Methoden und Problemlösungen zu entwickeln;
- die Fähigkeit, die fachspezifischen und gesellschaftlichen Folgewirkungen ihres Handelns unter Würdigung der technischen, sozialen, ökonomischen und ökologischen, regionalen und globalen Auswirkungen beurteilen und berücksichtigen zu können;
- die Fähigkeit und Bereitschaft zur eigenständigen fachlichen Weiterbildung;
- die Fähigkeit, unterschiedliche Lösungen abzuwägen, sachlich und verständlich zu erläutern, Entscheidungen zu treffen und zu begründen.

Die Absolventinnen und Absolventen sind zudem in der Lage:



- 
- Beurteilung der vielfältigen Anforderungen an umwelttechnische Anlagen aller Art in quantitativer und qualitativer Hinsicht unter Berücksichtigung nationaler und internationaler Standards und Entwicklungen;
  - Beurteilung der ökonomischen und ökologischen Bedeutung und der Auswirkungen des eigenen Handelns;
  - Wahl der am besten geeigneten Methoden und Verfahren zur Lösung bestimmter Aufgaben;
  - Raumplanerische Maßnahmen aufgrund der sozialen, kulturellen, ökonomischen, ökologischen, technischen und rechtlichen Gegebenheiten erarbeiten, beurteilen und berücksichtigen zu können;
  - Methoden und Verfahren zur Anpassung der Eigentums-, Besitz- und Nutzungsverhältnisse von Grund und Boden an die Raumplanung anwenden und weiterentwickeln zu können;
  - Methoden und Verfahren zur plausiblen Ermittlung von Grundstücks- und Immobilienwerten und von Faktoren der Preisbildung auf dem Grundstücksmarkt anwenden und weiterentwickeln zu können;
  - Methoden und Verfahren zur sozialgerechten Verteilung des Eigentums am Grund und Boden und des daraus zu erzielenden Einkommens im Sinne einer breiten Streuung des privaten individuellen Eigentums anwenden und weiterentwickeln zu können;
  - Art und Abfolge der Planungs-, Ordnungs- und Entwicklungsprozesse für Flächen von Grund und Boden effizient regeln zu können;
  - geometrische und physikalische Grundlagen geodätischer Referenzsysteme verstehen und geodätische Daten fundiert in diesen Bezugssystemen prozessieren und darstellen zu können;
  - Satellitengestützte Raummessverfahren in ihrem interdisziplinären Zusammenhang verstehen und Satellitendaten auf ökonomische und anwendungsbezogene Weise analysieren und bewerten zu können;
  - die Oberfläche der Erde und aller darauf befindlichen Gewerke mit den verschiedensten geodätischen Methoden dreidimensional und zeitlich erfassen zu können;
  - die Methoden und Verfahren zur messtechnischen Qualitätssicherung im Bauwesen und im Maschinenbau einschließlich der Generierung von sicherheitsrelevanten Informationen bei Bauwerken und deren Umgebung beherrschen;
  - Geoinformation als ein wichtiges Wirtschaftsgut des öffentlichen und privaten Lebens mittels computergestützten Verfahren erzeugen, bearbeiten, analysieren, bereitstellen und präsentieren zu können.
-

### **1.3. Anhang III: Modulhandbuch**

Das Modulhandbuch wird gemäß § 1 Abs. (1) der *Satzung der Technischen Universität Darmstadt zur Regelung der Bekanntmachung von Satzungen der Technischen Universität Darmstadt* vom 18. März 2010 elektronisch veröffentlicht.

---

# Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Bauingenieurwesen

**Ausführungsbestimmungen  
mit Anhängen**

**I: Studien- und Prüfungsplan**

**II: Kompetenzbeschreibungen**

**III: Modulhandbuch (*nur elektronisch veröffentlicht*)**

**Redaktionelle Gesamtfassung vom 16.01.2017**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 14.10.2015.

In Kraft-Treten der Ordnung am 01.04.2016.

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16. Dezember 2016 (Az.: 652-2-2) wird die redaktionelle Gesamtfassung der Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Bauingenieurwesen des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften vom 14.10.2015 gemäß den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) bekannt gemacht.

Darmstadt, 16. Dezember 2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

## Inhaltsverzeichnis der Ordnung

---

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 1.....Ausführungsbestimmungen                | 3  |
| 1.1.     Anhang I: Studien- und Prüfungsplan | 7  |
| 1.2.     Anhang II: Kompetenzbeschreibungen  | 15 |
| 1.3.     Anhang III: Modulhandbuch           | 20 |

---

## **1. Ausführungsbestimmungen**

### **zu §2 (1): Akademische Grade**

Der Studiengang Master of Science (M.Sc.) „Bauingenieurwesen“ wird vom Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften der Technischen Universität Darmstadt getragen. Die Technische Universität Darmstadt verleiht nach Erreichen der im Studiengang erforderlichen Summe von 120 Leistungspunkten den akademischen Grad Master of Science (M.Sc.).

### **zu §3 (4): Fristen der Prüfungen**

Die Fristen der Prüfungen (Fachprüfungen und Studienleistungen) sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien und Prüfungsplan, festgelegt.

Soweit im Studien- und Prüfungsplan (Anhang I) keine Festlegungen getroffen wurden, sollen die Fachprüfungen im Anschluss an den Besuch des zugehörigen Moduls abgelegt werden.

### **zu §5 (2), (3): Module, Bestandteile und Art der Prüfung**

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, sowie in Anhang III, dem Modulhandbuch, sind die Art (Fachprüfung, Studienleistung), der Umfang, die Anzahl und die Form (mündlich, schriftlich, Sonderform, Hausarbeit, etc.) der Prüfungsleistungen sowie die Gewichtung mit dem diese in die Gesamtnote des Moduls einfließen, festgelegt.

Prüfungen, die in anderen Fachbereichen abgelegt werden, richten sich nach den Bestimmungen, die in den jeweiligen Modulhandbüchern aufgeführt sind.

### **zu §11 (4): Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen - Unterrichtssprache**

Unterrichtssprache des Studiengangs ist deutsch.

### **zu §12 (2): Allgemeine Nachweise bei der Meldung zu einer Prüfung**

1. Die Wahl der Schwerpunktbildung und des fachlichen Wahlbereichs gemäß Anhang I muss jeweils bei der Meldung zur ersten Prüfung aus diesen Bereichen dem Studienbüro mitgeteilt werden. Eine Änderung ist einmalig ohne Begründung möglich. Eine weitere Änderung kann unter Vorlage einer Begründung durch die Prüfungskommission genehmigt werden.
2. Es können mehr Module als erforderlich im allgemeinen und fachlichen Wahlbereich absolviert werden. Mit einer Fachprüfung begonnene Module müssen beendet werden. Die/der Studierende kann in diesem Fall dem Studienbüro bis zu einem Umfang von maximal 12 Leistungspunkten Module anzeigen, die im Zeugnis zu berücksichtigen sind. Wird keine Meldung vorgenommen, werden entsprechend mehr geleistete Module, sortiert nach dem besten Ergebnis, automatisiert ausgewählt. Im Diploma Supplement werden alle erbrachten Module aufgeführt.
3. Die/der Studierende muss für die in der von ihr/ihm ausgewählten Schwerpunktbildung enthaltenen ausgewiesenen Forschungsfächer die fachliche Zulassung nach §17a dieser Ausführungsbestimmungen erhalten haben.

### **zu §17a: Zugangsvoraussetzungen zu Masterstudiengängen**

1. Zugangsvoraussetzung zum forschungsorientierten Masterstudiengang Bauingenieurwesen mit dem Abschluss M. Sc. ist ein Bachelorabschluss in der Fachrichtung „Bauingenieurwesen und Geodäsie“ an der TU Darmstadt (Referenzstudiengang) oder ein Studienabschluss in einem Studiengang, der Eingangskompetenzen vermittelt, die nicht wesentlich verschieden zu den im Referenzstudiengang vermittelten Eingangskompetenzen sind (vergleichbarer Studiengang). Die relevanten Kompetenzen sind in Anhang II dieser Ausführungsbestimmungen, den Kompetenzbeschreibungen, benannt. Diese Voraussetzungen werden im Rahmen einer Eingangsprüfung überprüft.

2. Für alle Erstbewerber und alle Studierenden, die in das erste Fachsemester dieses Studiengangs zugelassen werden wollen und nicht als Absolventen des Bachelor-Studiengangs „Bauingenieurwesen und Geodäsie“ der Technischen Universität Darmstadt oder entsprechender gleichwertiger Studiengänge, die die gleichen Kompetenzen vermittelt haben, ausgewiesen sind, wird eine Eingangsprüfung durchgeführt. Die Eingangsprüfung besteht aus einer formellen Prüfung der im Rahmen der Immatrikulation vorzulegenden schriftlichen Unterlagen. Kann die Eignung nicht im Rahmen der formellen Prüfung positiv oder negativ festgestellt werden, wird eine materielle Eingangsprüfung durchgeführt, über die Form und den Termin bestimmt die Prüfungskommission. Ist der als Zugangsvoraussetzung vorgelegte Abschluss nicht mit dem des Bachelor-Studiengangs „Bauingenieurwesen und Geodäsie“ direkt vergleichbar, weil dieser zu einem stärker anwendungsorientierten Studiengang gehört oder sich in wesentlichen Punkten der vermittelten Fähigkeiten und Kompetenzen vom Bachelor-Studiengang „Bauingenieurwesen und Geodäsie“ unterscheidet, so wird durch das nachstehende Verfahren entschieden, welche Voraussetzungen fehlen und als Auflagen formuliert werden müssen.
3. Bewerberinnen und Bewerber müssen ihre fachliche Eignung für die in Anhang I angegebenen Forschungsfächer nachweisen. Überprüft werden die im Modulhandbuch (Anhang III) angegebenen vorausgesetzten Kenntnisse und Kompetenzen in den einzelnen Modulen. Für die einzelnen Fächer werden die ggf. als Auflage nachzuholenden Bachelormodule festgelegt. Die Zulassung zum Studium erfolgt, sofern die fachliche Eignung ohne Auflagen für mindestens drei Forschungsfächer, bzw. ohne Auflagen für zwei Forschungsfächer und mit Auflagen für zwei weitere Forschungsfächer gegeben ist. Die Auflagen je Forschungsfach dürfen 6 Leistungspunkte, in Summe dürfen die Auflagen insgesamt 30 Leistungspunkte nicht überschreiten. Bei der Wahl der Schwerpunktbildung ist das Ergebnis der Eingangsprüfung zu beachten. Ggf. erforderliche Auflagen sind als zusätzliche Leistungen nachzuweisen (siehe §18).
4. Bewerberinnen und Bewerber, denen eine Zulassung versagt wurde, können sich erneut bewerben, wenn seit dem letzten Antrag neue Prüfungsleistungen und damit erworbene Kompetenzen nachgewiesen werden können. Das Unterlassen des Hinweises auf einen früheren Antrag wird als Täuschungsversuch gewertet und macht die erneute Beantragung ungültig.
5. Bewerberinnen und Bewerber, die als geeignet festgestellt werden, können bei Nichtannahme des Studienplatzes in einer späteren Bewerbung ohne weitere Eignungsfeststellung zugelassen werden, wenn diese innerhalb eines Jahres nach der Erstbewerbung erfolgt. Die Dauer der Gültigkeit verlängert sich entsprechend für Personen,
  - die nach Ablegen der Eignungsfeststellungsprüfung Elternzeit nach § 15 des Bundeserziehungsgeldgesetzes in Anspruch nehmen oder
  - im Jahr des Ablegens der Eignungsfeststellung ihre Dienstpflicht nach Art. 12 a Abs. 1 oder 2 des Grundgesetzes erfüllen oder entsprechende freiwillige Dienstleistungen auf Zeit bis zur Dauer von zwei Jahren übernommen haben, wenn die erneute Zulassung unmittelbar im Anschluss an die Verlängerung beantragt wird.

#### **zu §18: Zulassungsvoraussetzungen**

Die empfohlenen Zulassungsvoraussetzungen zu Modulen sind in Anhang III zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Modulhandbuch, im Abschnitt „Voraussetzungen zur Teilnahme“ in der Modulbeschreibung eines Moduls festgelegt.

#### **zu § 22 (2): Durchführung der Prüfungen – Dauer der mündlichen Prüfung**

Die Dauer der mündlichen Prüfung (mind. 15 min. pro Prüfling und Prüfung) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

#### **zu § 22 (5): Durchführung der Prüfungen – Dauer der Aufsichtsarbeit**

Die Dauer der Aufsichtsarbeit (mind. 45 min. Aufsichtsarbeit) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

#### **zu §23 (2): Abschlussarbeit –Voraussetzungen**

Wenn bei der Zulassung Auflagen festgelegt werden, ist die Erfüllung dieser Auflagen in den Forschungsfächern, die mit ihren Basismodulen in dem gewählten Schwerpunkt enthalten sind, Zulassungsvoraussetzung zur Anmeldung der Master-Thesis.

#### **zu §23 (5): Abschlussarbeit - Bearbeitungszeit**

Die Abschlussarbeit (Master-Thesis) muss innerhalb einer Frist von 26 Wochen angefertigt und eingereicht werden. Der Arbeitsaufwand beträgt 720 Arbeitsstunden (24 Leistungspunkten entsprechend).

#### **zu §25 (3): Bildung und Gewichtung von Noten**

Das Bewertungssystem jeder Prüfungsleistung ist in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt. Ebenso ist im Studien- und Prüfungsplan festgelegt, mit welchem Gewicht die Noten der Fachprüfungen und Studienleistungen in das Gewicht der Modulnote eingehen. Soweit nicht anders festgelegt, gehen die Noten der Prüfungsleistungen innerhalb des Moduls entsprechend der den Leistungen zugeordneten Leistungspunkte in die Modulnote ein.

#### **zu §27 (5): Bestehen und Nichtbestehen - Wahlbereiche**

Die in Wahlbereichen abzulegenden Prüfungsleistungen sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, oder in einem individuellen Prüfungsplan festgelegt.

#### **zu §28 (3): Gesamtnote**

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, ist festgelegt, mit welchem Gewicht die Modulnoten in die Endnote eingehen. Soweit in Anhang I nicht anders festgelegt, gehen die Modulnoten entsprechend der in den Modulen erworbenen Leistungspunkte in die Gesamtnote ein.

#### **zu §34: Diploma Supplement**

Die Bezeichnung der gewählten wissenschaftlichen Schwerpunktbildung gem. Anhang I wird ausschließlich im Diploma Supplement aufgeführt.

#### **zu §38a: In Kraft Treten**

Diese Ausführungsbestimmungen treten am 01.04.2016 in Kraft. Sie werden in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit Inkrafttreten dieser Ausführungsbestimmungen treten die Ausführungsbestimmungen vom 16.09.2013 (Satzungsbeilage 2014-I) außer Kraft.

Anhang II      Kompetenzbeschreibungen  
Anhang III     Modulhandbuch

Darmstadt, den 16.01.2017

Der Dekan des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften  
der Technischen Universität Darmstadt



## **1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan**

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-----|--------|----------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|----|----|---|
| Legende                                                                                                                                      |                                                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
| Bewertungs-system:                                                                                                                           | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                                      |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
| Prüfungsform:                                                                                                                                | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ (schriftlich oder mündlich), R = Referat                         |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
| Dauer:                                                                                                                                       | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                                           |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
| Gewichtung:                                                                                                                                  | *                                                                                                                                             |  |  |  |  | Prüfungsleistungen |                 |              | Kurs        |             |     | gesamt | Semester                         |          |                                                                      |    |    |   |
| SWS:                                                                                                                                         | Semesterwochenstunden                                                                                                                         |  |  |  |  | Fachprüfung        | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung* | SWS |        | Status**                         | Lehrform | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |    |    |   |
| Status:                                                                                                                                      | **                                                                                                                                            |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
| Art der Lehrform:                                                                                                                            | EK = Exkursion; EX = Experiment; PJ = Projekt; PR = Praktikum; SE = Seminar; UE = Übung; VL = Vorlesung; VU = Kombinierte Vorlesung und Übung |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
| CP:                                                                                                                                          | Kreditpunkte                                                                                                                                  |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | Arbeitsaufwand pro Semester (CP) |          |                                                                      |    |    |   |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.<br>Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | CP                               | 1.       | 2.                                                                   | 3. | 4. |   |
| I. Fachlicher Pflichtbereich                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | 30                               |          |                                                                      |    |    |   |
| 13-01-M003                                                                                                                                   | Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt                                                                                                     |  |  |  |  | St                 | bnb             | m            | 15          |             | 4   |        | ✗                                | 6        |                                                                      |    |    |   |
| 13-01-0005-se                                                                                                                                | Interdisziplinäres Projekt Bau- und Umwelt - Projekt-Kick-Off                                                                                 |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | VL                               |          | x                                                                    |    |    |   |
| 13-01-0006-ov                                                                                                                                | Interdisziplinäres Projekt Bau und Umwelt - Auftaktveranstaltung                                                                              |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | VL                               |          | x                                                                    |    |    |   |
| 13-00-MTBI                                                                                                                                   | Master Thesis                                                                                                                                 |  |  |  |  | St                 | bnb             |              |             |             |     |        | ✗                                | 24       |                                                                      |    |    |   |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    | x |
| II. Wahlpflichtbereich                                                                                                                       |                                                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
| II. a Forschungsfächer                                                                                                                       |                                                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
| Forschungsfach Baubetrieb                                                                                                                    |                                                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
| Forschungs-Basismodule                                                                                                                       |                                                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
| 13-A0-M001                                                                                                                                   | Baubetrieb B1                                                                                                                                 |  |  |  |  | St                 | bnb             | s            | 120         |             | 4   |        | ✗                                | 6        |                                                                      |    |    |   |
| 13-A0-0003-vu                                                                                                                                | Baubetrieb B1                                                                                                                                 |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | VU                               |          | x                                                                    |    |    |   |
| 13-A0-M002                                                                                                                                   | Baubetrieb B2                                                                                                                                 |  |  |  |  | St                 | bnb             | m            | 15          |             | 4   |        | ✗                                | 6        |                                                                      |    |    |   |
| 13-A0-0006-vu                                                                                                                                | Baubetrieb B2                                                                                                                                 |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | VU                               |          |                                                                      | x  |    |   |
| Forschungs-Vertiefungsmodule                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
| 13-A0-M003                                                                                                                                   | Baubetrieb C1                                                                                                                                 |  |  |  |  | St                 | bnb             | m            | 15          |             | 5   |        | ✗                                | 6        |                                                                      |    |    |   |
| 13-A0-0008-vu                                                                                                                                | Baubetrieb C1                                                                                                                                 |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | VU                               |          |                                                                      |    | x  |   |
| 13-A0-M004                                                                                                                                   | Baubetrieb C2                                                                                                                                 |  |  |  |  | St                 | bnb             | m            | 15          |             | 5   |        | ✗                                | 6        |                                                                      |    |    |   |
| 13-A0-M004                                                                                                                                   | Baubetrieb C2                                                                                                                                 |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | VU                               |          |                                                                      |    |    | x |
| Wahlmodule                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
| 13-A0-M006                                                                                                                                   | Bauen im Bestand – Verfahrenstechnik und Ökonomie                                                                                             |  |  |  |  | St                 | bnb             | s            | 60          |             | 4   |        | ✗                                | 6        |                                                                      |    |    |   |
| 13-A0-0014-vl                                                                                                                                | Bauen im Bestand: Verfahrenstechnik und Ökonomie                                                                                              |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | VL                               |          |                                                                      |    |    | x |
| 13-A0-M009                                                                                                                                   | Baubetriebliches Projekt - Schalungstechnik                                                                                                   |  |  |  |  | St                 | bnb             | m            | 15          |             |     |        | ✗                                | 6        |                                                                      |    |    |   |
| 13-A0-0013-se                                                                                                                                | Baubetriebliches Projekt - Schalungstechnik                                                                                                   |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | SE                               |          |                                                                      |    | x  | x |
| Forschungsfach Baukonstruktion und Bauphysik                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
| Forschungs-Basismodule                                                                                                                       |                                                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
| 13-D3-M001                                                                                                                                   | Konstruktive Bauphysik                                                                                                                        |  |  |  |  | St                 | bnb             | f            | 90/15       |             | 4   |        | ✗                                | 6        |                                                                      |    |    |   |
| 13-D3-0002-vl                                                                                                                                | Konstruktive Bauphysik                                                                                                                        |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | VL                               |          | x                                                                    |    |    |   |
| 13-D1-M001                                                                                                                                   | Konstruktives Gestalten                                                                                                                       |  |  |  |  | St                 | bnb             | f            | 90          |             | 4   |        | ✗                                | 6        |                                                                      |    |    |   |
| 13-D1-0008-vl                                                                                                                                | Konstruktives Gestalten                                                                                                                       |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | VL                               |          | x                                                                    |    |    |   |
| 13-D1-0009-ue                                                                                                                                | Konstruktives Gestalten - Übung                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | UE                               |          | x                                                                    |    |    |   |
| Forschungs-Vertiefungsmodule                                                                                                                 |                                                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
| 13-D3-M015                                                                                                                                   | Bauen im Bestand - Energetische Sanierung                                                                                                     |  |  |  |  | St                 | bnb             | f            | 45/15       |             | 4   |        | ✗                                | 6        |                                                                      |    |    |   |
| 13-D3-0010-vl                                                                                                                                | Bauen im Bestand - Energetische Sanierung                                                                                                     |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | VU                               |          |                                                                      |    | x  |   |
| 13-D1-M007                                                                                                                                   | Green Building Design I                                                                                                                       |  |  |  |  | St                 | bnb             | f            | 90          |             | 4   |        | ✗                                | 6        |                                                                      |    |    |   |
| 13-D1-0015-vl                                                                                                                                | Green Building Design I                                                                                                                       |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | VL                               |          |                                                                      |    | x  |   |
| 13-D1-0016-ue                                                                                                                                | Green Building Design I - Übung                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | UE                               |          |                                                                      |    | x  |   |
| Wahlmodule                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        |                                  |          |                                                                      |    |    |   |
| 13-D3-M016                                                                                                                                   | Bauschäden / Bauchemie                                                                                                                        |  |  |  |  | St                 | bnb             | f            | 90/15       |             | 4   |        | ✗                                | 6        |                                                                      |    |    |   |
| 13-D3-0012-vl                                                                                                                                | Bauschäden / Bauchemie                                                                                                                        |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | VL                               |          |                                                                      | x  |    |   |
| 13-D3-0013-ue                                                                                                                                | Bauschäden / Bauchemie - Übung                                                                                                                |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | UE                               |          |                                                                      | x  |    |   |
| 13-D3-M005                                                                                                                                   | Bauwerkserhaltung                                                                                                                             |  |  |  |  | St                 | bnb             | f            | 90/15       |             | 4   |        | ✗                                | 6        |                                                                      |    |    |   |
| 13-D3-0003-vl                                                                                                                                | Bauwerkserhaltung                                                                                                                             |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | VL                               |          | x                                                                    |    |    |   |
| 13-D1-M006                                                                                                                                   | Freihandzeichnen                                                                                                                              |  |  |  |  | St                 | bnb             | SF/m         | 90          |             | 4   |        | ✗                                | 6        |                                                                      |    |    |   |
| 13-D1-0003-vl                                                                                                                                | Freihandzeichnen                                                                                                                              |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | VL                               |          |                                                                      | x  |    |   |
| 13-D1-0004-ue                                                                                                                                | Freihandzeichnen - Übung                                                                                                                      |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | UE                               |          |                                                                      | x  |    |   |
| 13-D1-M008                                                                                                                                   | Green Building Design II                                                                                                                      |  |  |  |  | St                 | bnb             | f            | 90          |             | 4   |        | ✗                                | 6        |                                                                      |    |    |   |
| 13-D1-0017-vl                                                                                                                                | Green Building Design II                                                                                                                      |  |  |  |  |                    |                 |              |             |             |     |        | VL                               |          |                                                                      |    |    | x |

|                                           |                                                          |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|-----|---|--------|--|---|--|----|---|---|---|---|---|
| 13-D1-0018-ue                             | Green Building Design II - Übung                         |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   |   |   | x |
| 13-D3-M004                                | Werkstofftechnologie I                                   | St | bnb | f | 90/15  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-D3-0007-ue                             | Werkstofftechnologie I - Übung                           |    |     |   |        |  |   |  | PR |   |   | x |   |   |
| 13-D3-0008-vl                             | Werkstofftechnologie I                                   |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |   |
| 13-D3-M006                                | Werkstofftechnologie II                                  | St | bnb | f | 90/15  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-D3-0009-vl                             | Werkstofftechnologie II                                  |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   |   | x |   |
| <b>Forschungsfach Baumechanik</b>         |                                                          |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |   |
| <b>Forschungs-Basismodule</b>             |                                                          |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |   |
| 13-E1-M001                                | Finite-Element-Methoden I                                | St | bnb | f | 90/30  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-E1-0003-vl                             | Finite-Element-Methoden I                                |    |     |   |        |  |   |  | VL |   | x |   |   |   |
| 13-E1-0004-ue                             | Finite-Element-Methoden I - Übung                        |    |     |   |        |  |   |  | UE |   | x |   |   |   |
| 13-E2-M001                                | Plastizitätstheorie (Mechanik)                           | St |     | f | 90/30  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-E2-0010-vl                             | Plastizitätstheorie                                      |    |     |   |        |  |   |  | VL |   | x |   |   |   |
| 13-E2-0011-ue                             | Plastizitätstheorie - Übung                              |    |     |   |        |  |   |  | UE |   | x |   |   |   |
| <b>Forschungs-Vertiefungsmodule</b>       |                                                          |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |   |
| 13-M3-M002                                | Baudynamik I Grundlagen                                  | St |     | f | 90/15  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-M3-0001-vl                             | Baudynamik I - Grundlagen                                |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |   |
| 13-I2-M001                                | Betriebsfestigkeit                                       | St |     | m | 30     |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-I2-0001-vl                             | Betriebsfestigkeit                                       |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |   |
| 13-I2-0002-ue                             | Betriebsfestigkeit - Übung                               |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   | x |   |   |
| 13-I2-M002                                | Bruchmechanik                                            | St |     | m | 30     |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-I2-0007-vl                             | Bruchmechanik                                            |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   |   | x |   |
| 13-I2-0008-ue                             | Bruchmechanik - Übung                                    |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   |   | x |   |
| 13-E1-M002                                | Finite-Element-Methoden II                               | St | bnb | f | 90/30  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-E1-0005-vl                             | Finite-Element-Methoden II                               |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |   |
| 13-E1-0006-ue                             | Finite-Element-Methoden II - Übung                       |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   | x |   |   |
| 13-E2-M002                                | Kontinuumsmechanik I                                     | St |     | f | 90/30  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-E2-0004-vl                             | Kontinuumsmechanik I                                     |    |     |   |        |  |   |  | VL |   | x |   |   |   |
| 13-E2-0005-ue                             | Kontinuumsmechanik I - Übung                             |    |     |   |        |  |   |  | UE |   | x |   |   |   |
| 13-E2-M003                                | Kontinuumsmechanik II                                    | St |     | f | 90/30  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-E2-0006-vl                             | Kontinuumsmechanik II (Materialtheorie)                  |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |   |
| 13-E2-0007-ue                             | Kontinuumsmechanik II (Materialtheorie) - Übung          |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   | x |   |   |
| 13-E1-M004                                | Mikromechanik                                            | St | bnb | f | 90/30  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-E1-0013-vl                             | Mikromechanik                                            |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |   |
| 13-E1-0014-ue                             | Mikromechanik - Übung                                    |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   | x |   |   |
| 13-I2-M003                                | Schweißen und Schweißsimulation                          | St | bnb | m | 90     |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-I2-0010-se                             | Schweißen und Schweißsimulation                          |    |     |   |        |  |   |  | SE |   |   |   |   | x |
| 13-E1-M003                                | Stabilität der Tragwerke (FEM III)                       | St | bnb | f | 90/30  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-E1-0016-vl                             | Stabilität der Tragwerke (FEM III)                       |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   |   | x |   |
| 13-E1-0017-ue                             | Stabilität der Tragwerke (FEM III) - Übung               |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   |   | x |   |
| 13-E2-M004                                | Tensorrechnung für Ingenieure                            | St |     | f | 90/30  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-E2-0008-vl                             | Tensorrechnung für Ingenieure                            |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |   |
| 13-E2-0009-ue                             | Tensorrechnung für Ingenieure - Übung                    |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   | x |   |   |
| <b>Forschungsfach Facility Management</b> |                                                          |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |   |
| <b>Forschungs-Basismodule</b>             |                                                          |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |   |
| 13-B2-M001                                | Bodenmanagement und Gebäudeinformationssysteme           | St | bnb | f | 120/30 |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-B2-0001-vl                             | Bodenmanagement                                          |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |   |
| 13-B2-0002-vl                             | Gebäudeinformationssysteme                               |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |   |
| 13-D2-M001                                | Strategisches Facility Management und Sustainable Design | St | bnb | f | 90/15  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
|                                           | Strategisches Facility Management und Sustainable Design |    |     |   |        |  |   |  | SE |   | x |   |   |   |
| <b>Forschungs-Vertiefungsmodule</b>       |                                                          |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |   |
| 13-D2-M002                                | Technische Gebäudeausrüstung I                           | St | bnb | f | 90/15  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-D2-0008-vl                             | Technische Gebäudeausrüstung I                           |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   |   | x |   |
| 13-D2-0009-ue                             | Technische Gebäudeausrüstung I - Übung                   |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   |   | x |   |
| 13-D2-M003                                | Technische Gebäudeausrüstung II                          | St | bnb | f | 90/15  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-D2-0006-vl                             | Technische Gebäudeausrüstung II                          |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   |   |   | x |
| 13-D2-0007-ue                             | Technische Gebäudeausrüstung II - Übung                  |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   |   |   | x |
| <b>Forschungsfach Geotechnik</b>          |                                                          |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |   |
| <b>Forschungs-Basismodule</b>             |                                                          |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |   |
| 13-C0-M001                                | Geotechnik III                                           | St | bnb | f | 90     |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-C0-0011-vl                             | Geotechnik III                                           |    |     |   |        |  |   |  | VL |   | x |   |   |   |
| 13-C0-0012-ue                             | Geotechnik III - Übung                                   |    |     |   |        |  |   |  | UE |   | x |   |   |   |
| 13-C0-M002                                | Geotechnik IV                                            | St | bnb | f | 90     |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-C0-0015-vl                             | Geotechnik IV                                            |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |   |
| 13-C0-0016-ue                             | Geotechnik IV - Übung                                    |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   | x |   |   |
| <b>Forschungs-Vertiefungsmodule</b>       |                                                          |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |   |
| 13-C0-M003                                | Geotechnik V                                             | St | bnb | f | 90/30  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-C0-0017-se                             | Geotechnik V                                             |    |     |   |        |  |   |  | SE |   |   | x |   |   |
| 13-C0-M004                                | Geotechnik VI                                            | St | bnb | f | 90/30  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |   |
| 13-C0-0018-se                             | Geotechnik VI                                            |    |     |   |        |  |   |  | SE |   |   |   | x |   |
| 13-C0-0039-pr                             | Geotechnik VI - Praktikum                                |    |     |   |        |  |   |  | PR |   |   |   | x |   |
| <b>Wahlmodule</b>                         |                                                          |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |   |
| 13-C0-M011                                | Altlastenerhebung und -sanierung                         | St | bnb | f | 60     |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |   |   |
| 13-C0-0019-vl                             | Altlastenerhebung und -sanierung                         |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   |   | x |   |
| 13-C0-0020-ue                             | Altlastenerhebung und -sanierung                         |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   |   | x |   |
| 13-C0-M019                                | Anwendung der Finite-Element-Methode in der Geotechnik   | St | bnb | f | 30     |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |   |   |
| 13-C0-0001-vl                             | Anwendungen der FEM in der Geotechnik                    |    |     |   |        |  |   |  | VL |   | x |   |   |   |
| 13-C0-0002-ue                             | Anwendungen der FEM in der Geotechnik - Übung            |    |     |   |        |  |   |  | UE |   | x |   |   |   |
| 13-C0-M013                                | Berichte aus der geotechnischen Ingenieurpraxis          | St | bnb | f | 60/30  |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |   |   |
| 13-C0-0028-vl                             | Berichte aus der geotechnischen Ingenieurpraxis          |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   |   |   | x |
| 13-C0-M024                                | Bodendynamik                                             | St | bnb | f | 60     |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |   |   |
| 13-C0-0037-vl                             | Bodendynamik                                             |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   |   |   | x |

|                                                                      |                                                             |    |     |   |        |  |   |    |   |  |  |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|-----|---|--------|--|---|----|---|--|--|---|---|---|
| 13-C0-M010                                                           | Deiche, Dämme, Deponien                                     | St | bnb | f | 60     |  | 2 | VL | 3 |  |  |   |   |   |
| 13-C0-0003-vl                                                        | Deiche, Dämme, Deponien                                     |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-C0-0004-ue                                                        | Deiche, Dämme, Deponien                                     |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  | x |   |   |
| 13-C0-M014                                                           | Geotechnik im Hochhausbau                                   | St | bnb | f | 60     |  | 4 | VL | 6 |  |  |   |   |   |
| 13-C0-0013-vl                                                        | Geotechnik im Hochhausbau                                   |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-C0-0014-ue                                                        | Geotechnik im Hochhausbau - Übung                           |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  | x |   |   |
| 13-C0-M008                                                           | Geotechnische Messverfahren                                 | St | bnb | f | 60     |  | 2 | VL | 3 |  |  |   |   |   |
| 13-C0-0021-vl                                                        | Geotechnische Messverfahren                                 |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-C0-0022-ue                                                        | Geotechnische Messverfahren - Übung                         |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  | x |   |   |
| 13-C0-M012                                                           | Kunststoffe in der Geotechnik                               | St | bnb | f | 60     |  | 2 | VL | 3 |  |  |   |   |   |
| 13-C0-0026-vl                                                        | Kunststoffe in der Geotechnik                               |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-C0-0027-ue                                                        | Kunststoffe in der Geotechnik - Übung                       |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  | x |   |   |
| 13-C0-M015                                                           | Spezialfragen des Grundbaus                                 | St | bnb | f | 60     |  | 2 | VL | 3 |  |  |   |   |   |
| 13-C0-0029-vl                                                        | Spezialfragen des Grundbaus                                 |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-C0-0030-ue                                                        | Spezialfragen des Grundbaus - Übung                         |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  | x |   |   |
| 13-C0-M006                                                           | Umweltgeotechnik                                            | St | bnb | f | 90     |  | 4 | VL | 6 |  |  |   |   |   |
| 13-C0-0033-vl                                                        | Umweltgeotechnik                                            |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-C0-0034-ue                                                        | Umweltgeotechnik - Übung                                    |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  | x |   |   |
| 13-C0-M007                                                           | Unterirdisches Bauen                                        | St | bnb | f | 60     |  | 2 | VL | 3 |  |  |   |   |   |
| 13-C0-0005-vl                                                        | Unterirdisches Bauen                                        |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-C0-0006-ue                                                        | Unterirdisches Bauen - Übung                                |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  | x |   |   |
| <b>Forschungsfach Immobilienwertermittlung</b>                       |                                                             |    |     |   |        |  |   |    |   |  |  |   |   |   |
| <b>Forschungs-Basismodule</b>                                        |                                                             |    |     |   |        |  |   |    |   |  |  |   |   |   |
| 13-B2-M008                                                           | Bodenordnung und Bodenwirtschaft II                         | St | bnb | f | 120+20 |  | 4 | VL | 6 |  |  |   |   |   |
| 13-B2-0005-vl                                                        | Bodenordnung und Bodenwirtschaft II                         |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-B2-0006-ue                                                        | Bodenordnung und Bodenwirtschaft II                         |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  | x |   |   |
| 13-B2-M011                                                           | Geoinformationsmanagement                                   | St | bnb | m | 20     |  | 2 | VL | 3 |  |  |   |   |   |
| 13-B2-0013-se                                                        | Geoinformationsmanagement                                   |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-B2-M017                                                           | Kommunale Bauleitplanung II                                 | St | bnb | m | 20     |  | 2 | VL | 3 |  |  |   |   |   |
| 13-B2-0020-vl                                                        | Kommunale Bauleitplanung II                                 |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| <b>Forschungs-Vertiefungsmodule</b>                                  |                                                             |    |     |   |        |  |   |    |   |  |  |   |   |   |
| 13-B2-M020                                                           | Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung            | St | bnb | m | 20     |  | 4 | VL | 6 |  |  |   |   |   |
| 13-B2-021-vl                                                         | Ausgewählte Kapitel der Immobilienwertermittlung            |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-B2-M010                                                           | Instrumente nachhaltiger Bodennutzung                       | St | bnb | m | 20     |  | 2 | VL | 3 |  |  |   |   |   |
| 13-B2-0007-vl                                                        | Instrumente nachhaltiger Bodennutzung                       |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-B2-M022                                                           | Projekt Immobilienmarkt und Immobilienwertermittlung        | St | bnb | m | 30     |  | 2 | VL | 6 |  |  |   |   |   |
| 13-B2-0025-pj                                                        | Projekt Immobilienmarkt und Immobilienwertermittlung        |    |     |   |        |  |   | PJ |   |  |  |   |   | x |
| <b>Forschungsfach Massivbau</b>                                      |                                                             |    |     |   |        |  |   |    |   |  |  |   |   |   |
| <b>Forschungs-Basismodule</b>                                        |                                                             |    |     |   |        |  |   |    |   |  |  |   |   |   |
| 13-D2-M015                                                           | Mauerwerksbau und Sonderfragen aus dem Betonbau             | St | bnb | s | 90     |  | 4 | VL | 6 |  |  |   |   |   |
| 13-D2-0012-vl                                                        | Mauerwerksbau und Sonderfragen aus dem Betonbau             |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-D2-0013-ue                                                        | Mauerwerksbau und Sonderfragen aus dem Betonbau - Übung     |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  | x |   |   |
| 13-D2-M005                                                           | Spannbetonbau                                               | St | bnb | s | 90     |  | 4 | VL | 6 |  |  |   |   |   |
| 13-D2-0018-vl                                                        | Spannbetonbau                                               |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-D2-0019-ue                                                        | Spannbetonbau - Übung                                       |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  | x |   |   |
| <b>Forschungs-Vertiefungsmodule</b>                                  |                                                             |    |     |   |        |  |   |    |   |  |  |   |   |   |
| 13-D2-M010                                                           | Angewandte Baudynamik                                       | St | bnb | f | 90/15  |  | 4 | VL | 6 |  |  |   |   |   |
| 13-D2-0001-vl                                                        | Angewandte Baudynamik                                       |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-D2-0002-ue                                                        | Angewandte Baudynamik - Übung                               |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  | x |   |   |
| 13-D2-M008                                                           | Fertigteilkonstruktionen                                    | St | bnb | f | 90/15  |  | 4 | VL | 6 |  |  |   |   |   |
| 13-D2-0005-se                                                        | Fertigteilkonstruktionen                                    |    |     |   |        |  |   | SE |   |  |  | x |   |   |
| 13-D2-M009                                                           | Massivbrückenbau und Traggerüste                            | St | bnb | f | 90/15  |  | 4 | VL | 6 |  |  |   |   |   |
| 13-D2-0010-vl                                                        | Massivbrückenbau und Traggerüste                            |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-D2-0011-ue                                                        | Massivbrückenbau und Traggerüste - Übung                    |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  | x |   |   |
| 13-D2-M011                                                           | Risiko und Sicherheit im konstruktiven Ingenieurbau         | St | bnb | f | 90/15  |  | 3 | VL | 6 |  |  |   |   |   |
| 13-D2-0014-vl                                                        | Risiko und Sicherheit im konstruktiven Ingenieurbau         |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  |   |   | x |
| 13-D2-0015-ue                                                        | Risiko und Sicherheit im konstruktiven Ingenieurbau - Übung |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  |   |   | x |
| <b>Wahlmodule</b>                                                    |                                                             |    |     |   |        |  |   |    |   |  |  |   |   |   |
| 13-D2-M016/3                                                         | Massivbrückenbau                                            | St | bnb | f | 60/15  |  | 2 | VL | 3 |  |  |   |   |   |
| 13-D2-0033-vl                                                        | Massivbrückenbau                                            |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-D2-0034-ue                                                        | Massivbrückenbau - Übung                                    |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  | x |   |   |
| 13-D4-M001                                                           | Nachhaltiges Bauen im Bestand                               | St |     | s | 60     |  | 2 | VL | 3 |  |  |   |   |   |
| 13-D4-0001-vl                                                        | Vorlesung Nachhaltiges Bauen im Bestand                     |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  |   | x |   |
| 13-D2-M019                                                           | Softwaregestützte Tragwerksmodellierung                     | St | bnb | f | 90/15  |  | 4 | VL | 6 |  |  |   |   |   |
| 13-D2-0032-se                                                        | Softwaregestützte Tragwerksmodellierung - Seminar           |    |     |   |        |  |   | SE |   |  |  |   | x |   |
| <b>Forschungsfach Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen</b> |                                                             |    |     |   |        |  |   |    |   |  |  |   |   |   |
| <b>Forschungs-Basismodule</b>                                        |                                                             |    |     |   |        |  |   |    |   |  |  |   |   |   |
| 13-F0-M003                                                           | Informatik im Bauwesen I                                    | St | bnb | f | 90/30  |  | 4 | VL | 6 |  |  |   |   |   |
| 13-F0-0009-vl                                                        | Informatik im Bauwesen I                                    |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-F0-0010-ue                                                        | Informatik im Bauwesen I - Übung                            |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  | x |   |   |
| 13-F0-M004                                                           | Informatik im Bauwesen II                                   | St | bnb | f | 90/30  |  | 4 | VL | 6 |  |  |   |   |   |
| 13-F0-0012-vl                                                        | Informatik im Bauwesen II                                   |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  | x |   |   |
| 13-F0-0011-ue                                                        | Informatik im Bauwesen II - Übung                           |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  | x |   |   |
| <b>Forschungs-Vertiefungsmodule</b>                                  |                                                             |    |     |   |        |  |   |    |   |  |  |   |   |   |
| 13-F0-M011                                                           | Hochleistungssimulationen im Ingenieurwesen                 | St | bnb | f | 90/15  |  | 4 | VL | 6 |  |  |   |   |   |
| 13-F0-0007-vl                                                        | Hochleistungssimulation im Ingenieurwesen                   |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  |   | x |   |
| 13-F0-0008-ue                                                        | Hochleistungssimulation im Ingenieurwesen - Übung           |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  |   | x |   |
| 13-F0-M005                                                           | Managementverfahren im Bauwesen                             | St | bnb | f | 90/15  |  | 4 | VL | 6 |  |  |   |   |   |
| 13-F0-0013-vl                                                        | Managementverfahren im Bauwesen                             |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  |   |   | x |
| 13-F0-0014-ue                                                        | Managementverfahren im Bauwesen - Übung                     |    |     |   |        |  |   | UE |   |  |  |   |   | x |
| 13-F0-M006                                                           | Wissensbasiertes CAE/CAD                                    | St | bnb | f | 90/30  |  | 4 | VL | 6 |  |  |   |   |   |
| 13-F0-0015-vl                                                        | Wissensbasiertes CAE/CAD                                    |    |     |   |        |  |   | VL |   |  |  |   | x |   |

|                                     |                                                     |    |     |   |       |  |   |  |    |   |  |   |   |   |   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|-----|---|-------|--|---|--|----|---|--|---|---|---|---|
| 13-F0-0016-ue                       | Wissensbasiertes CAE/CAD - Übung                    |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |  |   |   | x |   |
| <b>Wahlmodule</b>                   |                                                     |    |     |   |       |  |   |  |    |   |  |   |   |   |   |
| 13-F0-M012                          | Umweltinformationssysteme                           | St | bnb | f | 90/30 |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-F0-0018-vl                       | Umweltinformationssysteme                           |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  |   | x |   |   |
| 13-F0-0019-ue                       | Umweltinformationssysteme - Übung                   |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |  |   | x |   |   |
| <b>Forschungsfach Stahlbau</b>      |                                                     |    |     |   |       |  |   |  |    |   |  |   |   |   |   |
| <b>Forschungs-Basismodule</b>       |                                                     |    |     |   |       |  |   |  |    |   |  |   |   |   |   |
| 13-I1-M002                          | Stahlbau 3                                          | St | bnb | f | 120   |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-I1-0013-vl                       | Stahlbaukonstruktion                                |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  | x |   |   |   |
| 13-I1-0014-ue                       | Stahlbaukonstruktion - Übung                        |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |  | x |   |   |   |
| 13-I1-M003                          | Stahlbau 4                                          | St | bnb | f | 120   |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-I1-0015-vl                       | Traglastverfahren                                   |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  | x | x |   |   |
| 13-I1-0016-vl                       | Torsion und Biegedrillknicken                       |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  | x | x |   |   |
| 13-I1-0017-se                       | Traglastseminar                                     |    |     |   |       |  |   |  | SE |   |  | x | x |   |   |
| <b>Forschungs-Vertiefungsmodule</b> |                                                     |    |     |   |       |  |   |  |    |   |  |   |   |   |   |
| 13-I1-M006                          | Ausgewählte Kapitel aus dem Verbund- und Leichtbau  | St | bnb | f | 60    |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-I1-0001-se                       | Ausgewählte Kapitel aus dem Verbund- und Leichtbau  |    |     |   |       |  |   |  | SE |   |  |   |   |   | x |
| 13-I1-M014                          | Ausgewählte Kapitel zur Stabilitätstheorie          | St |     | f | 60    |  | 2 |  | VL | 3 |  |   |   | x |   |
| 13-I1-0020-vl                       | Ausgewählte Kapitel zur Stabilitätstheorie          |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  |   |   | x |   |
| 13-I2-M001                          | Betriebsfestigkeit                                  | St |     | m | 30    |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-I2-0001-vl                       | Betriebsfestigkeit                                  |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  | x |   |   |   |
| 13-I2-0002-ue                       | Betriebsfestigkeit - Übung                          |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |  | x |   |   |   |
| 13-I2-M002                          | Bruchmechanik                                       | St |     | m | 30    |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-I2-0007-vl                       | Bruchmechanik                                       |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  |   | x |   |   |
| 13-I2-0008-ue                       | Bruchmechanik - Übung                               |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |  |   | x |   |   |
| 13-I1-M016                          | Knotenpunkte und Anschlüsse im Stahlbau             | St | bnb | f | 45    |  | 2 |  | VL | 3 |  |   |   |   |   |
| 13-I1-0022-vl                       | Knotenpunkte und Anschlüsse im Stahlbau             |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  |   | x |   |   |
| 13-I1-0023-ue                       | Knotenpunkte und Anschlüsse im Stahlbau - Übung     |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |  |   | x |   |   |
| 13-I1-M009                          | Korrosions- und Brandschutz                         | St |     | f | 30    |  | 2 |  | VL | 3 |  |   |   |   |   |
| 13-I1-0003-vl                       | Korrosions- und Brandschutz                         |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  |   | x |   |   |
| 13-I1-M015                          | Plattenbeulen                                       | St | bnb | f | 45    |  | 2 |  | VL | 3 |  |   |   |   |   |
| 13-I1-0005-vl                       | Plattenbeulen                                       |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  | x |   |   |   |
| 13-I2-M003                          | Schweißen und Schweißsimulation                     | St | bnb | m | 90    |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-I2-0010-se                       | Schweißen und Schweißsimulation                     |    |     |   |       |  |   |  | SE |   |  |   |   |   | x |
| 13-I1-M010                          | Stahlbrückenbau                                     | St | bnb | f | 45    |  | 2 |  | VL | 3 |  |   |   |   |   |
| 13-I1-0012-vl                       | Stahlbrückenbau                                     |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  | x |   |   |   |
| <b>Wahlmodule</b>                   |                                                     |    |     |   |       |  |   |  |    |   |  |   |   |   |   |
| 13-I1-M013/6                        | Baulicher Brandschutz                               | St | bnb | f | 45    |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-I1-0002-vl                       | Baulicher Brandschutz                               |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  |   | x |   |   |
| 13-I1-0004-ue                       | Baulicher Brandschutz - Übung                       |    |     |   |       |  |   |  | PR |   |  |   | x |   |   |
| 13-I1-M017                          | Holzbau I                                           | St | bnb | f | 90    |  | 2 |  | VL | 3 |  |   |   |   |   |
| 13-I1-0024-vu                       | Holzbau I - Grundlagen                              |    |     |   |       |  |   |  | VU |   |  |   | x |   |   |
| 13-I1-M012                          | Holzbau II                                          | St | St  | f | 15    |  | 2 |  | VL | 3 |  |   |   |   |   |
| 13-I1-0019-vl                       | Holzbau II - Entwerfen von Holztragwerken           |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  |   |   |   | x |
| <b>Forschungsfach Statik</b>        |                                                     |    |     |   |       |  |   |  |    |   |  |   |   |   |   |
| <b>Forschungs-Basismodule</b>       |                                                     |    |     |   |       |  |   |  |    |   |  |   |   |   |   |
| 13-M2-M003                          | Statik III                                          | St | bnb | f | 90    |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-M2-0005-vl                       | Statik III                                          |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  | x |   |   |   |
| 13-M2-0006-ue                       | Statik III - Übung                                  |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |  | x |   |   |   |
| 13-M2-M004                          | Statik IV                                           | St | bnb | f | 90    |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-M2-0007-vl                       | Statik IV                                           |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  |   | x |   |   |
| 13-M2-0016-ue                       | Statik IV - Übung                                   |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |  |   | x |   |   |
| <b>Forschungs-Vertiefungsmodule</b> |                                                     |    |     |   |       |  |   |  |    |   |  |   |   |   |   |
| 13-M3-M002                          | Baudynamik I Grundlagen                             | St |     | f | 90/15 |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-M3-0001-vl                       | Baudynamik I - Grundlagen                           |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  | x |   |   |   |
| 13-E1-M001                          | Finite-Element-Methoden I                           | St | bnb | f | 90/30 |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-E1-0003-vl                       | Finite-Element-Methoden I                           |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  | x |   |   |   |
| 13-E1-0004-ue                       | Finite-Element-Methoden I - Übung                   |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |  | x |   |   |   |
| 13-E1-M002                          | Finite-Element-Methoden II                          | St | bnb | f | 90/30 |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-E1-0005-vl                       | Finite-Element-Methoden II                          |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  | x |   |   |   |
| 13-E1-0006-ue                       | Finite-Element-Methoden II - Übung                  |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |  | x |   |   |   |
| 13-M3-M003                          | Glasbau und Kunststoffe im Bauwesen                 | St |     | f | 90/15 |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-M3-0002-vl                       | Glasbau und Kunststoffe im Bauwesen                 |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  |   | x |   |   |
| 13-M3-0003-ue                       | Glasbau und Kunststoffe im Bauwesen - Übung         |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |  |   | x |   |   |
| 13-M2-M010                          | Räumliche Stabwerke                                 | St | bnb | f | 30    |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-M2-0001-vl                       | Räumliche Stabwerke                                 |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  | x |   |   |   |
| 13-M2-0017-ue                       | Räumliche Stabwerke                                 |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |  | x |   |   |   |
| 13-M2-M007                          | Statik biegeeweicher Tragwerke                      | St |     | f | 90+20 |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-M2-0012-vl                       | Statik biegeeweicher Tragwerke                      |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  |   | x |   |   |
| 13-M2-0013-ue                       | Statik biegeeweicher Tragwerke                      |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |  |   | x |   |   |
| 13-M2-M005                          | Verallgemeinerte Technische Biegetheorie I          | St | bnb | f | 90    |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-M2-0008-vl                       | Verallgemeinerte Technische Biegetheorie I          |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  | x |   |   |   |
| 13-M2-0009-ue                       | Verallgemeinerte Technische Biegetheorie I - Übung  |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |  | x |   |   |   |
| 13-M2-M006                          | Verallgemeinerte Technische Biegetheorie II         | St | bnb | f | 90    |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-M2-0010-vl                       | Verallgemeinerte Technische Biegetheorie II         |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  |   | x |   |   |
| 13-M2-0020-ue                       | Verallgemeinerte Technische Biegetheorie II - Übung |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |  |   | x |   |   |
| <b>Wahlmodule</b>                   |                                                     |    |     |   |       |  |   |  |    |   |  |   |   |   |   |
| 13-M4-M001                          | Komplexe Fassadentechnik                            | St | bnb | m | 15    |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-M4-0001-vu                       | Vertiefung Fassadentechnik                          |    |     |   |       |  |   |  | VU |   |  |   |   |   | x |
| 13-M2-M011                          | Mechanik der Polymerwerkstoffe                      | St |     | f | 20    |  | 4 |  | VL | 6 |  |   |   |   |   |
| 13-M2-0019-vl                       | Mechanik der Polymerwerkstoffe                      |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |  |   | x |   |   |
| 13-M2-0021-ue                       | Mechanik der Polymerwerkstoffe - Übung              |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |  |   | x |   |   |

| Forschungsfach Umwelt-, Raum- und Infrastrukturplanung |                                                             |    |     |     |       |  |   |  |    |   |   |   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-------|--|---|--|----|---|---|---|
| Forschungs-Basismodule                                 |                                                             |    |     |     |       |  |   |  |    |   |   |   |
| 13-K4-M007                                             | Infrastrukturplanung                                        | St | bnb | f   | 30    |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K4-0017-vl                                          | Infrastrukturplanung                                        |    |     |     |       |  |   |  | VL |   | x |   |
| 13-K4-0018-ue                                          | Infrastrukturplanung - Übung                                |    |     |     |       |  |   |  | UE |   | x |   |
| 13-K4-M008                                             | Umweltplanung                                               | St | bnb | f   | 30    |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K4-0019-vl                                          | Umweltplanung                                               |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K4-0020-ue                                          | Umweltplanung - Übung                                       |    |     |     |       |  |   |  | UE |   |   | x |
| Forschungs-Vertiefungsmodule                           |                                                             |    |     |     |       |  |   |  |    |   |   |   |
| 13-K4-M003                                             | Aktuelle Fragen des integrierten Umweltschutzes             | St | bnb | f   | 30    |  | 2 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K4-0009-se                                          | Aktuelle Fragen des integrierten Umweltschutzes             |    |     |     |       |  |   |  | SE |   |   | x |
| 13-K4-M009                                             | Infrastrukturen und städtische Umwelt                       | St | bnb | f   | 30    |  | 2 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K4-0001-se                                          | Infrastrukturen und städtische Umwelt                       |    |     |     |       |  |   |  | SE |   |   | x |
| 13-K4-M004                                             | Raumentwicklung im nationalen und internationalen Kontext   | St | bnb | f   | 30    |  | 2 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K4-0011-se                                          | Raumentwicklung im nationalen und internationalen Kontext   |    |     |     |       |  |   |  | SE |   |   | x |
| 13-K4-M010                                             | Räumliche Entwicklung und Planungspraxis                    | St | bnb | f   | 30    |  | 2 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K4-0023-se                                          | Räumliche Entwicklung und Planungspraxis                    |    |     |     |       |  |   |  | SE |   |   | x |
| Forschungsfach Umwelttechnik                           |                                                             |    |     |     |       |  |   |  |    |   |   |   |
| Forschungs-Basismodule                                 |                                                             |    |     |     |       |  |   |  |    |   |   |   |
| 13-K1-M003                                             | Abfalltechnik                                               | St | nbm | s+m | 60+15 |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K1-0003-vl                                          | Aggregate, Verfahrenskonzepte und Anlagen                   |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K1-0004-ue                                          | Abfalltechnik - Übung                                       |    |     |     |       |  |   |  | UE |   |   | x |
| 13-K2-M002                                             | Abwassertechnik 2                                           | St |     | s+m | 60+15 |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K2-0001-vl                                          | Abwassertechnik 2                                           |    |     |     |       |  |   |  | VL |   | x |   |
| 13-K1-M012                                             | Chemikaliensicherheit und nachhaltige Chemie                | St | bnb | f   | 90/30 |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K1-0023-vu                                          | Chemikaliensicherheit und nachhaltige Chemie                |    |     |     |       |  |   |  | VU |   |   | x |
| 13-K5-M003                                             | Grundwasserschutz                                           | St | bnb | f   | 45/15 |  | 2 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K5-0008-vl                                          | Grundwasserschutz                                           |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K5-0009-ue                                          | Grundwasserschutz - Übung                                   |    |     |     |       |  |   |  | UE |   |   | x |
| 13-K1-M004                                             | Immissionsschutz                                            | St | bnb | f   | 60/30 |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K1-0005-vl                                          | Luftreinhaltung, Abgasreinigunstechnik, Emission von        |    |     |     |       |  |   |  | VL |   | x |   |
| 13-K1-0006-ue                                          | Auslegung von Abgasreinigungsanlagen, Immissionsprognosen,  |    |     |     |       |  |   |  | UE |   | x |   |
| 13-K2-M003                                             | Industrieabwasserreinigung                                  | St | bnb | m   | 15    |  | 2 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K2-0005-vl                                          | Industrieabwasserreinigung                                  |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K5-M002                                             | Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik              | St | bnb | f   | 60/15 |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K5-0006-vl                                          | Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik - Teil 1     |    |     |     |       |  |   |  | VL |   | x |   |
| 13-K5-0007-vl                                          | Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik - Teil 2     |    |     |     |       |  |   |  | VL |   | x |   |
| Forschungs-Vertiefungsmodule                           |                                                             |    |     |     |       |  |   |  |    |   |   |   |
| 13-K2-M004                                             | Abwassertechnik 3                                           | St |     | m   | 15+15 |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K2-0007-vl                                          | Planung und Bau von Abwassertechnischen Anlagen             |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K2-0008-vl                                          | Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen                      |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K5-M004                                             | Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Wassergewinnung    | St | bnb | m   | 15+15 |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K5-0010-vl                                          | Planung und Betrieb von Anlagen zur Wassergewinnung         |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K5-0011-vl                                          | Wasserversorgung in der Praxis                              |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K3-M018                                             | Umweltmanagement und industrieller Umweltschutz             | St |     | f   | 60/20 |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K3-0001-vl                                          | Einführung in den Industriellen Umweltschutz                |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K3-0013-vl                                          | Qualitäts- und Umweltcontrolling                            |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K2-M005                                             | Wassergütepraktikum                                         | St | bnb | f   | 30    |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K2-0009-se                                          | Wassergütepraktikum                                         |    |     |     |       |  |   |  | SE |   |   | x |
| 13-K5-M005                                             | Wasserversorgung: Optimierung, Modellierung und Fallstudien | St | bnb | m   | 30    |  | 2 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K5-0012-se                                          | Wasserversorgung: Optimierung, Modellierung und Fallstudien |    |     |     |       |  |   |  | SE |   |   | x |
| Wahlmodule                                             |                                                             |    |     |     |       |  |   |  |    |   |   |   |
| 13-K2-M010                                             | Alternative Sanitärkonzepte                                 | St | bnb | f   | 90/15 |  | 1 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K2-0010-se                                          | Alternative Sanitärkonzepte                                 |    |     |     |       |  |   |  | SE |   |   | x |
| 13-K2-M007                                             | Biologische Abwasserreinigung                               | St | bnb | f   | 30    |  | 2 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K2-0011-se                                          | Biologische Abwasserreinigung                               |    |     |     |       |  |   |  | SE |   |   | x |
| 13-K1-M015                                             | Chemie III - für Ingenieure                                 | St | St  | f   | 60/15 |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K1-0018-vl                                          | Chemie III - Umweltchemie und Dateninterpretation           |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K1-0020-pr                                          | Praktikum Chemie III im Lehlabor des Institut IWAR          |    |     |     |       |  |   |  | PR |   |   | x |
| 13-K1-M016                                             | Chemie IV – Instrumentelle Analytik                         | St | St  | f   | 60/15 |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K1-0025-se                                          | Seminar Chemie IV                                           |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K1-0026-pr                                          | Praktikum Chemie IV im Labor des Institut IWAR              |    |     |     |       |  |   |  | PR |   |   | x |
| 13-K5-M013                                             | Entwicklungszusammenarbeit in der Siedlungswasserwirtschaft | St | St  | f   | 60/15 |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K5-0022-vl                                          | Wasser in der Entwicklungszusammenarbeit                    |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K5-0023-se                                          | Wasser in der Entwicklungszusammenarbeit                    |    |     |     |       |  |   |  | SE |   |   | x |
| 13-L1-M007                                             | Integrierte Wasserwirtschaft                                | St | bnb | s   | 90    |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-L1-0006-vl                                          | Integrierte Wasserwirtschaft                                |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K2-M009                                             | Klärschlamm – Anfall und Behandlungsverfahren               | St | bnb | f   | 30    |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K2-0015-se                                          | Klärschlamm - Anfall und Behandlungsverfahren.              |    |     |     |       |  |   |  | SE |   |   | x |
| 13-K5-M010                                             | Modellierung und Simulation von Wasser- und                 | St | bnb | m   | 30    |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |
| 13-K5-0019-vl                                          | Modellierung und Simulation von Wasser- und                 |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K5-0020-ue                                          | Modellierung und Simulation von Wasser- und                 |    |     |     |       |  |   |  | UE |   |   | x |
| 13-K3-M013                                             | Nachhaltige Abfallwirtschaft in internationalen Märkten     | St | bnb | f   | 60/15 |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |
| 13-K1-0007-vl                                          | Sustainable Waste Management for International Markets      |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K5-M007/6                                           | Nachhaltige Wasserversorgungswirtschaft                     | St | bnb | m   | 15    |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K5-0016-vl                                          | Nachhaltige Wasserversorgungswirtschaft                     |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K5-0015-se                                          | Nachhaltige Wasserversorgungswirtschaft - Seminar           |    |     |     |       |  |   |  | SE |   |   | x |
| 13-K5-M008                                             | Strömungsmodellierung - Arbeitsschritte in CFD              | St | bnb | m   | 30    |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |
| 13-K5-0017-vl                                          | Strömungsmodellierung - Arbeitsschritte in CFD              |    |     |     |       |  |   |  | VL |   |   | x |
| 13-K5-0018-ue                                          | Strömungsmodellierung - Arbeitsschritte in CFD              |    |     |     |       |  |   |  | UE |   |   | x |
| 13-K0-M004                                             | Neues aus Umwelttechnik und Infrastrukturplanung            | St |     | f   |       |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |
| 13-K0-0006-se                                          | Neues aus der Umwelttechnik und Infrastrukturplanung        |    |     |     |       |  |   |  | SE |   |   | x |
| 13-K3-M008                                             | Umweltwissenschaften an der TU Darmstadt                    | St | bnb | f   | 90    |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |

|                                                      |                                                                           |    |     |   |       |  |   |  |    |   |                             |   |   |   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|-----|---|-------|--|---|--|----|---|-----------------------------|---|---|---|
| 13-K3-0004-vl                                        | Umweltwissenschaften an der TU Darmstadt                                  |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             | x |   |   |
| 13-K3-0005-ue                                        | Umweltwissenschaften an der TU Darmstadt - Übung                          |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |                             | x |   |   |
| 13-K5-M006/6                                         | Wassertechnik und Wassermanagement für aride Zonen                        | St | bnb | m | 15    |  | 4 |  | X  | 6 |                             |   |   |   |
| 13-K5-0014-vl                                        | Wassertechnik und Wassermanagement für aride Zonen                        |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   | x |   |
| 13-K5-0021-se                                        | Wassertechnik und Wassermanagement für aride Zonen -                      |    |     |   |       |  |   |  | SE |   |                             |   | x |   |
| 13-K5-M009                                           | Wasserversorgungssysteme                                                  | St |     | m | 15    |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 11-02-3223-vl                                        | Water Supply Systems                                                      |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   | x |   |
| 13-L1-M008                                           | Wasserwirtschaft in Transformations- und Entwicklungsländern              | St | bnb | m | 20    |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-L1-0011-vl                                        | Water Ressources Development in the 3rd World                             |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   | x |   |
| <b>Forschungsfach Verkehr</b>                        |                                                                           |    |     |   |       |  |   |  |    |   |                             |   |   |   |
| <b>Forschungs-Basismodule</b>                        |                                                                           |    |     |   |       |  |   |  |    |   |                             |   |   |   |
| 13-J1-M001                                           | Bahnsysteme und Bahntechnik (B)                                           | St | bnb | f | 90/30 |  | 4 |  | X  | 6 |                             |   |   |   |
| 13-J1-0001-vl                                        | Vermittlung von Fachwissen in den Bereichen Trassierung,                  |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             | x |   |   |
| 13-J1-0002-ue                                        | Vertiefung von Fachwissen in den Bereichen Trassierung,                   |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |                             | x |   |   |
| 13-J2-M006                                           | Konstruktiver Straßenbau (B)                                              | St | bnb | s | 90    |  | 4 |  | X  | 6 |                             |   |   |   |
| 13-J2-0005-vl                                        | Konstruktiver Straßenbau (B)                                              |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             | x |   |   |
| 13-J2-0006-ue                                        | Konstruktiver Straßenbau (B) - Übung                                      |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |                             | x |   |   |
| 13-J0-M003                                           | Luftverkehr (B)                                                           | St | St  | s | 90    |  | 4 |  | X  | 6 |                             |   |   |   |
| 13-J0-0005-vl                                        | Luftverkehr (B)                                                           |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             | x |   |   |
| 13-J0-0006-ue                                        | Luftverkehr (B) - Übung                                                   |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |                             | x |   |   |
| 13-J3-M001                                           | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (B)                                   | St | St  | s | 90    |  | 4 |  | X  | 6 |                             |   |   |   |
| 13-J3-0005-vl                                        | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (B)                                   |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             | x |   |   |
| 13-J3-0006-ue                                        | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (B) - Übung                           |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |                             | x |   |   |
| <b>Forschungs-Vertiefungsmodule</b>                  |                                                                           |    |     |   |       |  |   |  |    |   |                             |   |   |   |
| 13-J0-M010                                           | Ausgewählte Themen der Flughafenplanung (C)                               | St |     | f | 60/20 |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-J0-0001-vl                                        | Ausgewählte Themen der Flughafenplanung (C)                               |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             | x |   |   |
| 13-J1-M002                                           | Bahnsysteme und Bahntechnik (C)                                           | St |     | m | 60/20 |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-J1-0003-vl                                        | Behandlung und vertiefung von Themen zum Bahnbetrieb                      |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   | x |   |
| 13-J1-M004                                           | Eisenbahnsicherungswesen I                                                | St |     | f | 60/20 |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-J1-0004-vu                                        | Behandlung von Themen zum Eisenbahnsicherungswesen                        |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   | x |   |
| 13-J0-M009                                           | Flughafenplanung (C)                                                      | St |     | f | 60/20 |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-J0-0004-vl                                        | Flughafenplanung (C)                                                      |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             | x |   |   |
| 13-J2-M002                                           | Konstruktiver Straßenbau (C)                                              | St | bnb | m | 20    |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-J2-0009-vl                                        | Konstruktiver Straßenbau (C)                                              |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   | x |   |
| 13-J3-M004                                           | Modellierung der Verkehrsnachfrage und Moderne                            | St |     | f | 60/20 |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-J3-0002-vl                                        | Modellierung der Verkehrsnachfrage (C)                                    |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   | x |   |
| 13-J3-0010-vl                                        | Moderne Verkehrsleittechniken (C)                                         |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   | x |   |
| 13-J1-M003                                           | Nahverkehrsbahnen (C)                                                     | St |     | m | 60/20 |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-J1-0005-vl                                        | Behandlung und von Themen aus dem Bereich                                 |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   | x |   |
| 13-J2-M008                                           | Organisation und Finanzierung von Verkehrswegen C                         | St |     | f | 60/20 |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-J2-0002-vl                                        | Organisation und Finanzierung von Verkehrswegen                           |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   |   | x |
| 13-J3-M003                                           | Planung des ÖPNV / Management des ÖPNV/Wirtschaftspolitik und Verkehr (C) | St |     | f | 60/20 |  | 2 |  | X  | 3 | 2 von 3 Vorlesungen wählbar |   |   |   |
| 13-J3-0003-vl                                        | Wirtschaftspolitik und Verkehr                                            |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   | x |   |
| 13-J3-0008-vl                                        | Management des Öffentlichen Personennahverkehrs                           |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   | x |   |
| 13-J3-0009-vl                                        | Planung des Öffentlichen Personennahverkehrs                              |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   | x |   |
| 13-J2-M005                                           | Straßenwesens in Entwicklungsländern (C)                                  | St |     | f | 60/20 |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-J2-0011-vl                                        | Organisation des Straßenwesens in Entwicklungsländern                     |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   | x |   |
| 13-J2-0013-vl                                        | Technik des Straßenwesens in Entwicklungsländern                          |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   | x |   |
| 13-J2-M007                                           | Tragverhalten von Verkehrsflächen (C)                                     | St | bnb | f | 60/20 |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-J2-0016-vl                                        | Tragverhalten von Verkehrsflächen (C)                                     |    |     |   |       |  |   |  | VU |   |                             | x |   |   |
| 13-J3-M002                                           | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)                                   | St | bnb | m | 20    |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-J3-0007-vl                                        | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)                                   |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   | x |   |
| <b>Wahlmodule</b>                                    |                                                                           |    |     |   |       |  |   |  |    |   |                             |   |   |   |
| 13-J1-M005                                           | Eisenbahnsicherungswesen II (C)                                           | St | bnb | f | 60/20 |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-J1-0007-vu                                        | Behandlung und Vertiefung von Themen aus dem Bereich                      |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |                             |   |   | x |
| 13-J1-M007                                           | Innovationen im System Bahn                                               | St |     | f | 60/20 |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-J1-0009                                           | Innovationen im System Bahn                                               |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   |   | x |
| 13-J1-0010-ue                                        | Erarbeitung von innovativen Lösungen                                      |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |                             |   |   | x |
| 13-J2-M010                                           | Innovativer Straßenbau                                                    | St | bnb | m | 20    |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-J2-0014-vl                                        | Innovativer Straßenbau                                                    |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             | x |   |   |
| 13-J1-M006                                           | Softwareanwendungen für Bahnbetriebsplanung und -                         | St | bnb | f | 60/20 |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-J1-0008-se                                        | Softwareanwendungen für Planung und Durchführung des                      |    |     |   |       |  |   |  |    |   |                             |   |   | x |
| 13-J0-M008                                           | Verkehr und Umwelt                                                        | St |     | f | 60/20 |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-J0-0010-vl                                        | Verkehr und Umwelt                                                        |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   | x |   |
| 13-J2-M011                                           | Wissenschaftliche Aspekte des Straßenentwurfs                             | St |     | f | 60/20 |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-J2-0017-vl                                        | Wissenschaftliche Aspekte des Straßenentwurfs                             |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   | x |   |
| <b>Forschungsfach Wasserbau und Wasserwirtschaft</b> |                                                                           |    |     |   |       |  |   |  |    |   |                             |   |   |   |
| <b>Forschungs-Basismodule</b>                        |                                                                           |    |     |   |       |  |   |  |    |   |                             |   |   |   |
| 13-L1-M002                                           | Ingenieurhydrologie II                                                    | St | bnb | s | 90    |  | 4 |  | X  | 6 |                             |   |   |   |
| 13-L1-0003-vl                                        | Ingenieurhydrologie II                                                    |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             | x |   |   |
| 13-L1-0004-ue                                        | Ingenieurhydrologie II - Übung                                            |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |                             | x |   |   |
| 13-L2-M014                                           | Technische Hydromechanik und Hydraulik II                                 | St |     | s | 60    |  | 4 |  | X  | 6 |                             |   |   |   |
| 13-L2-0014-vl                                        | Technische Hydromechanik und Hydraulik II                                 |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             | x |   |   |
| 13-L2-0015-ue                                        | Technische Hydromechanik und Hydraulik II - Übung                         |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |                             | x |   |   |
| 13-L2-M002                                           | Wasserbau II                                                              | St | bnb | m | 30    |  | 4 |  | X  | 6 |                             |   |   |   |
| 13-L2-0011-vl                                        | Wasserbau II                                                              |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             | x |   |   |
| 13-L2-0012-ue                                        | Wasserbau II                                                              |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |                             | x |   |   |
| <b>Forschungs-Vertiefungsmodule</b>                  |                                                                           |    |     |   |       |  |   |  |    |   |                             |   |   |   |
| 13-L2-M009                                           | Gewässerdynamik                                                           | St |     | m | 30    |  | 2 |  | X  | 3 |                             |   |   |   |
| 13-L2-0003-vl                                        | Gewässerdynamik                                                           |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             |   |   | x |
| 13-L1-M009                                           | Ingenieurhydrologie III                                                   | St | bnb | m | 30    |  | 2 |  | X  | 6 |                             |   |   |   |
| 13-L1-0005-vl                                        | Ingenieurhydrologie III                                                   |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |                             | x |   |   |

|                                                                                                                                                             |                                                           |    |     |   |       |  |   |  |    |   |               |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|-----|---|-------|--|---|--|----|---|---------------|---|---|---|---|
| 13-L2-M003/3                                                                                                                                                | Wasserbau III                                             | St | bnb | m | 30    |  | 2 |  | VL | 3 |               |   |   |   | x |
| 13-L2-0005-vl                                                                                                                                               | Wasserbau III                                             |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |               |   |   |   |   |
| <b>Wahlmodule</b>                                                                                                                                           |                                                           |    |     |   |       |  |   |  |    |   |               |   |   |   |   |
| 13-L2-M013                                                                                                                                                  | Binnenwasserstrassen, Verkehrswasserbau und Ökologie      | St | St  | m | 30    |  | 3 |  | VL | 6 |               |   |   |   |   |
| 13-L2-0001-vl                                                                                                                                               | Binnenwasserstrassen, Verkehrswasserbau und Ökologie      |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |               |   |   | x |   |
| 13-L2-0002-ue                                                                                                                                               | Binnenwasserstrassen, Verkehrswasserbau und Ökologie      |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |               |   |   | x |   |
| 13-L1-M004                                                                                                                                                  | Grundlagen der Modellbildung                              | St | bnb | m | 20    |  | 2 |  | VL | 3 |               |   |   |   |   |
| 13-L1-0007-vl                                                                                                                                               | Grundlagen der Modellbildung                              |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |               | x |   |   |   |
| 13-L2-M010                                                                                                                                                  | Grundwassermodellierung                                   | St |     | m | 30    |  | 2 |  | VL | 3 |               |   |   |   |   |
| 13-L2-0013-vl                                                                                                                                               | Grundwassermodellierung                                   |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |               |   |   | x |   |
| 13-L1-M005                                                                                                                                                  | Hydrologisches Messwesen                                  | St | bnb | m | 20    |  | 2 |  | VL | 3 |               |   |   |   |   |
| 13-L1-0012-vl                                                                                                                                               | Hydrologisches Messwesen                                  |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |               |   |   | x |   |
| 13-L2-M007                                                                                                                                                  | Küstenwasserbau                                           | St |     | m | 30    |  | 2 |  | VL | 3 |               |   |   |   |   |
| 13-L2-0006-vl                                                                                                                                               | Küstenwasserbau                                           |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |               |   |   | x |   |
| 13-L2-M016                                                                                                                                                  | Laborpraktikum im wasserbaulichen Forschungslabor         | St |     | m | 30    |  | 1 |  | VL | 6 |               |   |   |   |   |
| 13-L2-0018-se                                                                                                                                               | Laborpraktikum im wasserbaulichen Forschungslabor         |    |     |   |       |  |   |  | SE |   |               |   |   | x |   |
| 13-L2-0019-ue                                                                                                                                               | Laborpraktikum im wasserbaulichen Forschungslabor - Übung |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |               |   |   | x |   |
| 13-L2-M006                                                                                                                                                  | Numerische Modellierung im Wasserbau                      | St |     | m | 30    |  | 2 |  | VL | 3 |               |   |   |   |   |
| 13-L2-0007-vl                                                                                                                                               | Numerische Modellierung im Wasserbau                      |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |               |   |   |   | x |
| 13-L2-M017                                                                                                                                                  | Planung und Umsetzung wasserwirtschaftlicher Maßnahmen    | St |     | m | 30    |  | 2 |  | VL | 3 |               |   |   |   |   |
| 13-L2-0020-vl                                                                                                                                               | Planung und Umsetzung wasserwirtschaftlicher Maßnahmen    |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |               |   |   | x |   |
| <b>Forschungsfach Werkstofftechnologie und Bauinstandsetzung</b>                                                                                            |                                                           |    |     |   |       |  |   |  |    |   |               |   |   |   |   |
| <b>Forschungs-Basismodule</b>                                                                                                                               |                                                           |    |     |   |       |  |   |  |    |   |               |   |   |   |   |
| 13-D3-M005                                                                                                                                                  | Bauwerkserhaltung                                         | St | bnb | f | 90/15 |  | 4 |  | VL | 6 |               |   |   |   |   |
| 13-D3-0003-vl                                                                                                                                               | Bauwerkserhaltung                                         |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |               | x |   |   |   |
| 13-D3-M004                                                                                                                                                  | Werkstofftechnologie I                                    | St | bnb | f | 90/15 |  | 4 |  | VL | 6 |               |   |   |   |   |
| 13-D3-0007-pr                                                                                                                                               | Werkstofftechnologie I - Praktikum                        |    |     |   |       |  |   |  | PR |   |               |   | x |   |   |
| 13-D3-0008-vl                                                                                                                                               | Werkstofftechnologie I                                    |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |               |   | x |   |   |
| <b>Forschungs-Vertiefungsmodule</b>                                                                                                                         |                                                           |    |     |   |       |  |   |  |    |   |               |   |   |   |   |
| 13-D3-M016                                                                                                                                                  | Bauschäden / Bauchemie                                    | St | bnb | f | 90/15 |  | 4 |  | VL | 6 |               |   |   |   |   |
| 13-D3-0012-vl                                                                                                                                               | Bauschäden / Bauchemie                                    |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |               |   | x |   |   |
| 13-D3-0013-ue                                                                                                                                               | Bauschäden / Bauchemie                                    |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |               |   | x |   |   |
| 13-D3-M006                                                                                                                                                  | Werkstofftechnologie II                                   | St | bnb | f | 90/15 |  | 4 |  | VL | 6 |               |   |   |   |   |
| 13-D3-0009-vl                                                                                                                                               | Werkstofftechnologie II                                   |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |               |   |   | x |   |
| <b>II. b Ergänzende Module anderer Fachbereiche</b>                                                                                                         |                                                           |    |     |   |       |  |   |  |    |   |               |   |   |   |   |
| 18-bi-2050                                                                                                                                                  | Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik                    | St |     |   |       |  | 2 |  | VL | 4 |               |   |   |   |   |
| 18-bi-2050-vl                                                                                                                                               | Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik                    |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |               |   |   |   | x |
| 18-bi-2050-ek                                                                                                                                               | Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik (Exkursion)        |    |     |   |       |  |   |  | EK |   |               |   |   |   | x |
| 16-27-5010                                                                                                                                                  | Kraftfahrzeugtechnik                                      | St |     | f | 90/45 |  | 3 |  | VL | 6 |               |   |   |   |   |
| 16-27-5010-vl                                                                                                                                               | Kraftfahrzeugtechnik                                      |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |               |   |   | x |   |
| <b>III. Fachlicher Wahlbereich</b>                                                                                                                          |                                                           |    |     |   |       |  |   |  |    |   |               |   |   |   |   |
|                                                                                                                                                             |                                                           |    |     |   |       |  |   |  |    |   | <b>bis 36</b> |   |   |   |   |
| Alle unter "Forschungsfächer" aufgeführten Module, sofern diese noch nicht belegt wurden, sowie der unter "Fachlicher Wahlbereich" aufgeführte Modulkatalog |                                                           |    |     |   |       |  |   |  |    |   |               |   |   |   |   |
| 13-B1-M022                                                                                                                                                  | Ausgewählte Kapitel der Ingenieurgeodäsie                 | St | bnb | m | 20    |  | 2 |  | VL | 3 |               |   |   |   |   |
| 13-B1-0044-vl                                                                                                                                               | Ausgewählte Kapitel der Ingenieurgeodäsie                 |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |               |   |   |   | x |
| 13-G0-M012                                                                                                                                                  | Bildanalyse                                               | St | bnb | m | 15    |  | 2 |  | VL | 3 |               |   |   |   |   |
| 13-G0-0029-vl                                                                                                                                               | Bildanalyse                                               |    |     |   |       |  |   |  | VL |   |               |   |   | x |   |
| 13-G0-0030-ue                                                                                                                                               | Bildanalyse - Übung                                       |    |     |   |       |  |   |  | UE |   |               |   |   | x |   |



## 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen

### 1.2.1. Eingangskompetenzen

An der Technischen Universität Darmstadt werden im Studiengang B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie unter anderem die folgenden Kompetenzen erworben, welche für den konsekutiven Studiengang M.Sc. Bauingenieurwesen erforderlich sind.

Die erfolgreiche Fortsetzung des Studiums im konsekutiven Masterstudiengang wird gewährleistet, indem jeder Absolvent des zugrundegelegten Bachelorstudiengangs neben dem Erwerb allgemeiner Kompetenzen, hinsichtlich der Erarbeitung und Reflektion übergeordnete, fachliche Kompetenzen sowie fachspezifische Kompetenzen erwirbt. Im Einzelnen sind dies:

Nach Abschluss des Bachelorstudiengangs besitzen die Absolventinnen und Absolventen folgende allgemeine Kompetenzen:

- die Fähigkeit, die fachlichen Probleme und Aufgaben in ihrer Komplexität zu erkennen;
- die Fähigkeit, ihr Fachwissen zu den mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundlagen einzusetzen sowie weitgehend selbständig Aufgabenstellungen zu allen Inhalten der Pflichtveranstaltungen des Studiengangs zu bearbeiten;
- die Fähigkeit, weitgehend selbständig anspruchsvolle ingenieurbezogene Problemstellungen mit wissenschaftlichen Methoden zu analysieren und zu lösen;
- die Fähigkeit, sich in neue Fachgebiete und Schwerpunkte des Bauingenieurwesens und der Geodäsie einzuarbeiten;
- die Fähigkeit, die fachspezifischen und gesellschaftlichen Folgewirkungen ihres Handelns unter Würdigung der technischen, sozialen, ökonomischen und ökologischen, regionalen und globalen Auswirkungen beurteilen und berücksichtigen zu können;
- die Fähigkeit und Bereitschaft zur interdisziplinären und internationalen Kooperation über die fachlichen, administrativen und politischen Grenzen hinaus;
- die Fähigkeit, unterschiedliche Lösungen abzuwägen, sachlich und verständlich zu erläutern, Entscheidungen zu treffen und zu begründen;
- die Fähigkeit, die Ergebnisse ihrer Arbeit in geeigneter Form darzustellen und zu präsentieren;
- die Fähigkeit, sich in einer Gruppe zielführend für die gemeinsame Lösung einer ingenieurmäßigen Aufgabenstellung einzubringen.

Die folgenden übergeordneten, fachlichen Kompetenzen werden im Rahmen des B.Sc. Bauingenieurwesens und Geodäsie Studiums erlangt:

- die Fähigkeit zur Beurteilung der vielfältigen Ansprüche an bauliche Anlagen und geodätischer Aufgabenstellungen in quantitativer und qualitativer Hinsicht;
- die Fähigkeit zur Beurteilung der ökonomischen und ökologischen Bedeutung und der Auswirkungen des eigenen Handelns;
- die Fähigkeit zur Wahl der am Besten geeigneten Methoden und Verfahren zur Lösung bestimmter Aufgaben;
- die Fähigkeit, fachspezifische Probleme nach wissenschaftlichen Grundsätzen in begrenzter Zeit selbstständig zu bearbeiten.

Weiterhin weisen die Absolventinnen und Absolventen fachspezifisch und berufsbildbezogen grundständige Kompetenzen für die nachfolgenden Arbeitsfelder auf; spezifisch für den Darmstädter B.Sc.-Studiengang ist dabei das bewusst breite und vielfältige Kompetenzprofil im Bachelorbereich, der Grundlage für mehr spezialisierte Masterstudiengänge ist.

- die systematische, ganzheitlich orientierte Fortentwicklung des von der Gesellschaft beanspruchten Raumes gestalten;
- Infrastruktursysteme, insbesondere des Verkehrs, der Ver- und Entsorgung und des Wasserbaus, als Ganzes entwerfen (planen, bemessen und konstruieren), erstellen und betreiben;
- notwendige Prozesse für Infrastruktursysteme, insbesondere des Verkehrs, der Ver- und Entsorgung und des Wasserbaus, entwerfen (planen, bemessen und konstruieren), erstellen und betreiben;
- bauliche Anlagen, insbesondere als Teil von Infrastruktursystemen (Gebäude, Brücken, Tunnel, Stützwände), oder Hochbauten und Industriebauten, entwerfen (planen, bemessen und konstruieren), erstellen und betreiben;
- Tragstrukturen (mit ihren Gründungen) sowie Ver- und Entsorgungsanlagen für komplexe Gebäude entwerfen (planen, bemessen und konstruieren), erstellen und überwachen;
- dafür benötigte Materialien oder davon behandelte Stoffe und Ressourcen analysieren, verstehen, ggf. konzipieren und herstellen, behandeln sowie in wirtschaftlicher wie sicherheitsbezogener Sicht prüfen;
- Organisations- und Prozessstrukturen gestalten und betreiben;
- ortsbezogene Informationen durch Informationssysteme für Interpretation, Planung und Ingenieuraufgaben aufbereiten;
- im Profil Geodäsie: die geometrische Form, die Orientierung und die Eigenschaften der Erdoberfläche und der Erde im Ganzen in geometrischen Objekten abbilden;
- Modellbildung und Methodenentwicklung (z.B. Geodäsie, Statik) zur zweckmäßigen Durchführung dieser Tätigkeitsbereiche entwickeln und anwendbar umsetzen.

Der Kompetenzbereich schließt in der behandelten Fachlichkeit die jeweiligen spezifischen wirtschaftlichen und Finanzierungsüberlegungen, Genehmigungsverfahren (auch mit den dazu notwendigen gesellschaftlichen und umweltbezogenen Abwägungen), Vertragsgestaltungen und organisatorischen Überlegungen sowie die Methoden zur systematischen Weiterentwicklung der Erkenntnisse ein.

Durch die fachlichen Schwerpunktbildungen werden einige dieser Bereiche exemplarisch vertieft behandelt.

## Als Zugangskriterien für den Studiengang Bauingenieurwesen (M.Sc.) nachzuweisende Kompetenzen

Für die erfolgreiche Absolvierung des Studiengangs M.Sc. Bauingenieurwesen werden folgende Anforderungen gestellt, die notwendig sind um den Studiengang erfolgreich zu absolvieren:

1. Um eine Zulassung zu dem Masterstudiengang zu erhalten, müssen aus dem allgemeinen Pflichtbereich (Grundlagen) erfolgreich absolvierte Module mit den Kerninhalten der Module Mathematik I bis III im Umfang von 16 CP nachgewiesen werden. Analog gilt dies für den Nachweis von Modulen mit den Kerninhalten der Technischen Mechanik I bis III im Umfang von 15 CP. Weiterhin muss nachgewiesen werden, dass Inhalte aus der Physik, der Ingenieurinformatik, der Vermessungskunde I/II sowie der Werkstoffe im Bauwesen absolviert wurden.
2. Werden die aus Punkt 1 gegebenen Voraussetzungen erfüllt wird zudem geprüft, ob die Inhalte des fachlichen Pflichtbereichs des B.Sc.-Studiengangs Bauingenieurwesen und Geodäsie ausreichend abgedeckt sind. Hierzu wird im Einzelnen geprüft ob die erworbenen Kompetenzen nachgewiesen sind:

### Baubetrieb A1

Die Studierenden können die Projektpartner in Bauprojektorganisationen differenzieren; sie verstehen die Grundlagen von Bauverträgen; sie haben einen Einblick in die Bauverfahren des Hochbaus; sie haben einen Einblick in die Aufgaben der Arbeitsvorbereitung und können den Bauablauf und die Baustelleneinrichtung in Grundzügen planen; sie können Kosten für Bauleistungen in Grundzügen kalkulieren und Angebotspreise bilden

### Geotechnik I

Die Studierenden sind in der Lage, Ingenieurbauwerke einschl. ihrer Gründung unter Berücksichtigung von Funktionsfähigkeit, Gebrauchs- und Bruchsicherheit sowie Wirtschaftlichkeit, Ästhetik und des Umweltschutzes zu konzipieren, entwerfen, konstruktiv durchbilden und bauen. Dies erlernen Sie anhand der folgenden Schwerpunkte:  
Mehrphasensystem Boden mit seinen Konstituenten, Benennen und Beschreiben von Boden und Fels, Bodenklassifikation, Spannungen im Boden bzw. Fels, Spannungs-Verformungsverhalten der Böden, Umweltgeotechnik

### Grundlagen der Wasserver- und Entsorgung

Die Studierenden sind in der Lage aufgrund eines umfassenden Systemverständnisses den Wasserbedarf zu bestimmen sowie Brunnen, Wasserverteilsysteme und Pumpen zu bemessen. Sie können Abwasser- und Niederschlagsmengen im urbanen Raum bestimmen und verschiedene Systeme der Stadtentwässerung bemessen.

### Stahlbau I

Die Studierenden besitzen die Fähigkeit für einfache Stahltragwerke unterschiedliche Lösungen auszuwählen und zu berechnen. Sie sind sich der Voraussetzungen der Standardmethoden dafür bewusst. Dabei werden die Werkstoffeigenschaften, die gültigen Regelungen, die Grundlagen der Stabilitätstheorie, des Schraubens und des Schweißens sowie die daraus resultierenden Fügемöglichkeiten berücksichtigt.

### Stahlbetonbau I

Die Studierenden besitzen die Fähigkeit die Besonderheiten des Baustoffs Stahlbeton zu identifizieren, die Grundlagen der Bemessung von Stahlbetonbauteilen zu kennen sowie Stahlbetonbauteile im Grenzzustand der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit zu

bemessen. Dabei werden die Werkstoffeigenschaften, das Sicherheitskonzept, Bemessungsansätze für Biegung und Querkraft, die Stabilität von Stahlbetondruckgliedern, die Grenzzustände der Rissbildung und der Verformung sowie die bauliche Durchbildung berücksichtigt.

#### Statik I

Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, spezifische Aufgabenstellungen analytisch zu erfassen und Lösungen zu erarbeiten. Die Studierenden besitzen nach Besuch der Veranstaltung die Fähigkeit, die Grundlagen der Baustatik anzuwenden als Basis für ihre fachliche Arbeit und Basis für die baustoffspezifischen Fächer wie Massivbau und Stahlbau. Die Studierenden können statisch bestimmte Stabtragwerke berechnen, um diese unter Berücksichtigung von Sicherheit, Wirtschaftlichkeit, Ästhetik und Umweltschutz entwerfen zu können. Die Studierenden haben gelernt, mit einfachen Stabwerksmodellen reale Tragwerke abzubilden.

#### Verkehr I

Die Studierenden besitzen die Fähigkeit Verkehrssysteme hinsichtlich ihrer Eigenschaften und Einsatzbereiche zu vergleichen, einfache Verkehrsplanungen und Entwurfsprozesse eigenständig durchzuführen, die Eigenschaften der im Verkehrswesen verwendeten Materialien zu beschreiben und einzuschätzen und einfache verkehrstechnische Berechnungen, z. B. Berechnung der Kapazität von Anlagen des Straßen- und Schienenverkehrs und des Fußgängerverkehr, durchzuführen. Sie sind in der Lage, Wechselwirkungen aus dem Verkehr auf andere Wissensgebiete zu erkennen sowie einfachere Probleme aus dem Bereich des Verkehrswesens unter Anleitung eines erfahrenen Ingenieurs zu bearbeiten.

#### Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik

Die Studierenden besitzen die Fähigkeit hydrologische Prozesse zu erläutern, Messmethoden zu erklären, Messdaten zu überprüfen sowie statistisch auszuwerten, hydrologische Berechnungen zur Niederschlagsverteilung und Wasserbilanzen durchzuführen, wasserbauliche Maßnahmen zu kategorisieren, den Abfluss in Fließgewässern zu kategorisieren und zu berechnen sowie den Typ des Fließgewässers und die Feststofftransportraten zu bestimmen.

3. Die unter Punkt 1 und 2 genannten Kompetenzen sind grundsätzlich nachzuweisen. Darüber hinaus wird die fachliche Eignung für die Forschungsfächer, aufbauend auf den im Wahlpflichtbereich des zugrunde liegenden Bachelor-Studiengangs Bauingenieurwesen und Geodäsie erlernten Kompetenzen geprüft.
4. Bei einem Bachelorstudium, das die unter Punkt 1 und 2 genannten Kompetenzen generell vermittelt, aber nicht alle für den gewählten Masterstudiengang genannten Kompetenzen abdeckt, kann die erfolgreiche Absolvierung der Prüfungen ausgewählter Module zur Auflage gemacht werden. In diesem Fall wird zur Sicherung des Studienerfolgs die Zulassung nur erteilt werden, wenn die Abschlussnote nicht schlechter als 2,5 ist.

### 1.2.2. Qualifikationsergebnisse

Absolventinnen und Absolventen des forschungsorientierten Studiengangs **Master of Science Bauingenieurwesen** der Technischen Universität Darmstadt erweitern ihre aus dem vorangegangenen Bachelorstudiengang erworbenen fachlichen und fachübergreifenden Kompetenzen. Diese Kompetenzen sind charakteristisch für den Anspruch des Studiengangs und wesentliche Voraussetzung für eine anschließende Promotion. Das Studium des Bauingenieurwesens erlaubt den Einsatz der Absolventen in Wirtschaft, Verwaltung und Wissenschaft.

Nach Abschluss des Studiengangs besitzen die Absolventinnen und Absolventen folgende allgemeine Kompetenzen:

- die Fähigkeit, auf Grundlage des aus dem vorangegangenen Bachelorstudiengang erworbenen fachlichen und fachübergreifenden Wissens, das im Masterstudiengang sowohl vertieft als auch ausgeweitet wurde, Aufgabenstellungen zu allen Inhalten des Studiengangs selbstständig nach wissenschaftlichen Methoden selbstständig zu bearbeiten;
- die Fähigkeit, die fachlichen Probleme und Aufgaben in ihrer Komplexität zu erkennen sowie Lösungsmöglichkeiten zu erarbeiten und zu analysieren;
- die Fähigkeit, sich in neue Gebiete und Methoden des gewählten Fachgebietes und seiner Nachbargebiete selbstständig einzuarbeiten;
- die Fähigkeit, schöpferisch zu handeln, z. B. neuartige Erkenntnisse, Methoden und Problemlösungen zu entwickeln;
- die Fähigkeit, die fachspezifischen und gesellschaftlichen Folgewirkungen ihres Handelns unter Würdigung der technischen, sozialen, ökonomischen und ökologischen, regionalen und globalen Auswirkungen beurteilen und berücksichtigen zu können;
- die Fähigkeit und Bereitschaft zur eigenständigen fachlichen Weiterbildung;
- die Fähigkeit, unterschiedliche Lösungen abzuwägen, sachlich und verständlich zu erläutern, Entscheidungen zu treffen und zu begründen.

Die Absolventinnen und Absolventen sind zudem in der Lage:

- die Zusammenhänge der im Bauwesen verwendeten Werkstoffe und Materialien, der Bauphysik sowie der Bewegung von Wasser zu kennen, zu verstehen und anzuwenden;
- Ingenieurbauwerke einschließlich ihrer Gründung unter Berücksichtigung von Funktionsfähigkeit, Gebrauchs- und Bruchsicherheit sowie Wirtschaftlichkeit, Ästhetik und des Umweltschutzes zu konzipieren, zu entwerfen, konstruktiv durchzubilden und zu bauen; dies schließt die Analyse der Tragwerke ein;
- raumgestaltende Maßnahmen aufgrund der sozialen, kulturellen, ökonomischen, ökologischen, technischen und rechtlichen Gegebenheiten zu beurteilen und zu gestalten;
- Infrastruktur unter Berücksichtigung von technischen, ökonomischen und umweltbezogenen Gesichtspunkten zu planen, zu entwerfen, konstruktiv durchzubilden, zu bauen, zu betreiben und zu erhalten; dies schließt die Verkehrsplanung, die Bewirtschaftung, Ver- und Entsorgung von Wasser sowie den Umgang mit Abfall ein;
- den Bau und Betrieb von Infrastruktur- und Ingenieurbauwerken unter Berücksichtigung von gesellschaftlichen, sozialen, wirtschaftlichen, technischen und baubetrieblichen Gesichtspunkten vorzubereiten und zu organisieren.

### **1.3. Anhang III: Modulhandbuch**

Das Modulhandbuch wird gemäß § 1 Abs. (1) der *Satzung der Technischen Universität Darmstadt zur Regelung der Bekanntmachung von Satzungen der Technischen Universität Darmstadt* vom 18. März 2010 elektronisch veröffentlicht.

---

# Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Bauingenieurwesen und Geodäsie

**Ausführungsbestimmungen  
mit Anhängen**

**I: Studien- und Prüfungsplan**

**II: Kompetenzbeschreibungen**

**III: Modulhandbuch (*nur elektronisch veröffentlicht*)**

**IV: Praktikumsordnung**

**Redaktionelle Gesamtfassung vom 16.01.2017**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 14.10.2015.

In Kraft-Treten der Ordnung am 01.04.2016.

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16. Dezember 2016 (Az.: 652-2-2) wird die redaktionelle Gesamtfassung der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Bauingenieurwesen und Geodäsie des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften vom 14.10.2015 gemäß den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) bekannt gemacht.

Darmstadt, 16. Dezember 2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

## Inhaltsverzeichnis der Ordnung

---

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1.....Ausführungsbestimmungen            | 3  |
| 1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan | 6  |
| 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen  | 11 |
| 1.3. Anhang III: Modulhandbuch           | 13 |
| 1.4. Anhang IV: Praktikumsordnung        | 14 |

---



---

## **1. Ausführungsbestimmungen**

---

### **zu §2 (1): Akademische Grade**

Der Studiengang Bachelor of Science (B.Sc.) „Bauingenieurwesen und Geodäsie“ wird vom Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften der Technischen Universität Darmstadt getragen. Die Technische Universität Darmstadt verleiht nach Erreichen der im Studiengang erforderlichen Summe von 180 Leistungspunkten den akademischen Grad Bachelor of Science (B.Sc.).

### **zu §3 (4): Fristen der Prüfungen**

Die Fristen der Prüfungen (Fachprüfungen und Studienleistungen) sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien und Prüfungsplan, festgelegt.

Soweit im Studien- und Prüfungsplan (Anhang I) keine Festlegungen getroffen wurden, sollen die Fachprüfungen im Anschluss an den Besuch des zugehörigen Moduls abgelegt werden.

### **zu §3a (1): Sicherung des Studienerfolgs – Instrumente**

Zur Sicherung des Studienerfolgs sieht der Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften folgende Instrumente vor:

- Angebot von Orientierungsveranstaltungen vor der Einschreibung, in denen das Berufsbild des Studiengangs dargestellt wird.
- Eine Orientierungswoche, die vom Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften unter Mitwirkung der Fachschaft organisiert wird. Die Erstsemester erhalten eine Einführung in das Studium (Stundenplan, Prüfungsmodalitäten, Informationen über Anlaufstellen, ...). Wert wird dabei auch darauf gelegt, dass ein Kontakt unter den Studierenden entsteht und somit auch eine Basis gelegt wird für die Bildung von Lerngruppen. Auf die spezifischen Bedürfnisse internationaler Studierenden wird dabei besondere Rücksicht genommen.
- In dem Pflichtfach GPEK (Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens) lernen die Studierenden Techniken zur Selbstmotivation, zur Zeitanalyse und Zeitplanung, um den Wandel der Lern- und Arbeitstechniken von Schule und Studium bewusst und unterstützt anzugehen. Die Lehrveranstaltungen ermöglichen eine Reflexion der Studierenden über ihre Studienentscheidung und dienen der Förderung der Kontakte zwischen Studierenden einerseits und Studierenden und Dozentinnen/Dozenten andererseits.
- Die Zuordnung der Studierenden zu ihren Mentoren, die alle eine Professur im Fachbereich innehaben, erfolgt zu Beginn des ersten Semesters. Das erste Gespräch mit den Mentorinnen/Mentoren findet ebenfalls im ersten Semester statt. Das Konzept sieht eine das gesamte Bachelorstudium andauernde Begleitung der Studierenden durch ihre Mentorinnen/Mentoren vor.
- Das Betreuungsprogramm des Fachbereichs umfasst neben den obligatorischen Gesprächen nach §3a Abs. 2 die Beratung hinsichtlich der individuellen Studien- und Prüfungspläne.

### **zu §3a (6): Sicherung des Studienerfolgs – Mindestleistungen**

Bis zum Ende des zweiten Fachsemesters sind Mindestleistungen in Höhe von 20 Leistungspunkten zu erbringen.

### **zu §5 (2), (3): Module, Bestandteile und Art der Prüfung**

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, sowie in Anhang III, dem Modulhandbuch, sind die Art (Fachprüfung, Studienleistung), der Umfang, die Anzahl und die Form (mündlich, schriftlich, Sonderform, Hausarbeit, etc.) der Prüfungsleistungen sowie die Gewichtung mit dem diese in die Gesamtnote des Moduls einfließen, festgelegt.

Prüfungen, die in anderen Fachbereichen abgelegt werden richten sich nach den Bestimmungen, die in den jeweiligen Modulhandbüchern aufgeführt sind.

---

**zu §11 (2): Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen - Praktikum**

Vor Anmeldung zur Bachelor-Thesis ist ein Praktikum im Umfang von 60 Arbeitstagen nachzuweisen. Näheres regelt die Praktikumsordnung des Bachelor-Studiengangs Bauingenieurwesen und Geodäsie (Anhang IV).

**zu §11 (4): Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen – Unterrichtssprache**

Unterrichtssprache des Studiengangs ist deutsch.

**zu §12 (2): Allgemeine Nachweise bei der Meldung zu einer Prüfung**

1. Die Wahl des Schwerpunkts und des fachlichen Wahlbereichs gemäß Anhang I muss jeweils bei der Meldung zur ersten Prüfung aus diesen Bereichen dem Studienbüro mitgeteilt werden. Eine Änderung ist einmalig ohne Begründung möglich. Eine weitere Änderung kann unter Vorlage einer Begründung durch die Prüfungskommission genehmigt werden.
2. Es können mehr Module als erforderlich im allgemeinen und fachlichen Wahlbereich absolviert werden. Mit einer Fachprüfung begonnene Module müssen beendet werden. Die/der Studierende kann in diesem Fall dem Studienbüro bis zu einem Umfang von maximal 6 Leistungspunkten Module anzeigen, die im Zeugnis zu berücksichtigen sind. Wird keine Meldung vorgenommen, werden entsprechend mehr geleistete Module, sortiert nach dem besten Ergebnis, automatisiert ausgewählt. Im Diploma Supplement werden alle erbrachten Module aufgeführt.

**zu §18: Zulassungsvoraussetzungen**

Die empfohlenen Zulassungsvoraussetzungen zu Modulen sind in Anhang III zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Modulhandbuch, im Abschnitt „Voraussetzungen zur Teilnahme“ in der Modulbeschreibung eines Moduls festgelegt.

**zu § 22 (2): Durchführung der Prüfungen – Dauer der mündlichen Prüfung**

Die Dauer der mündlichen Prüfung (mind. 15 min. pro Prüfling und Prüfung) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

**zu § 22 (5): Durchführung der Prüfungen – Dauer der Aufsichtsarbeit**

Die Dauer der Aufsichtsarbeit (mind. 45 min. Aufsichtsarbeit) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

**zu §23 (2): Abschlussarbeit –Voraussetzungen**

Zulassungsvoraussetzungen zur Anmeldung der Bachelor-Thesis sind der erfolgreiche Abschluss aller Module des allgemeinen Pflichtbereichs sowie der Nachweis des Praktikums gemäß § 11 Abs. 2. Der allgemeine Pflichtbereich in der Ausrichtung Bauingenieurwesen hat einen Umfang von 87 Leistungspunkten, in der Ausrichtung Geodäsie beträgt dieser Umfang 82 Leistungspunkte.

**zu §23 (5): Abschlussarbeit - Bearbeitungszeit**

Die Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis) ist innerhalb einer Frist von 17 Wochen anzufertigen. Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden (9 Leistungspunkten entsprechend).

**zu §25 (3): Bildung und Gewichtung von Noten**

Das Bewertungssystem jeder Prüfungsleistung ist in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt. Ebenso ist im Studien- und Prüfungsplan festgelegt, mit welchem Gewicht die Noten der Fachprüfungen und Studienleistungen in das Gewicht der Modulnote eingehen. Soweit nicht anders festgelegt, gehen die Noten der Prüfungsleistungen innerhalb des Moduls entsprechend der den Leistungen zugeordneten Leistungspunkte in die Modulnote ein.

**zu §27 (5): Bestehen und Nichtbestehen - Wahlbereiche**

Die in Wahlbereichen abzulegenden Prüfungsleistungen sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, oder in einem individuellen Prüfungsplan festgelegt.

#### **zu §28 (3): Gesamtnote**

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, ist festgelegt, mit welchem Gewicht die Modulnoten in die Endnote eingehen. Soweit in Anhang I nicht anders festgelegt, gehen die Modulnoten entsprechend der in den Modulen erworbenen Leistungspunkte in die Gesamtnote ein.

#### **zu §34: Diploma Supplement**

Die Bezeichnung des gewählten Schwerpunkts gem. Anhang I wird ausschließlich im Diploma Supplement aufgeführt.

#### **zu § 38a: In Kraft Treten**

Diese Ausführungsbestimmungen treten am 01.04.2016 in Kraft. Sie werden in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit Inkrafttreten dieser Ausführungsbestimmungen treten die Ausführungsbestimmungen vom 16.09.2013 (Satzungsbeilage 2014-I) außer Kraft.

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Anhang I   | Studien- und Prüfungsplan |
| Anhang II  | Kompetenzbeschreibungen   |
| Anhang III | Modulhandbuch             |
| Anhang IV  | Praktikumsordnung         |

Darmstadt, den 16.01.2017

Der Dekan des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften  
der Technischen Universität Darmstadt

---

## **1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan**

---

# Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen und Geodäsie



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

| Legende                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|------|----------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|--|
| Bewertungs-system:                                                                                                                        | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| Prüfungsform:                                                                                                                             | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform;<br>H=Hausarbeit; f = fakultativ (schriftlich oder mündlich), R = Referat                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| Dauer:                                                                                                                                    | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                                                                                         |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| Gewichtung:                                                                                                                               | *                                                                                                                                                                                           |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| SWS:                                                                                                                                      | Semesterwochenstunden                                                                                                                                                                       |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| Status:                                                                                                                                   | **                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| Art der Lehrform:                                                                                                                         | EK = Exkursion; EX = Experiment; PJ = Projekt;<br>PR = Praktikum; SE = Seminar; ST = Sprechstunde; TT = Vorrechenübung; UE = Übung;<br>VL = Vorlesung; VU = Kombinierte Vorlesung und Übung |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| CP:                                                                                                                                       | Kreditpunkte                                                                                                                                                                                |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             | Prüfungsleistungen |                 |              |             |             | Kurs |          |          | gesamt | Semester                                                             |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             | Fachprüfung        | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung* | SWS  | Status** | Lehrform |        | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        | Arbeitsaufwand pro Semester (CP)                                     |    |    |    |    |    |  |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |             |      |          |          | CP     | 1.                                                                   | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |  |
| I. Allgemeiner Pflichtbereich - Ausrichtung Bauingenieurwesen und Ausrichtung Geodäsie                                                    |                                                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        | 70                                                                   |    |    |    |    |    |  |
| 04-00-0197/f                                                                                                                              | Darstellende Geometrie                                                                                                                                                                      | St                 |                 | f            | 90/15       |             | 4    |          | X        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| 04-00-0196-vu                                                                                                                             | Darstellende Geometrie                                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |             |      |          | VU       |        | x                                                                    |    |    |    |    |    |  |
| 13-F0-M009                                                                                                                                | Grundlagen der Ingenieurinformatik                                                                                                                                                          | St                 | bnb             | f            | 90/15       |             | 4    |          | X        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| 13-F0-001-vl                                                                                                                              | Grundlagen der Ingenieurinformatik                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        |                                                                      |    | x  |    |    |    |  |
| 13-F0-002-ue                                                                                                                              | Grundlagen der Ingenieurinformatik - Übung                                                                                                                                                  |                    |                 |              |             |             |      |          | UE       |        |                                                                      |    | x  |    |    |    |  |
| 13-01-M001                                                                                                                                | Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens                                                                                                                                        | St                 | bnb             | f            | 90/15       |             | 4    |          | X        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| 13-01-0001-se                                                                                                                             | GPEK - Facharbeitstreffen - WiSe                                                                                                                                                            |                    |                 |              |             |             |      |          | SE       |        | x                                                                    | x  |    |    |    |    |  |
| 13-01-0002-ov                                                                                                                             | GPEK - Auftaktveranstaltung                                                                                                                                                                 |                    |                 |              |             |             |      |          | OV       |        | x                                                                    |    |    |    |    |    |  |
| 13-01-0009-pj                                                                                                                             | GPEK - Projektgruppen WiSe                                                                                                                                                                  |                    |                 |              |             |             |      |          | SE       |        | x                                                                    |    |    |    |    |    |  |
| 13-01-0013-tt                                                                                                                             | GPEK - Workshop zur Kurzpräsentation                                                                                                                                                        |                    |                 |              |             |             |      |          | TT       |        | x                                                                    |    |    |    |    |    |  |
| 13-01-0015-vl                                                                                                                             | GPEK - Vorstellung der konstruktiven Fachrollen                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        | x                                                                    |    |    |    |    |    |  |
| 13-01-0004-vl                                                                                                                             | GPEK - Einführung in das SoSe                                                                                                                                                               |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        |                                                                      | x  |    |    |    |    |  |
| 13-01-0003-se                                                                                                                             | GPEK - Facharbeitstreffen SoSe                                                                                                                                                              |                    |                 |              |             |             |      |          | SE       |        |                                                                      | x  |    |    |    |    |  |
| 13-01-0012-pj                                                                                                                             | GPEK - Berufsfelderkundung                                                                                                                                                                  |                    |                 |              |             |             |      |          | PJ       |        |                                                                      | x  |    |    |    |    |  |
| 13-01-0010-pj                                                                                                                             | GPEK - Projektgruppensitzungen SoSe                                                                                                                                                         |                    |                 |              |             |             |      |          | PJ       |        |                                                                      | x  |    |    |    |    |  |
| 13-01-0023-pj                                                                                                                             | GPEK - Abschlusspräsentation                                                                                                                                                                |                    |                 |              |             |             |      |          | PJ       |        |                                                                      | x  |    |    |    |    |  |
| 04-00-0104/f                                                                                                                              | Mathematik I                                                                                                                                                                                | St                 |                 | f            | 90/15       |             | 6    |          | X        | 8      |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| 04-00-0120-vu                                                                                                                             | Mathematik I (Bau)                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          | VU       |        | x                                                                    |    |    |    |    |    |  |
| 04-00-0105/f                                                                                                                              | Mathematik II                                                                                                                                                                               | St                 |                 | f            | 90/15       |             | 6    |          | X        | 8      |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| 04-00-0074-vu                                                                                                                             | Mathematik II (Bau)                                                                                                                                                                         |                    |                 |              |             |             |      |          | VU       |        |                                                                      | x  |    |    |    |    |  |
| 04-00-0106/f                                                                                                                              | Mathematik III                                                                                                                                                                              | St                 |                 | f            | 90/15       |             | 6    |          | X        | 8      |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| 04-00-0121-vu                                                                                                                             | Mathematik III (Bau)                                                                                                                                                                        |                    |                 |              |             |             |      |          | VU       |        |                                                                      |    | x  |    |    |    |  |
| 05-95-1001                                                                                                                                | Physik                                                                                                                                                                                      | St                 |                 | s            | 120         |             | 6    |          | X        | 8      |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| 05-11-0851-vl                                                                                                                             | Physik                                                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        |                                                                      | x  |    |    |    |    |  |
| 05-13-0851-ue                                                                                                                             | Übungen zur Physik für BI                                                                                                                                                                   |                    |                 |              |             |             |      |          | UE       |        |                                                                      | x  |    |    |    |    |  |
| 05-15-0022-pr                                                                                                                             | Physikalisches Grundpraktikum für Bauingenieure                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |             |      |          | PR       |        |                                                                      |    | x  |    |    |    |  |
| 13-E0-M001                                                                                                                                | Technische Mechanik I                                                                                                                                                                       | St                 |                 | f            | 90/15       |             | 5    |          | X        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| 13-E0-0001-vl                                                                                                                             | Technische Mechanik I                                                                                                                                                                       |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        | x                                                                    |    |    |    |    |    |  |
| 13-E0-0002-ue                                                                                                                             | Technische Mechanik I - Übung                                                                                                                                                               |                    |                 |              |             |             |      |          | UE       |        | x                                                                    |    |    |    |    |    |  |
| 13-E0-0004-tt                                                                                                                             | Technische Mechanik I - Vorrechenübung                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |             |      |          | TT       |        | x                                                                    |    |    |    |    |    |  |
| 13-E0-M003                                                                                                                                | Technische Mechanik III                                                                                                                                                                     | St                 |                 | f            | 90/15       |             | 5    |          | X        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| 13-E0-0013-vl                                                                                                                             | Technische Mechanik III                                                                                                                                                                     |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        |                                                                      |    | x  |    |    |    |  |
| 13-E0-0014-ue                                                                                                                             | Technische Mechanik III - Übung                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |             |      |          | UE       |        |                                                                      |    | x  |    |    |    |  |
| 13-E0-0016-tt                                                                                                                             | Technische Mechanik III - Vorrechenübung                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          | TT       |        |                                                                      |    | x  |    |    |    |  |
| 13-B1-M001/8                                                                                                                              | Vermessungskunde I/II                                                                                                                                                                       | St                 | bnb             | s            | 120         |             | 6    |          | X        | 8      |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| 13-B1-0023-vl                                                                                                                             | Vermessungskunde I                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        | x                                                                    |    |    |    |    |    |  |
| 13-B1-0024-ue                                                                                                                             | Vermessungskunde I - Übung                                                                                                                                                                  |                    |                 |              |             |             |      |          | UE       |        | x                                                                    |    |    |    |    |    |  |
| 13-B1-0025-st                                                                                                                             | Vermessungskunde I - Sprechstunde                                                                                                                                                           |                    |                 |              |             |             |      |          | ST       |        | x                                                                    |    |    |    |    |    |  |
| 13-B1-0045-pr                                                                                                                             | Vermessungskunde II - Übungen                                                                                                                                                               |                    |                 |              |             |             |      |          | PR       |        |                                                                      | x  |    |    |    |    |  |
| Allgemeiner Pflichtbereich - Ausrichtung Bauingenieurwesen                                                                                |                                                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        | 17                                                                   |    |    |    |    |    |  |
| 13-K1-M007                                                                                                                                | Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieure                                                                                                                                          | St                 |                 | f            | 60/15       |             | 2    |          | X        | 3      |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| 13-K1-0009-vl                                                                                                                             | Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieure                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        | x                                                                    |    |    |    |    |    |  |
| 13-E0-M002                                                                                                                                | Technische Mechanik II                                                                                                                                                                      | St                 |                 | f            | 90/15       |             | 5    |          | X        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |    |  |
| 13-E0-0007-vl                                                                                                                             | Technische Mechanik II                                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        |                                                                      | x  |    |    |    |    |  |
| 13-E0-0008-ue                                                                                                                             | Technische Mechanik II - Übung                                                                                                                                                              |                    |                 |              |             |             |      |          | UE       |        |                                                                      | x  |    |    |    |    |  |
| 13-E0-0010-tt                                                                                                                             | Technische Mechanik II - Vorrechenübung                                                                                                                                                     |                    |                 |              |             |             |      |          | TT       |        |                                                                      | x  |    |    |    |    |  |
| 13-02-M001/8                                                                                                                              | Werkstoffe im Bauwesen                                                                                                                                                                      | St                 |                 | f            | 180/30      |             | 6    |          | X        | 8      |                                                                      |    |    |    |    |    |  |

|                                                                                               |                                                    |    |     |   |        |  |   |    |           |  |  |   |  |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|-----|---|--------|--|---|----|-----------|--|--|---|--|---|---|
| 13-02-001-vl                                                                                  | Werkstoffe im Bauwesen                             |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-02-002-se                                                                                  | Werkstoffe im Bauwesen - Übung                     |    |     |   |        |  |   | SE |           |  |  | x |  |   |   |
| <b>Allgemeiner Pflichtbereich - Ausrichtung Geodäsie</b>                                      |                                                    |    |     |   |        |  |   |    | <b>12</b> |  |  |   |  |   |   |
| 13-H0-M017                                                                                    | Differentialgeometrie und Erdmessung               | St | bnb | s | 90/15  |  | 4 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-H0-0031-vl                                                                                 | Differentialgeometrie                              |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-H0-0032-ue                                                                                 | Differentialgeometrie - Übung                      |    |     |   |        |  |   | UE |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-H0-0033-vl                                                                                 | Erdmessung                                         |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-B1-M013                                                                                    | Grundlagen der Geodäsie                            | St | bnb | s | 120    |  | 4 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-B1-0033-vl                                                                                 | Grundlagen der Geodäsie                            |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-B1-0034-ue                                                                                 | Grundlagen der Geodäsie - Übung                    |    |     |   |        |  |   | UE |           |  |  | x |  |   |   |
| <b>II. Fachlicher Pflichtbereich - Ausrichtung Bauingenieurwesen und Ausrichtung Geodäsie</b> |                                                    |    |     |   |        |  |   |    | <b>9</b>  |  |  |   |  |   |   |
| 13-00-BBIG /9                                                                                 | Bachelor Thesis                                    | St | bnb |   |        |  |   |    | 9         |  |  |   |  |   |   |
|                                                                                               |                                                    |    |     |   |        |  |   |    |           |  |  |   |  |   | x |
| <b>Fachlicher Pflichtbereich - Ausrichtung Bauingenieurwesen</b>                              |                                                    |    |     |   |        |  |   |    | <b>36</b> |  |  |   |  |   |   |
| 13-A0-M007/3                                                                                  | Baubetrieb A1                                      | St | bnb | s | 45     |  | 2 |    | 3         |  |  |   |  |   |   |
| 13-A0-0001-vl                                                                                 | Baubetrieb A1                                      |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-C0-M005/3                                                                                  | Geotechnik I                                       | St | bnb | f | 90     |  | 2 |    | 3         |  |  |   |  |   |   |
| 13-C0-0007-vl                                                                                 | Geotechnik I                                       |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  |   |  | x |   |
| 13-C0-0008-ue                                                                                 | Geotechnik I - Übung                               |    |     |   |        |  |   | UE |           |  |  |   |  | x |   |
| 13-K0-M001                                                                                    | Grundlagen der Wasserver- und Entsorgung           | St |     | f | 90/15  |  | 4 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-K2-0003-vl                                                                                 | Abwassertechnik 1 - T1 - Abwasserableitung         |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-K5-0004-vl                                                                                 | Grundlagen der Wasserver- und -entsorgung (Teil 1) |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-I1-M007                                                                                    | Stahlbau 1                                         | St | bnb | s | 45     |  | 2 |    | 3         |  |  |   |  |   |   |
| 13-I1-0021-vu                                                                                 | Stahlbau 1 - Grundlagen                            |    |     |   |        |  |   | VU |           |  |  |   |  | x |   |
| 13-D2-M018                                                                                    | Stahlbetonbau I                                    | St | bnb | s | 60     |  | 2 |    | 3         |  |  |   |  |   |   |
| 13-D2-0021-vl                                                                                 | Stahlbetonbau I                                    |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-D2-0022-ue                                                                                 | Stahlbetonbau I - Übung                            |    |     |   |        |  |   | UE |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-M2-M001                                                                                    | Statik I                                           | St | bnb | f | 90     |  | 5 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-M2-0002-vl                                                                                 | Statik I                                           |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-M2-0003-ue                                                                                 | Statik I - Übung                                   |    |     |   |        |  |   | UE |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-L0-M013                                                                                    | Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik          | St | bnb | s | 90     |  | 4 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-L0-0003-vl                                                                                 | Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik          |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-L0-0004-ue                                                                                 | Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik - Übung  |    |     |   |        |  |   | UE |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-J0-M001                                                                                    | Verkehr I                                          | St | bnb | s | 120    |  | 4 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-J0-0008-vl                                                                                 | Verkehr 1                                          |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  |   |  | x |   |
| <b>Fachlicher Pflichtbereich - Ausrichtung Geodäsie (K:)</b>                                  |                                                    |    |     |   |        |  |   |    | <b>83</b> |  |  |   |  |   |   |
| 13-G0-M011                                                                                    | Bildverarbeitung                                   | St | bnb | s | 60     |  | 3 |    | 5         |  |  |   |  |   |   |
| 13-G0-0027-vl                                                                                 | Bildverarbeitung                                   |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  |   |  | x |   |
| 13-G0-0028-ue                                                                                 | Bildverarbeitung - Übung                           |    |     |   |        |  |   | UE |           |  |  |   |  | x |   |
| 13-B2-M006                                                                                    | Bodenordnung und Bodenwirtschaft I                 | St | bnb | f | 120/20 |  | 4 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-B2-0003-vl                                                                                 | Bodenordnung und Bodenwirtschaft I                 |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  |   |  | x |   |
| 13-B2-0004-ue                                                                                 | Bodenordnung und Bodenwirtschaft I - Übung         |    |     |   |        |  |   | UE |           |  |  |   |  | x |   |
| 13-G0-M010                                                                                    | Fernerkundung I                                    | St | bnb | s | 120    |  | 4 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-G0-0023-vl                                                                                 | Fernerkundung I                                    |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  |   |  |   | x |
| 13-G0-0024-ue                                                                                 | Fernerkundung I - Übung                            |    |     |   |        |  |   | UE |           |  |  |   |  |   | x |
| 13-B1-M010                                                                                    | Geodatenbanken                                     | St | bnb | f | 120/20 |  | 4 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-B1-0001-vl                                                                                 | Geodatenbanken                                     |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-B1-0002-ue                                                                                 | Geodatenbanken - Übung                             |    |     |   |        |  |   | UE |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-B2-M004                                                                                    | Geoinformationssysteme I                           | St | bnb | f | 120/20 |  | 4 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-B2-0011-vl                                                                                 | Geoinformationssysteme I                           |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  |   |  |   | x |
| 13-B2-0012-ue                                                                                 | Geoinformationssysteme I - Übung                   |    |     |   |        |  |   | UE |           |  |  |   |  |   | x |
| 13-B0-M001                                                                                    | Grundlagenprojekt Liegenschaftswesen               | St | bnb | m | 20     |  | 4 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-B2-0015-pr                                                                                 | Grundlagenprojekt Liegenschaftswesen               |    |     |   |        |  |   | PR |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-B1-M006                                                                                    | Ingenieurgeodäsie I                                | St | bnb | s | 120    |  | 4 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-B1-0010-vl                                                                                 | Ingenieurgeodäsie I                                |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  |   |  | x |   |
| 13-B1-0011-pr                                                                                 | Ingenieurgeodäsie I - Praktikum                    |    |     |   |        |  |   | PR |           |  |  |   |  | x |   |
| 13-B2-M015                                                                                    | Kommunale Bauleitplanung I                         | St | bnb | f | 120/20 |  | 4 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-B2-0018-vl                                                                                 | Kommunale Bauleitplanung I                         |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-B2-0019-ue                                                                                 | Kommunale Bauleitplanung I - Übung                 |    |     |   |        |  |   | UE |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-B1-M004                                                                                    | Messtechnik                                        | St | bnb | s | 120    |  | 4 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-B1-0012-vl                                                                                 | Messtechnik                                        |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-B1-0013-ue                                                                                 | Messtechnik - Übung                                |    |     |   |        |  |   | UE |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-H0-M001                                                                                    | Parameterschätzung I                               | St | bnb | f | 120/20 |  | 4 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-H0-0005-vl                                                                                 | Parameterschätzung I                               |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-H0-0006-ue                                                                                 | Parameterschätzung I - Übung                       |    |     |   |        |  |   | UE |           |  |  | x |  |   |   |
| 13-G0-M005                                                                                    | Photogrammetrie I                                  | St | bnb | s | 120    |  | 4 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-G0-0014-pr                                                                                 | Photogrammetrie I - Praktikum                      |    |     |   |        |  |   | PR |           |  |  |   |  | x |   |
| 13-G0-0021-vl                                                                                 | Photogrammetrie I                                  |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  |   |  | x |   |
| 13-H0-M004                                                                                    | Physikalische Geodäsie I und Referenzsysteme I     | St | bnb | s | 120    |  | 4 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-H0-0009-vl                                                                                 | Physikalische Geodäsie I                           |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  |   |  |   | x |
| 13-H0-0010-ue                                                                                 | Physikalische Geodäsie I - Übung                   |    |     |   |        |  |   | UE |           |  |  |   |  |   | x |
| 13-H0-0014-vl                                                                                 | Referenzsysteme I                                  |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  |   |  |   | x |
| 13-H0-0015-ue                                                                                 | Referenzsysteme I - Übung                          |    |     |   |        |  |   | UE |           |  |  |   |  |   | x |
| 13-H0-M005                                                                                    | Satellitengeodäsie I und Navigation I              | St | bnb | s | 120    |  | 4 |    | 6         |  |  |   |  |   |   |
| 13-H0-0020-vl                                                                                 | Satellitengeodäsie I                               |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  |   |  | x |   |
| 13-H0-0021-ue                                                                                 | Satellitengeodäsie I - Übung                       |    |     |   |        |  |   | UE |           |  |  |   |  | x |   |
| 13-H0-0003-vl                                                                                 | Navigation I                                       |    |     |   |        |  |   | VL |           |  |  |   |  | x |   |





|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    |   |     |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---|--------|--|---|--|----|---|-----|----|----|----|----|----|----|
| 13-L1-0002-ue                                                                                                                                                  | Ingenieurhydrologie I - Übung                                                                                                             |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |     |    |    |    |    |    | x  |
| 13-K1-M002                                                                                                                                                     | Kreislauf- und Abfallwirtschaft                                                                                                           | St | bnb | s | 60     |  | 4 |  | X  | 6 |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-K1-0001-vl                                                                                                                                                  | Kreislauf- und Abfallwirtschaft                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |     |    |    |    | x  |    |    |
| 13-K1-0002-ue                                                                                                                                                  | Kreislauf- und Abfallwirtschaft -Übung                                                                                                    |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |     |    |    |    | x  |    |    |
| 13-K0-M002                                                                                                                                                     | Projektseminar kommunale Planung, Ver- und Entsorgung                                                                                     | St | bnb | f | 30     |  | 4 |  | X  | 6 |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-K0-0001                                                                                                                                                     | Projektseminar Kommunale Planung, Ver- und Entsorgung                                                                                     |    |     |   |        |  |   |  | SE |   |     |    |    |    |    |    | x  |
| 13-L2-M001/3                                                                                                                                                   | Wasserbau I                                                                                                                               | St |     | s | 60     |  | 2 |  | X  | 3 |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-L2-0009-vl                                                                                                                                                  | Wasserbau I                                                                                                                               |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |     |    |    |    |    | x  |    |
| 13-K5-M001/3                                                                                                                                                   | Wassergüte und Wasserversorgungstechnik                                                                                                   | St |     | s | 45     |  | 2 |  | X  | 3 |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-K5-0005-vl                                                                                                                                                  | Wassergüte und Wasserversorgungstechnik                                                                                                   |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |     |    |    |    | x  |    |    |
| Wahlpflichtbereich - Ausrichtung Geodäsie                                                                                                                      |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    | 0 |     |    |    |    |    |    |    |
| Kein Wahlpflichtbereich vorhanden                                                                                                                              |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    |   |     |    |    |    |    |    |    |
| IV. Fachlicher Wahlbereich                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    |   |     |    |    |    |    |    |    |
| Fachlicher Wahlbereich - Ausrichtung Bauingenieurwesen (K:)                                                                                                    |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    | 6 |     |    |    |    |    |    |    |
| Wahl von Modulen im Umfang von insgesamt 6 CP aus allen Modulen des Wahlpflichtbereichs, welche dort noch nicht belegt wurden, sowie den folgenden Wahlmodulen |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    |   |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-D1-M003                                                                                                                                                     | Baukonstruktion                                                                                                                           | St | bnb | s | 45     |  | 4 |  | X  | 6 |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-D1-0001-ue                                                                                                                                                  | Baukonstruktion - Übung                                                                                                                   |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |     |    |    |    |    |    | x  |
| 13-D1-0019-ps                                                                                                                                                  | Baukonstruktion - Projekt                                                                                                                 |    |     |   |        |  |   |  | PJ |   |     |    |    |    |    |    | x  |
| 13-D3-M003                                                                                                                                                     | Bauphysik                                                                                                                                 | St | bnb | f | 45/15  |  | 4 |  | X  | 6 |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-D3-0005-ue                                                                                                                                                  | Bauphysik - Übung                                                                                                                         |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |     |    |    |    |    |    | x  |
| 13-D3-0014-ps                                                                                                                                                  | Bauphysik - Projekt                                                                                                                       |    |     |   |        |  |   |  | PJ |   |     |    |    |    |    |    | x  |
| 13-G0-M011                                                                                                                                                     | Bildverarbeitung                                                                                                                          | St | bnb | s | 60     |  | 3 |  | X  | 5 |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-G0-0027-vl                                                                                                                                                  | Bildverarbeitung                                                                                                                          |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |     |    |    |    |    | x  |    |
| 13-G0-0028-ue                                                                                                                                                  | Bildverarbeitung -Übung                                                                                                                   |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |     |    |    |    |    | x  |    |
| 13-B2-M006                                                                                                                                                     | Bodenordnung und Bodenwirtschaft I                                                                                                        | St | bnb | f | 120/20 |  | 4 |  | X  | 6 |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-B2-0003-vl                                                                                                                                                  | Bodenordnung und Bodenwirtschaft I                                                                                                        |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |     |    |    |    |    | x  |    |
| 13-B2-0004-ue                                                                                                                                                  | Bodenordnung und Bodenwirtschaft I                                                                                                        |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |     |    |    |    |    | x  |    |
| 13-K1-M014                                                                                                                                                     | Chemie II - für Ingenieure                                                                                                                | St | St  | f | 60/30  |  | 2 |  | X  | 3 |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-K1-0010-vl                                                                                                                                                  | Chemie II - Stöchiometrisches Rechnen u.quantiative Analytik für                                                                          |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |     |    |    |    |    |    | x  |
| 13-K1-0024-pr                                                                                                                                                  | Praktikum Chemie II im Labor des Institut IWAR                                                                                            |    |     |   |        |  |   |  | PR |   |     |    |    |    |    |    | x  |
| 13-K4-M011                                                                                                                                                     | Einführung in die Stadt- und Regionalplanung in Hessen                                                                                    | St | bnb | f | 30     |  | 2 |  | X  | 6 |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-K4-0027-se                                                                                                                                                  | Einführung in die Stadt- und Regionalplanung in Hessen                                                                                    |    |     |   |        |  |   |  | SE |   |     |    |    |    |    | x  |    |
| 13-M4-001                                                                                                                                                      | Experimentelle Fassadentechnik                                                                                                            | St | bnb | m | 15     |  | 4 |  | X  | 6 |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-M4-0001-vu                                                                                                                                                  | Experimentelle Fassadentechnik                                                                                                            |    |     |   |        |  |   |  |    |   |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-02-M013                                                                                                                                                     | Grundlagen der Nachhaltigkeitsbewertung im Bausektor                                                                                      | St | bnb | s | 90     |  | 4 |  | X  | 6 |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-02-0008-vl                                                                                                                                                  | Grundlagen der Nachhaltigkeitsbewertung im Bausektor                                                                                      |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |     |    |    |    |    |    | x  |
| 13-02-0009-ue                                                                                                                                                  | Grundlagen der Nachhaltigkeitsbewertung im Bausektor - Übung                                                                              |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |     |    |    |    |    |    | x  |
| 13-K3-M006                                                                                                                                                     | Grundlagen der Umweltwissenschaften                                                                                                       | St | bnb | s | 90     |  | 4 |  | X  | 6 |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-K3-0002-vl                                                                                                                                                  | Grundlagen der Umweltwissenschaften                                                                                                       |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |     |    |    |    |    | x  |    |
| 13-K3-0003-se                                                                                                                                                  | Grundlagen der Umweltwissenschaften - Seminar                                                                                             |    |     |   |        |  |   |  | SE |   |     |    |    |    |    | x  |    |
| 13-K3-M003                                                                                                                                                     | Modellierung von Stoffstromsystemen I                                                                                                     | St | bnb | f | 90/15  |  | 4 |  | X  | 6 |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-K3-0006-vl                                                                                                                                                  | Stoffstromanalyse und Life Cycle Assessment (Ökobilanz) -                                                                                 |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |     |    |    |    |    |    | x  |
| 13-K3-0007-ue                                                                                                                                                  | Stoffstromanalyse und Life Cycle Assessment (Ökobilanz) -                                                                                 |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |     |    |    |    |    |    | x  |
| 13-G0-M005                                                                                                                                                     | Photogrammetrie I                                                                                                                         | St | bnb | s | 120    |  | 4 |  | X  | 6 |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-G0-0014-pr                                                                                                                                                  | Photogrammetrie I - Praktikum                                                                                                             |    |     |   |        |  |   |  | PR |   |     |    |    |    |    | x  |    |
| 13-G0-0021-vl                                                                                                                                                  | Photogrammetrie I                                                                                                                         |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |     |    |    |    |    | x  |    |
| 13-L2-M015                                                                                                                                                     | Technische Hydromechanik und Hydraulik I                                                                                                  | St |     | s | 90     |  | 4 |  | X  | 6 |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-L2-0016-vl                                                                                                                                                  | Technische Hydromechanik und Hydraulik I                                                                                                  |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |     |    |    |    |    |    | x  |
| 13-L2-0017-ue                                                                                                                                                  | Technische Hydromechanik und Hydraulik I - Übung                                                                                          |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |     |    |    |    |    |    | x  |
| Fachlicher Wahlbereich - Ausrichtung Geodäsie                                                                                                                  |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    | 0 |     |    |    |    |    |    |    |
| Kein fachlicher Wahlbereich vorhanden                                                                                                                          |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    |   |     |    |    |    |    |    |    |
| V. Allgemeiner Wahlbereich                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    |   |     |    |    |    |    |    |    |
| Allgemeiner Wahlbereich - Ausrichtung Bauingenieurwesen                                                                                                        |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    | 6 |     |    |    |    |    |    |    |
| Gesamtkatalog der TU Darmstadt sowie speziell zusammengestellte Kataloge als Empfehlungen                                                                      |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    |   |     |    |    |    |    |    |    |
| Allgemeiner Wahlbereich - Ausrichtung Geodäsie                                                                                                                 |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    | 6 |     |    |    |    |    |    |    |
| Gesamtkatalog der TU Darmstadt sowie speziell zusammengestellte Kataloge als Empfehlungen                                                                      |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    |   |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    |   |     |    |    |    |    |    |    |
| Summe                                                                                                                                                          | Die CP-Zahlen je Semester stellen aufgrund der flexiblen Ausgestaltung des Wahl- und Wahlpflichtbereichs lediglich eine Orientierung dar. |    |     |   |        |  |   |  |    |   | 180 | 30 | 31 | 30 | 30 | 29 | 30 |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewichtung* | Die Modulnoten gehen entsprechend der in den Modulen erworbenen Kreditpunkte in die Gesamtnote ein.<br>Die Noten der Prüfungsleistungen der Modulteile gehen entsprechend der den Leistungen zugeordneten Kreditpunkte in die Modulnote ein.                                                                                                                             |
| Status **   | Alle Module des Fachlichen Pflichtbereichs sind obligatorisch. Der Wahlpflichtbereich sowie der Fachliche und Allgemeine Wahlbereich sind entsprechend dem gewählten Profil zu belegen.<br>Bei Modulen, die sich aus mehreren Kursen zusammensetzen, sind für den Abschluss des Moduls alle Kurse verpflichtend zu belegen. Ausnahmen sind am jeweiligen Modul vermerkt. |



## 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen

### 1.2.2. Qualifikationsergebnisse

Absolventinnen und Absolventen des forschungsorientierten Studiengangs **Bachelor of Science Bauingenieurwesen und Geodäsie** der Technischen Universität Darmstadt sind mit ihren darin erworbenen fachlichen und fachübergreifenden Kompetenzen zu einer wissenschaftlich ausgerichteten Berufstätigkeit auf ausgewählten Gebieten des Bauingenieurwesens und der Geodäsie befähigt. Die erreichten Kompetenzen bilden die wesentliche Voraussetzung für die Fortsetzung des Studiums in einem darauf aufbauenden Masterstudiengang.

Der Schwerpunkt der Ausbildung liegt auf der Vermittlung eines soliden Grundlagenwissens in Kombination mit der Vermittlung geeigneter Methoden zur wissenschaftlichen, interdisziplinären Arbeit. Aufgrund der verschiedenen Spezialisierungsmöglichkeiten eröffnen sich vielfältige Einsatzfelder.

Nach Abschluss des Bachelorstudiengangs besitzen die Absolventinnen und Absolventen folgende allgemeine Kompetenzen:

- die Fähigkeit, die fachlichen Probleme und Aufgaben in ihrer Komplexität zu erkennen;
- die Fähigkeit, ihr Fachwissen zu den mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundlagen einzusetzen sowie weitgehend selbständig Aufgabenstellungen zu allen Inhalten der Pflichtveranstaltungen des Studiengangs zu bearbeiten;
- die Fähigkeit, weitgehend selbständig anspruchsvolle ingenieurbezogene Problemstellungen mit wissenschaftlichen Methoden zu analysieren und zu lösen;
- die Fähigkeit, sich in neue Fachgebiete und Schwerpunkte des Bauingenieurwesens und der Geodäsie einzuarbeiten;
- die Fähigkeit, die fachspezifischen und gesellschaftlichen Folgewirkungen ihres Handelns unter Würdigung der technischen, sozialen, ökonomischen und ökologischen, regionalen und globalen Auswirkungen beurteilen und berücksichtigen zu können;
- die Fähigkeit und Bereitschaft zur interdisziplinären und internationalen Kooperation über die fachlichen, administrativen und politischen Grenzen hinaus;
- die Fähigkeit, unterschiedliche Lösungen abzuwägen, sachlich und verständlich zu erläutern, Entscheidungen zu treffen und zu begründen;
- die Fähigkeit, die Ergebnisse ihrer Arbeit in geeigneter Form darzustellen und zu präsentieren;
- die Fähigkeit, sich in einer Gruppe zielführend für die gemeinsame Lösung einer ingenieurmäßigen Aufgabenstellung einzubringen.

Die folgenden übergeordneten, fachlichen Kompetenzen werden im Rahmen des B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie Studiums erlangt:

- die Fähigkeit zur Beurteilung der vielfältigen Ansprüche an bauliche Anlagen und geodätischer Aufgabenstellungen in quantitativer und qualitativer Hinsicht;
- die Fähigkeit zur Beurteilung der ökonomischen und ökologischen Bedeutung und der Auswirkungen des eigenen Handelns;
- die Fähigkeit zur Wahl der am Besten geeigneten Methoden und Verfahren zur Lösung bestimmter Aufgaben;

- die Fähigkeit, fachspezifische Probleme nach wissenschaftlichen Grundsätzen in begrenzter Zeit selbstständig zu bearbeiten.

Weiterhin weisen die Absolventinnen und Absolventen fachspezifisch und berufsbildbezogen grundständige Kompetenzen für die nachfolgenden Arbeitsfelder auf; spezifisch für den Darmstädter B.Sc.-Studiengang ist dabei das bewusst breite und vielfältige Kompetenzprofil im Bachelorbereich, der Grundlage für mehr spezialisierte Masterstudiengänge ist.

- die systematische, ganzheitlich orientierte Fortentwicklung des von der Gesellschaft beanspruchten Raumes gestalten;
- Infrastruktursysteme, insbesondere des Verkehrs, der Ver- und Entsorgung und des Wasserbaus, als Ganzes entwerfen (planen, bemessen und konstruieren), erstellen und betreiben;
- notwendige Prozesse für Infrastruktursysteme, insbesondere des Verkehrs, der Ver- und Entsorgung und des Wasserbaus, entwerfen (planen, bemessen und konstruieren), erstellen und betreiben;
- bauliche Anlagen, insbesondere als Teil von Infrastruktursystemen (Gebäude, Brücken, Tunnel, Stützwände), oder Hochbauten und Industriebauten, entwerfen (planen, bemessen und konstruieren), erstellen und betreiben;
- Tragstrukturen (mit ihren Gründungen) sowie Ver- und Entsorgungsanlagen für komplexe Gebäude entwerfen (planen, bemessen und konstruieren), erstellen und überwachen;
- dafür benötigte Materialien oder davon behandelte Stoffe und Ressourcen analysieren, verstehen, ggf. konzipieren und herstellen, behandeln sowie in wirtschaftlicher wie sicherheitsbezogener Sicht prüfen;
- Organisations- und Prozessstrukturen gestalten und betreiben;
- ortsbezogene Informationen durch Informationssysteme für Interpretation, Planung und Ingenieuraufgaben aufbereiten;
- im Profil Geodäsie: die geometrische Form, die Orientierung und die Eigenschaften der Erdoberfläche und der Erde im Ganzen in geometrischen Objekten abbilden;
- Modellbildung und Methodenentwicklung (z.B. Geodäsie, Statik) zur zweckmäßigen Durchführung dieser Tätigkeitsbereiche entwickeln und anwendbar umsetzen.

Der Kompetenzbereich schließt in der behandelten Fachlichkeit die jeweiligen spezifischen wirtschaftlichen und Finanzierungsüberlegungen, Genehmigungsverfahren (auch mit den dazu notwendigen gesellschaftlichen und umweltbezogenen Abwägungen), Vertragsgestaltungen und organisatorischen Überlegungen sowie die Methoden zur systematischen Weiterentwicklung der Erkenntnisse ein.

Durch die fachlichen Schwerpunktbildungen werden einige dieser Bereiche exemplarisch vertieft behandelt.

### **1.3. Anhang III: Modulhandbuch**

Das Modulhandbuch wird gemäß § 1 Abs. (1) der *Satzung der Technischen Universität Darmstadt zur Regelung der Bekanntmachung von Satzungen der Technischen Universität Darmstadt* vom 18. März 2010 elektronisch veröffentlicht.

---

## **1.4. Anhang IV: Praktikumsordnung**

### **(1) Ziel des Praktikums**

Zur Vorbereitung auf die berufliche Praxis haben die Studierenden ein Praktikum abzuleisten. Es hat den Zweck, einen Einblick in die Tätigkeiten des Bauingenieurwesens und Geodäsie sowie die Organisation und die menschlich-sozialen Probleme des Arbeitsprozesses zu geben und Grundkenntnisse über die zugehörigen Arbeitsverfahren zu vermitteln.

### **(2) Dauer des Praktikums**

Die Mindestdauer der praktischen Tätigkeit beträgt 60 Arbeitstage. Das Praktikum kann nicht erlassen werden. Krankheitstage werden auf das Praktikum nicht angerechnet.

### **(3) Zeitpunkt des Praktikums**

Das Praktikum soll vor dem Studium oder in begründeten Ausnahmefällen während der vorlesungsfreien Zeit des Grundstudiums, nach Möglichkeit in größeren Zeitabschnitten zusammengefasst, erbracht werden.

### **(4) Tätigkeiten im Praktikum:**

Als Praktikantentätigkeit gilt praktische Arbeit auf einer Baustelle, in einer Werkstatt, in einem Ingenieur- oder Planungsbüro oder in einer fachbezogenen Behörde. Praktika können in jeder Einrichtung abgeleistet werden, die eine Tätigkeit im Sinne der vorliegenden Praktikumsordnung ermöglicht. Eine Vermittlung oder Empfehlung durch das Praktikantenamt ist nicht vorgesehen. Berufsausbildungen mit fachlichem Bezug zum Bauingenieurwesen oder zur Geodäsie sind ebenfalls Tätigkeiten im Sinne dieser Praktikumsordnung.

### **(5) Berichterstattung über das Praktikum:**

Die ausgeübten Praktikantentätigkeiten sind durch Bescheinigungen der betreuenden Stelle zu belegen. Eine Bescheinigung muss folgende Angaben enthalten:

- Name und Ort des Unternehmens, des Ingenieur- oder Planungsbüros, der Behörde,
- Name des Praktikanten/der Praktikantin,
- Zeitpunkt und Dauer des Praktikums,
- Art der Tätigkeiten im Praktikum.

Wurde das Praktikum im Ausland absolviert, so kann das Praktikantenamt eine beglaubigte Übersetzung dieser Bescheinigung verlangen.

### **(6) Anerkennung des Praktikums:**

Für die Anerkennung des Praktikums sind die Bescheinigungen rechtzeitig vor der Anmeldung zur Bachelorthesis beim Praktikantenamt während der Sprechstunden vorzulegen.

### **(7) Nachweis des Praktikums:**

Der Nachweis über die durch das Praktikantenamt anerkannte Praktikantentätigkeit ist bei der Anmeldung zur Bachelorthesis vorzulegen. Dies ist unter anderem eine Voraussetzung für die Zulassung zu dieser Prüfung.

### **(8) Schlussbemerkung:**

Es liegt in der Verantwortung der Studierenden, die Vorteile von Praktika so gut wie möglich zu nutzen. Diese Praktikumsordnung legt nur die Mindestanforderungen fest. Es wird den Studierenden empfohlen, zusätzliche Fachpraktika in Anlehnung an die fachliche Vertiefung abzuleisten. Der Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften fördert und unterstützt die Ableistung des Praktikums im Ausland.

---

# Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Umweltingenieur- wissenschaften

Ausführungsbestimmungen  
mit Anhängen

I: Studien- und Prüfungsplan

II: Kompetenzbeschreibungen

III: Modulhandbuch (*nur elektronisch veröffentlicht*)

IV: Praktikumsordnung

Redaktionelle Gesamtfassung vom 16.01.2017



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 14.10.2015.

In Kraft-Treten der Ordnung am 01.04.2016.

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16. Dezember 2016 (Az.: 652-2-2) wird die redaktionelle Gesamtfassung der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science Umweltingenieurwissenschaften des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften vom 14.10.2015 gemäß den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) bekannt gemacht.

Darmstadt, 16. Dezember 2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

## **Inhaltsverzeichnis der Ordnung**

---

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 1.....Ausführungsbestimmungen                | 3  |
| 1.1.     Anhang I: Studien- und Prüfungsplan | 6  |
| 1.2.     Anhang II: Kompetenzbeschreibungen  | 9  |
| 1.3.     Anhang III: Modulhandbuch           | 11 |
| 1.4.     Anhang IV: Praktikumsordnung        | 12 |

---

## 1. Ausführungsbestimmungen

### zu §2 (1): Akademische Grade

Der Studiengang Bachelor of Science (B.Sc.) „Umweltingenieurwissenschaften“ wird vom Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften der Technischen Universität Darmstadt getragen. Die Technische Universität Darmstadt verleiht nach Erreichen der im Studiengang erforderlichen Summe von 180 Leistungspunkten den akademischen Grad Bachelor of Science (B.Sc.).

### zu §3 (4): Fristen der Prüfungen

Die Fristen der Prüfungen (Fachprüfungen und Studienleistungen) sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien und Prüfungsplan, festgelegt.

Soweit im Studien- und Prüfungsplan (Anhang I) keine Festlegungen getroffen wurden, sollen die Fachprüfungen im Anschluss an den Besuch des zugehörigen Moduls abgelegt werden.

### zu §3a (1): Sicherung des Studienerfolgs – Instrumente

Zur Sicherung des Studienerfolgs sieht der Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften folgende Instrumente vor:

- Angebot von Orientierungsveranstaltungen vor der Einschreibung, in denen das Berufsbild des Studiengangs dargestellt wird.
- Eine Orientierungswoche, die vom Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften unter Mitwirkung der Fachschaft organisiert wird. Die Erstsemester erhalten eine Einführung in das Studium (Stundenplan, Prüfungsmodalitäten, Informationen über Anlaufstellen, ...). Wert wird dabei auch darauf gelegt, dass ein Kontakt unter den Studierenden entsteht und somit auch eine Basis gelegt wird für die Bildung von Lerngruppen. Auf die spezifischen Bedürfnisse internationaler Studierenden wird dabei besondere Rücksicht genommen.
- In dem Pflichtfach GPEK (Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens) lernen die Studierenden Techniken zur Selbstmotivation, zur Zeitanalyse und Zeitplanung, um den Wandel der Lern- und Arbeitstechniken von Schule und Studium bewusst und unterstützt anzugehen. Die Lehrveranstaltungen ermöglichen eine Reflexion der Studierenden über ihre Studienentscheidung und dienen der Förderung der Kontakte zwischen Studierenden einerseits und Studierenden und Dozentinnen/Dozenten andererseits.
- Die Zuordnung der Studierenden zu ihren Mentoren, die alle eine Professur im Fachbereich innehaben, erfolgt zu Beginn des ersten Semesters. Das erste Gespräch mit den Mentorinnen/Mentoren findet ebenfalls im ersten Semester statt. Das Konzept sieht eine das gesamte Bachelorstudium andauernde Begleitung der Studierenden durch ihre Mentorinnen/Mentoren vor.
- Das Betreuungsprogramm des Fachbereichs umfasst neben den obligatorischen Gesprächen nach §3a Abs. 2 die Beratung hinsichtlich der individuellen Studien- und Prüfungspläne.

### zu §3a (6): Sicherung des Studienerfolgs – Mindestleistungen

Bis zum Ende des zweiten Fachsemesters sind Mindestleistungen in Höhe von 20 Leistungspunkten zu erbringen.

### zu §5 (2), (3): Module, Bestandteile und Art der Prüfung

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, sowie in Anhang III, dem Modulhandbuch, sind die Art (Fachprüfung, Studienleistung), der Umfang, die Anzahl und die Form (mündlich, schriftlich, Sonderform, Hausarbeit, etc.) der Prüfungsleistungen sowie die Gewichtung mit dem diese in die Gesamtnote des Moduls einfließen, festgelegt.

Prüfungen, die in anderen Fachbereichen abgelegt werden richten sich nach den Bestimmungen, die in den jeweiligen Modulhandbüchern aufgeführt sind.

**zu §11 (2): Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen - Praktikum**

Vor Anmeldung zur Bachelor-Thesis ist ein Praktikum im Umfang von 60 Arbeitstagen nachzuweisen. Näheres regelt die Praktikumsordnung des Bachelor-Studiengangs Umweltingenieurwissenschaften (Anhang IV).

**zu §11 (4): Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen – Unterrichtssprache**

Unterrichtssprache des Studiengangs ist deutsch.

**zu §12 (2): Allgemeine Nachweise bei der Meldung zu einer Prüfung**

1. Die Wahl der Schwerpunktkombination und des fachlichen Wahlbereichs gemäß Anhang I muss jeweils bei der Meldung zur ersten Prüfung aus diesen Bereichen dem Studienbüro mitgeteilt werden. Eine Änderung ist einmalig ohne Begründung möglich. Eine weitere Änderung kann unter Vorlage einer Begründung durch die Prüfungskommission genehmigt werden.
2. Es können mehr Module als erforderlich im allgemeinen und fachlichen Wahlbereich absolviert werden. Mit einer Fachprüfung begonnene Module müssen beendet werden. Die/der Studierende kann in diesem Fall dem Studienbüro bis zu einem Umfang von maximal 6 Leistungspunkten Module anzeigen, die im Zeugnis zu berücksichtigen sind. Wird keine Meldung vorgenommen, werden entsprechend mehr geleistete Module, sortiert nach dem besten Ergebnis, automatisiert ausgewählt. Im Diploma Supplement werden alle erbrachten Module aufgeführt.

**zu §18: Zulassungsvoraussetzungen**

Die empfohlenen Zulassungsvoraussetzungen zu Modulen sind in Anhang III zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Modulhandbuch, im Abschnitt „Voraussetzungen zur Teilnahme“ in der Modulbeschreibung eines Moduls festgelegt.

**zu § 22 (2): Durchführung der Prüfungen – Dauer der mündlichen Prüfung**

Die Dauer der mündlichen Prüfung (mind. 15 min. pro Prüfling und Prüfung) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

**zu § 22 (5): Durchführung der Prüfungen – Dauer der Aufsichtsarbeit**

Die Dauer der Aufsichtsarbeit (mind. 45 min. Aufsichtsarbeit) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

**zu §23 (2): Abschlussarbeit –Voraussetzungen**

Zulassungsvoraussetzungen zur Anmeldung der Bachelor-Thesis sind der erfolgreiche Abschluss aller Module des allgemeinen Pflichtbereichs sowie der Nachweis des Praktikums gemäß § 11 Abs. 2. Der allgemeine Pflichtbereich hat einen Umfang von 82 Leistungspunkten.

**zu §23 (5): Abschlussarbeit - Bearbeitungszeit**

Die Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis) ist innerhalb einer Frist von 17 Wochen anzufertigen. Der Arbeitsaufwand beträgt 270 Arbeitsstunden (9 Leistungspunkten entsprechend).

**zu §25 (3): Bildung und Gewichtung von Noten**

Das Bewertungssystem jeder Prüfungsleistung ist in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt. Ebenso ist im Studien- und Prüfungsplan festgelegt, mit welchem Gewicht die Noten der Fachprüfungen und Studienleistungen in das Gewicht der Modulnote eingehen. Soweit nicht anders festgelegt, gehen die Noten der Prüfungsleistungen innerhalb des Moduls entsprechend der den Leistungen zugeordneten Leistungspunkte in die Modulnote ein.

**zu §27 (5): Bestehen und Nichtbestehen - Wahlbereiche**

Die in Wahlbereichen abzulegenden Prüfungsleistungen sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, oder in einem individuellen Prüfungsplan festgelegt.



#### **zu §28 (3): Gesamtnote**

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, ist festgelegt, mit welchem Gewicht die Modulnoten in die Endnote eingehen. Soweit in Anhang I nicht anders festgelegt, gehen die Modulnoten entsprechend der in den Modulen erworbenen Leistungspunkte in die Gesamtnote ein.

#### **zu §34 : Diploma Supplement**

Die Bezeichnung der gewählten Schwerpunktkombination gem. Anhang I wird ausschließlich im Diploma Supplement aufgeführt.

#### **zu §38a: In Kraft Treten**

Diese Ausführungsbestimmungen treten am 01.04.2016 in Kraft. Sie werden in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit Inkrafttreten dieser Ausführungsbestimmungen treten die Ausführungsbestimmungen vom 16.09.2013 (Satzungsbeilage 2014-I) außer Kraft.

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Anhang I   | Studien- und Prüfungsplan |
| Anhang II  | Kompetenzbeschreibungen   |
| Anhang III | Modulhandbuch             |
| Anhang IV  | Praktikumsordnung         |

Darmstadt, den 16.01.2017

Der Dekan des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften  
der Technischen Universität Darmstadt

---

## **1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan**

# Bachelor-Studiengang Umweltingenieurwissenschaften



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

| Legende                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          |          |   |          |                                                                      |    |    |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|------|----------|----------|---|----------|----------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| Bewertungs-system:                                                                                                                          | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                                                                                                 |                    |                 |              |             |             |      |          |          |   |          |                                                                      |    |    |    |    |    |
| Prüfungsform:                                                                                                                               | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ (schriftlich oder mündlich), R = Referat                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          |          |   |          |                                                                      |    |    |    |    |    |
| Dauer:                                                                                                                                      | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |             |      |          |          |   |          |                                                                      |    |    |    |    |    |
| Gewichtung:                                                                                                                                 | *                                                                                                                                                                                                        | Prüfungsleistungen |                 |              |             |             | Kurs |          |          |   | Semester |                                                                      |    |    |    |    |    |
| SWS:                                                                                                                                        | Semesterwochenstunden                                                                                                                                                                                    | Fachprüfung        | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung* | SWS  | Status** | Lehrform |   | gesamt   | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |    |    |    |    |    |
| Status:                                                                                                                                     | **                                                                                                                                                                                                       |                    |                 |              |             |             |      |          |          |   |          |                                                                      |    |    |    |    |    |
| Art der Lehrform:                                                                                                                           | EK = Exkursion; EX = Experiment; GÜ = Gruppenübung; HÜ = Hörsaalübung; PJ = Projekt; PR = Praktikum; SE = Seminar; TT = Vorrechenübung; UE = Übung; VL = Vorlesung; VU = Kombinierte Vorlesung und Übung |                    |                 |              |             |             |      |          |          |   |          |                                                                      |    |    |    |    |    |
| CP:                                                                                                                                         | Kreditpunkte                                                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |             |      |          |          |   |          |                                                                      |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          |          |   |          | Arbeitsaufwand pro Semester (CP)                                     |    |    |    |    |    |
| TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.<br>Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          |          |   | CP       | 1.                                                                   | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
| I. Allgemeiner Pflichtbereich                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          |          |   | 82       |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 13-K1-M007                                                                                                                                  | Chemie I                                                                                                                                                                                                 | St                 |                 | f            | 60/15       |             | 2    |          | X        | 3 | x        |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 13-01-M001                                                                                                                                  | Grundlagen des Planens, Entwerfens und Konstruierens                                                                                                                                                     | St                 | bnb             | f            | 90/15       |             | 4    |          | X        | 6 | x        |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 13-K3-M006                                                                                                                                  | Grundlagen der Umweltwissenschaften                                                                                                                                                                      | St                 | bnb             | s            | 90          |             | 4    |          | X        | 6 | x        |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 04-00-0104/f                                                                                                                                | Mathematik I                                                                                                                                                                                             | St                 |                 | f            | 90/15       |             | 6    |          | X        | 8 | x        |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 13-E0-M001                                                                                                                                  | Technische Mechanik I                                                                                                                                                                                    | St                 |                 | s            | 90          |             | 5    |          | X        | 6 | x        |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 13-K1-M014                                                                                                                                  | Chemie II - Ingenieure                                                                                                                                                                                   | St                 | bnb             | f            | 60/30       |             | 2    |          | X        | 3 |          | x                                                                    |    |    |    |    |    |
| 01-40-1033/f                                                                                                                                | Einführung in das Recht                                                                                                                                                                                  | St                 |                 | f            | 90/15       |             | 2    |          | X        | 3 |          | x                                                                    |    |    |    |    |    |
| 04-00-0105/f                                                                                                                                | Mathematik II                                                                                                                                                                                            | St                 |                 | f            | 90/15       |             | 6    |          | X        | 8 |          | x                                                                    |    |    |    |    |    |
| 13-E0-M002                                                                                                                                  | Technische Mechanik II                                                                                                                                                                                   | St                 |                 | s            | 90          |             | 5    |          | X        | 6 |          | x                                                                    |    |    |    |    |    |
| 05-95-1001                                                                                                                                  | Physik                                                                                                                                                                                                   | St                 | bnb             | s            | 120         |             | 6    |          | X        | 8 |          | x                                                                    | x  |    |    |    |    |
| 11-02-1302                                                                                                                                  | Geologie I                                                                                                                                                                                               | St                 | bnb             | f            | 90/30       |             | 4    |          | X        | 5 |          |                                                                      | x  |    |    |    |    |
| 13-F0-M009                                                                                                                                  | Grundlagen der Ingenieurinformatik                                                                                                                                                                       | St                 | bnb             | f            | 90/15       |             | 4    |          | X        | 6 |          |                                                                      | x  |    |    |    |    |
| 04-00-0106/f                                                                                                                                | Mathematik III                                                                                                                                                                                           | St                 |                 | f            | 90/15       |             | 6    |          | X        | 8 |          |                                                                      | x  |    |    |    |    |
| 13-E0-M003                                                                                                                                  | Technische Mechanik III                                                                                                                                                                                  | St                 |                 | s            | 90          |             | 5    |          | X        | 6 |          |                                                                      | x  |    |    |    |    |
| II. Fachlicher Pflichtbereich                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          |          |   | 30       |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 13-B1-M008                                                                                                                                  | Datenerfassung und Geoinformationssysteme                                                                                                                                                                | St                 | bnb             | s            | 90          |             | 6    |          | X        | 9 |          |                                                                      |    | x  | x  |    |    |
| 13-K0-M001                                                                                                                                  | Grundlagen der Wasserver- und Entsorgung                                                                                                                                                                 | St                 |                 | f            | 90/15       |             | 4    |          | X        | 6 |          |                                                                      |    |    | x  |    |    |
| 13-L2-M015                                                                                                                                  | Technische Hydromechanik und Hydraulik I                                                                                                                                                                 | St                 |                 | f            | 90          |             | 4    |          | X        | 6 |          |                                                                      |    |    | x  |    |    |
| 13-00-BTUI/9                                                                                                                                | Bachelor Thesis                                                                                                                                                                                          | St                 | bnb             |              |             |             |      |          | X        | 9 |          |                                                                      |    |    |    |    | x  |
| III. Wahlpflichtbereich                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          |          |   | 50       |                                                                      |    |    |    |    |    |
| III.a Fachliches Profil                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          |          |   | 42       |                                                                      |    |    |    |    |    |
| Wahl von zwei aus den folgenden vier Schwerpunkten - aus diesen Module im Umfang von 42 CP belegen                                          |                                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          |          |   |          |                                                                      |    |    |    |    |    |
| Schwerpunkt Bewertung und Modellierung (K:)                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          |          |   |          |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 13-D3-M003                                                                                                                                  | Bauphysik                                                                                                                                                                                                | St                 | bnb             | f            | 45/15       |             | 4    |          | X        | 6 |          |                                                                      |    |    |    |    | x  |
| 13-G0-M011                                                                                                                                  | Bildverarbeitung                                                                                                                                                                                         | St                 | bnb             | s            | 60          |             | 3    |          | X        | 5 |          |                                                                      |    |    |    | x  |    |
| 13-K1-M015                                                                                                                                  | Chemie III - für Ingenieure                                                                                                                                                                              | St                 | St              | f            | 60/15       |             | 4    |          | X        | 6 |          |                                                                      |    |    |    |    | x  |
| 13-F0-M002                                                                                                                                  | Datenbanken für Ingenieurwissenschaften                                                                                                                                                                  | St                 | bnb             | s            | 90          |             | 4    |          | X        | 6 |          |                                                                      |    | x  |    |    |    |
| 13-G0-M010                                                                                                                                  | Fernerkundung I                                                                                                                                                                                          | St                 | bnb             | s            | 120         |             | 4    |          | X        | 6 |          |                                                                      |    |    |    |    | x  |
| 13-B1-M010                                                                                                                                  | Geodatenbanken                                                                                                                                                                                           | St                 | bnb             | f            | 120/20      |             | 4    |          | X        | 6 |          |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 13-B2-M004                                                                                                                                  | Geoinformationssysteme I                                                                                                                                                                                 | St                 | bnb             | f            | 120/20      |             | 4    |          | X        | 6 |          |                                                                      |    |    |    |    | x  |
| 13-02-M013                                                                                                                                  | Grundlagen der Nachhaltigkeitsbewertung im Bausektor                                                                                                                                                     | St                 | bnb             | s            | 90          |             | 4    |          | X        | 6 |          |                                                                      |    | x  |    |    |    |
| 13-D0-M001                                                                                                                                  | Grundlagen des konstruktiven Hochbaus                                                                                                                                                                    | St                 |                 | s            | 90          |             | 4    |          | X        | 6 |          |                                                                      |    |    |    |    | x  |
| 13-K3-M003                                                                                                                                  | Modellierung von Stoffstromsystemen I                                                                                                                                                                    | St                 | bnb             | f            | 90/15       |             | 4    |          | X        | 6 |          |                                                                      |    |    |    |    | x  |
| 13-G0-M005                                                                                                                                  | Photogrammetrie I                                                                                                                                                                                        | St                 | bnb             | s            | 120         |             | 4    |          | X        | 6 |          |                                                                      |    |    |    |    | x  |
| Schwerpunkt Gewässer- und Bodenschutz (K:)                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          |          |   |          |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 13-L0-M013                                                                                                                                  | Wasserbau, Wasserwirtschaft und Hydraulik                                                                                                                                                                | St                 | bnb             | s            | 90          |             | 4    |          | X        | 6 |          |                                                                      |    |    | x  |    |    |
| 13-C0-M005/3                                                                                                                                | Geotechnik I                                                                                                                                                                                             | St                 | bnb             | f            | 90          |             | 2    |          | X        | 3 |          |                                                                      |    |    |    | x  |    |
| 13-L2-M001/3                                                                                                                                | Wasserbau I                                                                                                                                                                                              | St                 |                 | s            | 60          |             | 2    |          | X        | 3 |          |                                                                      |    |    |    |    | x  |
| 11-02-1330                                                                                                                                  | Hydrogeologie I                                                                                                                                                                                          | St                 | St              | f            | 90/15       |             | 4    |          | X        | 6 |          |                                                                      |    |    |    | x  | x  |
| 11-02-1332                                                                                                                                  | Ingenieurgeologie I                                                                                                                                                                                      | St                 | St              | f            | 90/30       |             | 4    |          | X        | 6 |          |                                                                      |    |    |    | x  | x  |
| 13-L1-M001/3                                                                                                                                | Ingenieurhydrologie I                                                                                                                                                                                    | St                 |                 | s            | 90          |             | 2    |          | X        | 3 |          |                                                                      |    |    |    |    | x  |
| Schwerpunkt Raum- und Infrastrukturplanung (K:)                                                                                             |                                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          |          |   |          |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 13-K4-M006                                                                                                                                  | Grundlagen der räumlichen Planung                                                                                                                                                                        | St                 | bnb             | s            | 90          |             | 4    |          | X        | 6 |          |                                                                      |    |    | x  |    |    |

|                                                                                                                        |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |   |   |     |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---|--------|--|---|--|---|---|-----|----|----|----|----|----|----|
| 13-B2-M006                                                                                                             | Bodenordnung und Bodenwirtschaft 1                                                                                                        | St | bnb | f | 120/20 |  | 4 |  | X | 6 |     |    |    |    |    | x  |    |
| 13-K4-M011                                                                                                             | Einführung in die Stadt- und Regionalplanung in Hessen                                                                                    | St | bnb | f | 30     |  | 2 |  | X | 6 |     |    |    |    |    | x  |    |
| 13-J0-M001                                                                                                             | Verkehr I                                                                                                                                 | St | bnb | s | 120    |  | 4 |  | X | 6 |     |    |    |    |    | x  |    |
| 13-J0-M002                                                                                                             | Verkehr II                                                                                                                                | St | bnb | s | 120    |  | 4 |  | X | 6 |     |    |    |    |    | x  |    |
| 13-B2-M015                                                                                                             | Kommunale Bauleitplanung I                                                                                                                | St | bnb | f | 120/20 |  | 4 |  | X | 6 |     |    |    |    |    |    | x  |
| 13-K0-M002                                                                                                             | Projektseminar kommunale Planung, Ver- und Entsorgung*                                                                                    | St | bnb | f | 30     |  | 1 |  | X | 6 |     |    |    |    |    |    | x  |
| Schwerpunkt Ver- und Entsorgung (K:)                                                                                   |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |   |   |     |    |    |    |    |    |    |
| 13-K2-M001/3                                                                                                           | Abwassertechnik 1                                                                                                                         | St | bnb | s | 45     |  | 2 |  | X | 3 |     |    |    |    |    | x  |    |
| 16-14-5010                                                                                                             | Technische Thermodynamik I                                                                                                                | St |     | f | 90/15  |  | 4 |  | X | 6 |     |    |    |    |    | x  |    |
| 13-C0-M021                                                                                                             | Regenerative Energien                                                                                                                     | St | bnb | f | 60     |  | 4 |  | X | 6 |     |    |    |    |    | x  |    |
| 13-K1-M002                                                                                                             | Kreislauf- und Abfallwirtschaft                                                                                                           | St | bnb | s | 60     |  | 4 |  | X | 6 |     |    |    |    |    |    | x  |
| 13-K0-M002                                                                                                             | Projektseminar kommunale Planung, Ver- und Entsorgung*                                                                                    | St | bnb | f | 30     |  | 1 |  | X | 6 |     |    |    |    |    |    | x  |
| 13-K5-M001/3                                                                                                           | Wassergüte und Wasserversorgungstechnik                                                                                                   | St |     | s | 45     |  | 2 |  | X | 3 |     |    |    |    |    |    | x  |
| III.b Ergänzende Module aus anderen Fachbereichen                                                                      |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |   |   | 8   |    |    |    |    |    |    |
| Wahl von einem der zwei folgenden Module                                                                               |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |   |   | 5   |    |    |    |    |    |    |
| 01-60-1047/f                                                                                                           | Einführung in die Volkswirtschaftslehre                                                                                                   | St |     | f | 90/15  |  |   |  | X | 5 |     |    |    |    |    | x  |    |
| 10-30-0009                                                                                                             | Mikrobiologie und Ökologie                                                                                                                | St |     | f | 90/15  |  |   |  | X | 5 |     |    |    |    |    | x  | x  |
| Wahl von einem Modul aus dem folgenden Baurechts-Katalog                                                               |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |   |   | 3   |    |    |    |    |    |    |
| 01-46-1B01                                                                                                             | Baurecht A                                                                                                                                | St |     | f | 90/15  |  |   |  | X | 3 |     |    |    |    |    | x  |    |
| 01-46-1B02                                                                                                             | Baurecht B                                                                                                                                | St |     | f | 90/15  |  |   |  | X | 3 |     |    |    |    |    | x  |    |
| 01-41-1127                                                                                                             | Grundzüge des Patent- und Urheberrechts                                                                                                   | St |     | f | 90/15  |  |   |  | X | 3 |     |    |    |    |    | x  |    |
| 01-44-1151/f                                                                                                           | Öffentliches Recht (Rechts- und Juristenmanagement)                                                                                       | St |     | f | 90/15  |  |   |  | X | 3 |     |    |    |    |    | x  |    |
| 01-44-1122                                                                                                             | Grundzüge des Europarechts                                                                                                                | St |     | f | 90/15  |  |   |  | X | 3 |     |    |    |    |    | x  |    |
| IV. Fachlicher Wahlbereich                                                                                             |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |   |   | 12  |    |    |    |    |    |    |
| Wahl von 12 CP aus den nicht im Wahlpflichtbereich belegten Schwerpunkten                                              |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |   |   |     |    |    |    |    |    |    |
| V. Allgemeiner Wahlbereich                                                                                             |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |   |   | 6   |    |    |    |    |    |    |
| Gesamtkatalog der TU Darmstadt sowie speziell zusammengestellte Kataloge als Empfehlungen                              |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |   |   |     |    |    |    |    |    |    |
| Summe                                                                                                                  | Die CP-Zahlen je Semester stellen aufgrund der flexiblen Ausgestaltung des Wahl- und Wahlpflichtbereichs lediglich eine Orientierung dar. |    |     |   |        |  |   |  |   |   | 180 | 29 | 29 | 33 | 29 | 27 | 33 |
| * Das Modul kann entweder im Bereich Raum- und Infrastrukturplanung oder im Bereich Ver- und Entsorgung gewählt werden |                                                                                                                                           |    |     |   |        |  |   |  |   |   |     |    |    |    |    |    |    |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Gewichtung*</b> | Die Modulnoten gehen entsprechend der in den Modulen erworbenen Kreditpunkte in die Gesamtnote ein.<br>Die Noten der Prüfungsleistungen der Moduleile gehen entsprechend der den Leistungen zugeordneten Kreditpunkte in die Modulnote ein.                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Status **</b>   | Alle Module des Fachlichen Pflichtbereichs sind obligatorisch. Der Wahlpflichtbereich sowie der Fachliche und Allgemeine Wahlbereich sind entsprechend dem gewählten Profil zu belegen.<br>Bei Modulen, die sich aus mehreren Kursen zusammensetzen, sind für den Abschluss des Moduls alle Kurse verpflichtend zu belegen.<br>Ausnahmen sind am jeweiligen Modul vermerkt. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen

### 1.2.2. Qualifikationsergebnisse

Absolventinnen und Absolventen des forschungsorientierten Studiengangs **Bachelor of Science Umweltingenieurwissenschaften** der Technischen Universität Darmstadt sind mit ihren darin erworbenen fachlichen und fachübergreifenden Kompetenzen zu einer wissenschaftlich ausgerichteten Berufstätigkeit auf ausgewählten Gebieten der Umweltingenieurwissenschaften befähigt. Die erreichten Kompetenzen bilden die wesentliche Voraussetzung für die Fortsetzung des Studiums in einem darauf aufbauenden Masterstudiengang.

Der Schwerpunkt der Ausbildung liegt auf der Vermittlung eines soliden Grundlagenwissens in Kombination mit der Vermittlung geeigneter Methoden zur wissenschaftlichen, interdisziplinären Arbeit. Aufgrund der verschiedenen Spezialisierungsmöglichkeiten eröffnen sich vielfältige Einsatzfelder.

Nach Abschluss des Bachelorstudiengangs besitzen die Absolventinnen und Absolventen folgende allgemeine Kompetenzen:

- die Fähigkeit, die fachlichen Probleme und Aufgaben in ihrer Komplexität zu erkennen;
- die Fähigkeit, ihr Fachwissen zu den mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundlagen einzusetzen sowie weitgehend selbständig Aufgabenstellungen zu allen Inhalten der Pflichtveranstaltungen des Studiengangs zu bearbeiten;
- die Fähigkeit, weitgehend selbständig anspruchsvolle ingenieurbezogene Problemstellungen mit wissenschaftlichen Methoden zu analysieren und zu lösen;
- die Fähigkeit, sich in neue Fachgebiete und Schwerpunkte der Umweltingenieurwissenschaften einzuarbeiten;
- die Fähigkeit, die fachspezifischen und gesellschaftlichen Folgewirkungen ihres Handelns unter Würdigung der technischen, sozialen, ökonomischen und ökologischen, regionalen und globalen Auswirkungen beurteilen und berücksichtigen zu können;
- die Fähigkeit und Bereitschaft zur interdisziplinären und internationalen Kooperation über die fachlichen, administrativen und politischen Grenzen hinaus;
- die Fähigkeit, unterschiedliche Lösungen abzuwägen, sachlich und verständlich zu erläutern, Entscheidungen zu treffen und zu begründen;
- die Fähigkeit, die Ergebnisse ihrer Arbeit in geeigneter Form darzustellen und zu präsentieren;
- die Fähigkeit, sich in einer Gruppe zielführend für die gemeinsame Lösung einer ingenieurmäßigen Aufgabenstellung einzubringen.

Die folgenden übergeordneten, fachlichen Kompetenzen werden im Rahmen des B.Sc. Umweltingenieurwissenschaften Studiums erlangt:

- die Fähigkeit zur Beurteilung umwelttechnischer Aufgabenstellungen in quantitativer und qualitativer Hinsicht;
- die Fähigkeit zur Beurteilung der ökonomischen und ökologischen Bedeutung und der Auswirkungen des eigenen Handelns;
- die Fähigkeit zur Wahl der am Besten geeigneten Methoden und Verfahren zur Lösung bestimmter Aufgaben;

- die Fähigkeit, fachspezifische Probleme nach wissenschaftlichen Grundsätzen in begrenzter Zeit selbstständig zu bearbeiten.

Weiterhin weisen die Absolventinnen und Absolventen fachspezifisch und berufsbildbezogen grundständige Kompetenzen für die nachfolgenden Arbeitsfelder auf; spezifisch für den Darmstädter B.Sc.-Studiengang ist dabei das bewusst breite und vielfältige Kompetenzprofil im Bachelorbereich, der Grundlage für mehr spezialisierte Masterstudiengänge ist.

- die systematische, ganzheitlich orientierte Fortentwicklung des von der Gesellschaft beanspruchten Raumes mit besonderem Schwerpunkt der Umweltaspekte gestalten;
- umweltrelevante Infrastruktursysteme als Ganzes entwerfen (planen, bemessen und konstruieren), erstellen und betreiben;
- notwendige Prozesse für umweltrelevante Infrastruktursysteme entwerfen (planen, bemessen und konstruieren), erstellen und betreiben;
- bauliche Anlagen, insbesondere als Teil von umweltrelevanten Infrastruktursystemen, entwerfen (planen, bemessen und konstruieren), erstellen und betreiben;
- davon behandelte Stoffe und Ressourcen analysieren, verstehen, behandeln sowie in wirtschaftlicher wie sicherheitsbezogener Sicht prüfen;
- ortsbezogene Informationen durch Informationssysteme für Interpretation, Planung und Ingenieuraufgaben aufbereiten;
- Organisations- und Prozessstrukturen;
- Modellbildung und Methodenentwicklung (z.B. Geodäsie, Bilanzierung) zur zweckmäßigen Durchführung dieser Tätigkeitsbereiche entwickeln und anwendbar umsetzen.

Der Kompetenzbereich schließt in der behandelten Fachlichkeit die jeweiligen wirtschaftlichen und Finanzierungsüberlegungen, Genehmigungsverfahren (auch mit den dazu notwendigen gesellschaftlichen und umweltbezogenen Abwägungen), Vertragsgestaltungen und organisatorischen Überlegungen sowie die Methoden zur systematischen der Erkenntnisse Weiterentwicklung ein.

Durch die fachlichen Schwerpunktbildungen werden einige dieser Bereiche exemplarisch vertieft behandelt.

### **1.3. Anhang III: Modulhandbuch**

Das Modulhandbuch wird gemäß § 1 Abs. (1) der *Satzung der Technischen Universität Darmstadt zur Regelung der Bekanntmachung von Satzungen der Technischen Universität Darmstadt* vom 18. März 2010 elektronisch veröffentlicht.

---

## **1.4. Anhang IV: Praktikumsordnung**

### **(1) Ziel des Praktikums**

Zur Vorbereitung auf die berufliche Praxis haben die Studierenden ein Praktikum abzuleisten. Es hat den Zweck, einen Einblick in die Tätigkeiten der Umweltingenieurwissenschaften sowie die Organisation und die menschlich-sozialen Probleme des Arbeitsprozesses zu geben und Grundkenntnisse über die zugehörigen Arbeitsverfahren zu vermitteln.

### **(2) Dauer des Praktikums**

Die Mindestdauer der praktischen Tätigkeit beträgt 60 Arbeitstage. Das Praktikum kann nicht erlassen werden. Krankheitstage werden auf das Praktikum nicht angerechnet.

### **(3) Zeitpunkt des Praktikums**

Das Praktikum soll vor dem Studium oder in begründeten Ausnahmefällen während der vorlesungsfreien Zeit des Grundstudiums, nach Möglichkeit in größeren Zeitabschnitten zusammengefasst, erbracht werden.

### **(4) Tätigkeiten im Praktikum:**

Als Praktikantentätigkeit gilt praktische Arbeit auf einer Baustelle, in einer Werkstatt, in einem Ingenieur- oder Planungsbüro oder in einer fachbezogenen Behörde. Praktika können in jeder Einrichtung abgeleistet werden, die eine Tätigkeit im Sinne der vorliegenden Praktikumsordnung ermöglicht. Eine Vermittlung oder Empfehlung durch das Praktikantenamt ist nicht vorgesehen. Berufsausbildungen mit fachlichem Bezug zu den Umweltingenieurwissenschaften sind ebenfalls Tätigkeiten im Sinne dieser Praktikumsordnung.

### **(5) Berichterstattung über das Praktikum:**

Die ausgeübten Praktikantentätigkeiten sind durch Bescheinigungen der betreuenden Stelle zu belegen. Eine Bescheinigung muss folgende Angaben enthalten:

- Name und Ort des Unternehmens, des Ingenieur- oder Planungsbüros, der Behörde,
- Name des Praktikanten/der Praktikantin,
- Zeitpunkt und Dauer des Praktikums,
- Art der Tätigkeiten im Praktikum.

Wurde das Praktikum im Ausland absolviert, so kann das Praktikantenamt eine beglaubigte Übersetzung dieser Bescheinigung verlangen.

### **(6) Anerkennung des Praktikums:**

Für die Anerkennung des Praktikums sind die Bescheinigungen rechtzeitig vor der Anmeldung zur Bachelorthesis beim Praktikantenamt während der Sprechstunden vorzulegen.

### **(7) Nachweis des Praktikums:**

Der Nachweis über die durch das Praktikantenamt anerkannte Praktikantentätigkeit ist bei der Anmeldung zur Bachelorthesis vorzulegen. Dies ist unter anderem eine Voraussetzung für die Zulassung zu dieser Prüfung.

### **(8) Schlussbemerkung:**

Es liegt in der Verantwortung der Studierenden, die Vorteile von Praktika so gut wie möglich zu nutzen. Diese Praktikumsordnung legt nur die Mindestanforderungen fest. Es wird den Studierenden empfohlen, zusätzliche Fachpraktika in Anlehnung an die fachliche Vertiefung abzuleisten. Der Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften fördert und unterstützt die Ableistung des Praktikums im Ausland.

---



# Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Umweltingenieur- wissenschaften

Ausführungsbestimmungen  
mit Anhängen

I: Studien- und Prüfungsplan

II: Kompetenzbeschreibungen

III: Modulhandbuch (*nur elektronisch veröffentlicht*)

Redaktionelle Gesamtfassung vom 16.01.2017



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 14.10.2015.

In Kraft-Treten der Ordnung am 01.04.2016.

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16. Dezember 2016 (Az.: 652-2-2) wird die redaktionelle Gesamtfassung der Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Umweltingenieurwissenschaften des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften vom 14.10.2015 gemäß den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) bekannt gemacht.

Darmstadt, 16. Dezember 2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

## Inhaltsverzeichnis der Ordnung

---

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 1.....Ausführungsbestimmungen                | 3  |
| 1.1.     Anhang I: Studien- und Prüfungsplan | 7  |
| 1.2.     Anhang II: Kompetenzbeschreibungen  | 12 |
| 1.3.     Anhang III: Modulhandbuch           | 16 |

---

## 1. Ausführungsbestimmungen

### zu §2 (1): Akademische Grade

Der Studiengang Master of Science (M.Sc.) „Umweltingenieurwissenschaften“ wird vom Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften der Technischen Universität Darmstadt getragen. Die Technische Universität Darmstadt verleiht nach Erreichen der im Studiengang erforderlichen Summe von 120 Leistungspunkten den akademischen Grad Master of Science (M.Sc.).

### zu §3 (4): Fristen der Prüfungen

Die Fristen der Prüfungen (Fachprüfungen und Studienleistungen) sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien und Prüfungsplan, festgelegt.

Soweit im Studien- und Prüfungsplan (Anhang I) keine Festlegungen getroffen wurden, sollen die Fachprüfungen im Anschluss an den Besuch des zugehörigen Moduls abgelegt werden.

### zu §5 (4): Module, Bestandteile und Art der Prüfung

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, sowie in Anhang III, dem Modulhandbuch, sind die Art (Fachprüfung, Studienleistung), der Umfang, die Anzahl und die Form (mündlich, schriftlich, Sonderform, Hausarbeit, etc.) der Prüfungsleistungen sowie die Gewichtung mit dem diese in die Gesamtnote des Moduls einfließen, festgelegt.

Prüfungen, die in anderen Fachbereichen abgelegt werden, richten sich nach den Bestimmungen, die in den jeweiligen Modulhandbüchern aufgeführt sind.

### zu §11 (4): Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen - Unterrichtssprache

Unterrichtssprache des Studiengangs ist deutsch.

### zu §12 (2): Allgemeine Nachweise bei der Meldung zu einer Prüfung

1. Die Wahl der Schwerpunktbildung, bzw. des fachlichen Wahlbereichs gemäß Anhang I muss bei der Meldung zur ersten Prüfung aus diesen Bereichen dem Studienbüro mitgeteilt werden. Eine Änderung ist einmalig ohne Begründung möglich. Eine weitere Änderung kann unter Vorlage einer Begründung durch die Prüfungskommission genehmigt werden.
2. Es können mehr Module als erforderlich im allgemeinen und fachlichen Wahlbereich absolviert werden. Mit einer Fachprüfung begonnene Module müssen beendet werden. Die/der Studierende kann in diesem Fall dem Studienbüro bis zu einem Umfang von maximal 12 Leistungspunkten Module anzeigen, die im Zeugnis zu berücksichtigen sind. Wird keine Meldung vorgenommen, werden entsprechend mehr geleistete Module, sortiert nach dem besten Ergebnis, automatisiert ausgewählt. Im Diploma Supplement werden alle erbrachten Module aufgeführt.
3. Die/der Studierende muss für die in der von ihr/ihm ausgewählten Schwerpunktbildung enthaltenen ausgewiesenen Forschungsfächer die fachliche Zulassung nach §17a dieser Ausführungsbestimmungen erhalten haben.
- 4.

### zu §17a: Zugangsvoraussetzungen zu Masterstudiengängen

1. Zugangsvoraussetzung zum forschungsorientierten Master-Studiengang Umweltingenieurwissenschaften mit dem Abschluss M. Sc. ist ein Bachelorabschluss in der Fachrichtung „Umweltingenieurwissenschaften“ an der TU Darmstadt (Referenzstudiengang) oder ein Studienabschluss in einem Studiengang, der Eingangskompetenzen vermittelt, die nicht wesentlich verschieden zu den im Referenzstudiengang vermittelten Eingangskompetenzen sind (vergleichbarer Studiengang). Die relevanten Kompetenzen sind in Anhang II dieser

Ausführungsbestimmungen, den Kompetenzbeschreibungen, benannt. Diese Voraussetzungen werden im Rahmen einer Eingangsprüfung überprüft.

2. Für alle Erstbewerber und alle Studierenden, die in das erste Fachsemester dieses Studiengangs zugelassen werden wollen und nicht als Absolventen des Bachelor-Studiengangs „Umweltingenieurwissenschaften“ der Technischen Universität Darmstadt oder entsprechender gleichwertiger Studiengänge, die die gleichen Kompetenzen vermittelt haben, ausgewiesen sind, wird eine Eingangsprüfung durchgeführt. Die Eingangsprüfung besteht aus einer formellen Prüfung der im Rahmen der Immatrikulation vorzulegenden schriftlichen Unterlagen. Kann die Eignung nicht im Rahmen der formellen Prüfung positiv oder negativ festgestellt werden, wird eine materielle Eingangsprüfung durchgeführt, über die Form und den Termin bestimmt die Prüfungskommission. Ist der als Zugangsvoraussetzung vorgelegte Abschluss nicht mit dem des Bachelor-Studiengangs „Umweltingenieurwissenschaften“ direkt vergleichbar, weil dieser zu einem stärker anwendungsorientierten Studiengang gehört oder sich in wesentlichen Punkten der vermittelten Fähigkeiten und Kompetenzen vom Bachelor-Studiengang „Umweltingenieurwissenschaften“ unterscheidet, so wird durch das nachstehende Verfahren entschieden, welche Voraussetzungen fehlen und als Auflagen formuliert werden müssen.
3. Bewerberinnen und Bewerber müssen ihre fachliche Eignung für die in Anhang I angegebenen Schwerpunkte nachweisen. Überprüft werden die im Modulhandbuch (Anhang III) angegebenen vorausgesetzten Kenntnisse und Kompetenzen in den einzelnen Modulen. Für die einzelnen Fächer werden die ggf. als Auflage nachzuholenden Bachelormodule festgelegt. Die Zulassung zum Studium erfolgt, sofern die fachliche Eignung ohne Auflagen für mindestens zwei Schwerpunkte, bzw. ohne Auflagen für einen Schwerpunkt und mit Auflagen für einen weiteren Schwerpunkt gegeben ist. Die Auflagen je Schwerpunkt dürfen 6 Leistungspunkte, in Summe dürfen die Auflagen insgesamt 30 Leistungspunkte nicht überschreiten. Bei der Zusammenstellung des Studien- und Prüfungsplans ist das Ergebnis der Eingangsprüfung zu beachten. Ggf. erforderliche Auflagen sind als zusätzliche Leistungen nachzuweisen (siehe §18).
4. Bewerberinnen und Bewerber, denen eine Zulassung versagt wurde, können sich erneut bewerben, wenn seit dem letzten Antrag neue Prüfungsleistungen und damit erworbene Kompetenzen nachgewiesen werden können. Das Unterlassen des Hinweises auf einen früheren Antrag wird als Täuschungsversuch gewertet und macht die erneute Beantragung ungültig.
5. Bewerberinnen und Bewerber, die als geeignet festgestellt werden, können bei Nichtannahme des Studienplatzes in einer späteren Bewerbung ohne weitere Eignungsfeststellung zugelassen werden, wenn diese innerhalb eines Jahres nach der Erstbewerbung erfolgt. Die Dauer der Gültigkeit verlängert sich entsprechend für Personen,
  - die nach Ablegen der Eignungsfeststellungsprüfung Elternzeit nach § 15 des Bundeserziehungsgeldgesetzes in Anspruch nehmen oder
  - im Jahr des Ablegens der Eignungsfeststellung ihre Dienstpflicht nach Art. 12 a Abs. 1 oder 2 des Grundgesetzes erfüllen oder entsprechende freiwillige Dienstleistungen auf Zeit bis zur Dauer von zwei Jahren übernommen haben, wenn die erneute Zulassung unmittelbar im Anschluss an die Verlängerung beantragt wird.

#### **zu §18: Zulassungsvoraussetzungen**

Die empfohlenen Zulassungsvoraussetzungen zu Modulen sind in Anhang III zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Modulhandbuch, im Abschnitt „Voraussetzungen zur Teilnahme“ in der Modulbeschreibung eines Moduls festgelegt.

---

#### **zu § 22 (2): Durchführung der Prüfungen – Dauer der mündlichen Prüfung**

Die Dauer der mündlichen Prüfung (mind. 15 min. pro Prüfling und Prüfung) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

#### **zu § 22 (5): Durchführung der Prüfungen – Dauer der Aufsichtsarbeit**

Die Dauer der Aufsichtsarbeit (mind. 45 min. Aufsichtsarbeit) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

#### **zu §23 (2): Abschlussarbeit – Voraussetzungen**

Wenn bei der Zulassung Auflagen festgelegt werden ist die Erfüllung dieser Auflagen in den gewählten Schwerpunkten Zulassungsvoraussetzung zur Anmeldung der Master-Thesis.

#### **zu §23 (5): Abschlussarbeit - Bearbeitungszeit**

Die Abschlussarbeit (Master-Thesis) ist innerhalb einer Frist von 26 Wochen anzufertigen. Der Arbeitsaufwand beträgt 720 Arbeitsstunden (24 Leistungspunkten entsprechend).

#### **zu §25 (3): Bildung und Gewichtung von Noten**

Das Bewertungssystem jeder Prüfungsleistung ist in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt. Ebenso ist im Studien- und Prüfungsplan festgelegt, mit welchem Gewicht die Noten der Fachprüfungen und Studienleistungen in das Gewicht der Modulnote eingehen. Soweit nicht anders festgelegt, gehen die Noten der Prüfungsleistungen innerhalb des Moduls entsprechend der den Leistungen zugeordneten Leistungspunkte in die Modulnote ein.

#### **zu §27 (5): Bestehen und Nichtbestehen - Wahlbereiche**

Die in Wahlbereichen abzulegenden Prüfungsleistungen sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, oder in einem individuellen Prüfungsplan festgelegt.

#### **zu §28 (3): Gesamtnote**

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, ist festgelegt, mit welchem Gewicht die Modulnoten in die Endnote eingehen. Soweit in Anhang I nicht anders festgelegt, gehen die Modulnoten entsprechend der in den Modulen erworbenen Leistungspunkte in die Gesamtnote ein.

#### **zu §34 : Diploma Supplement**

Die Bezeichnung der gewählten wissenschaftlichen Schwerpunktbildung gem. Anhang I wird ausschließlich im Diploma Supplement aufgeführt.

#### **zu §38a: In Kraft Treten**

Diese Ausführungsbestimmungen treten am 01.04.2016 in Kraft. Sie werden in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit Inkrafttreten dieser Ausführungsbestimmungen treten die Ausführungsbestimmungen vom 16.09.2013 (Satzungsbeilage 2014-I) außer Kraft.

---

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Anhang I   | Studien- und Prüfungsplan |
| Anhang II  | Kompetenzbeschreibungen   |
| Anhang III | Modulhandbuch             |

Darmstadt, den 16.01.2017

Der Dekan des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften  
der Technischen Universität Darmstadt

---

## **1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan**

---





|                                                        |                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|-----|---|--------|--|---|--|----|---|---|---|---|--|
| 13-F0-0019-ue                                          | Umweltinformationssysteme - Übung                         |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   | x |   |  |
| <b>Vertiefungsmodule</b>                               |                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |  |
| 13-G0-M012                                             | Bildanalyse                                               | St | bnb | m | 15     |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |   |  |
| 13-G0-0029-vl                                          | Bildanalyse                                               |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   |   | x |  |
| 13-G0-0030-ue                                          | Bildanalyse - Übung                                       |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   |   | x |  |
| 13-K3-M016                                             | Energieeffizienz                                          | St |     | f | 90/15  |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |   |  |
| 13-K3-0016-vl                                          | Energieeffizienz                                          |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   |   | x |  |
| 13-F0-M004                                             | Informatik im Bauwesen II                                 | St | bnb | f | 90/30  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |  |
| 13-F0-0012-vl                                          | Informatik im Bauwesen II                                 |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |  |
| 13-F0-0011-ue                                          | Informatik im Bauwesen II - Übung                         |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   | x |   |  |
| 13-G0-M014                                             | Radarfernerkundung                                        | St | bnb | m | 15     |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |   |  |
| 13-G0-0031-vl                                          | Radarfernerkundung                                        |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |  |
| 13-G0-0032-ue                                          | Radarfernerkundung Übung                                  |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   | x |   |  |
| 13-K3-M018                                             | Umweltmanagement und industrieller Umweltschutz           | St |     | f | 60/20  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |  |
| 13-K3-0001-vl                                          | Einführung in den Industriellen Umweltschutz              |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |  |
| 13-K3-0013-vl                                          | Qualitäts- und Umweltcontrolling                          |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   |   | x |  |
| <b>Schwerpunkt Gewässer- und Bodenschutz (K:)</b>      |                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |  |
| <b>Basismodule</b>                                     |                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |  |
| 13-C0-M011                                             | Altlastenerhebung und -sanierung                          | St | bnb | f | 60     |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |   |  |
| 13-C0-0019-vl                                          | Altlastenerhebung und -sanierung                          |    |     |   |        |  |   |  | VL |   | x |   |   |  |
| 13-C0-0020-ue                                          | Altlastenerhebung und -sanierung                          |    |     |   |        |  |   |  | UE |   | x |   |   |  |
| 13-C0-M010                                             | Deiche, Dämme, Deponien                                   | St | bnb | f | 60     |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |   |  |
| 13-C0-0003-vl                                          | Deiche, Dämme, Deponien                                   |    |     |   |        |  |   |  | VL |   | x |   |   |  |
| 13-C0-0004-ue                                          | Deiche, Dämme, Deponien                                   |    |     |   |        |  |   |  | UE |   | x |   |   |  |
| 11-02-6021                                             | Hydrogeologie II                                          | St |     | f | 90/15  |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |   |  |
| 11-02-2032-vu                                          | Hydrogeologie II (Instationäre Systeme)                   |    |     |   |        |  |   |  | VU |   |   | x |   |  |
| 13-L1-M002                                             | Ingenieurhydrologie II                                    | St |     | s | 90     |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |  |
| 13-L1-0003-vl                                          | Ingenieurhydrologie II                                    |    |     |   |        |  |   |  | VL |   | x |   |   |  |
| 13-L1-0004-ue                                          | Ingenieurhydrologie II - Übung                            |    |     |   |        |  |   |  | UE |   | x |   |   |  |
| 11-02-6023                                             | Hydrogeochemie                                            | St |     | f | 90/15  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |  |
| 11-02-2111-vu                                          | Hydrogeochemie (anorg. und org. Schadstoffe)              |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   | x |   |  |
| 11-02-6024                                             | Hydrochemie                                               | St |     | f | 90/15  |  | 2 |  | VU | 3 |   |   |   |  |
| 11-02-2031-vu                                          | Hydrochemie                                               |    |     |   |        |  |   |  |    |   | x |   |   |  |
| 13-C0-M006                                             | Umweltgeotechnik                                          | St | bnb | f | 90     |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |  |
| 13-C0-0033-vl                                          | Umweltgeotechnik                                          |    |     |   |        |  |   |  | VL |   | x |   |   |  |
| 13-C0-0034-ue                                          | Umweltgeotechnik                                          |    |     |   |        |  |   |  | UE |   | x |   |   |  |
| 13-L2-M002                                             | Wasserbau II                                              | St | bnb | m | 30     |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |  |
| 13-L2-0014                                             | Wasserbau II                                              |    |     |   |        |  |   |  | VL |   | x |   |   |  |
| 13-L2-0015                                             | Wasserbau II                                              |    |     |   |        |  |   |  | UE |   | x |   |   |  |
| <b>Vertiefungsmodule</b>                               |                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |  |
| 13-L1-M009                                             | Ingenieurhydrologie III                                   | St | bnb | m | 30     |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |  |
| 13-L1-0005-vl                                          | Ingenieurhydrologie III                                   |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |  |
| 13-L2-M016                                             | Laborpraktikum im wasserbaulichen Forschungslabor         | St |     | m | 30     |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |  |
| 13-L2-0018-se                                          | Laborpraktikum im wasserbaulichen Forschungslabor         |    |     |   |        |  |   |  | SE |   |   |   | x |  |
| 13-L2-0019-ue                                          | Laborpraktikum im wasserbaulichen Forschungslabor - Übung |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   |   | x |  |
| 11-02-2229                                             | Isotopes Hydrology and Dating                             | St |     | f | 60     |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |   |  |
| 11-02-3253-vl                                          | Isotopes Hydrology and Dating                             |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   |   | x |  |
| 11-02-2239                                             | Tracer Techniques                                         | St |     | f | 60     |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |   |  |
| 11-02-3254-vu                                          | Tracer Techniques                                         |    |     |   |        |  |   |  | VU |   |   |   | x |  |
| 11-02-2241                                             | Water Treatment                                           | St |     | f | 60     |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |   |  |
| 11-02-3254-vu                                          | Water Treatment                                           |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   |   | x |  |
| 13-L2-M003/3                                           | Wasserbau III                                             | St | bnb | m | 30     |  | 4 |  | VL | 3 |   |   |   |  |
| 13-L2-0005-vl                                          | Wasserbau III                                             |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |  |
| <b>Schwerpunkt Raum- und Infrastrukturplanung (K:)</b> |                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |  |
| <b>Basismodule</b>                                     |                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |  |
| 13-B2-M008                                             | Bodenordnung und Bodenwirtschaft II                       | St | bnb | f | 120+20 |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |  |
| 13-B2-0005-vl                                          | Bodenordnung und Bodenwirtschaft II                       |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |  |
| 13-B2-0006-ue                                          | Bodenordnung und Bodenwirtschaft II                       |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   | x |   |  |
| 13-B2-M011                                             | Geoinformationsmanagement                                 | St | bnb | m | 20     |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |   |  |
| 13-B2-0013-se                                          | Geoinformationsmanagement                                 |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   |   | x |  |
| 13-K4-M007                                             | Infrastrukturplanung                                      | St | bnb | f | 30     |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |  |
| 13-K4-0017-vl                                          | Infrastrukturplanung - Vorlesung                          |    |     |   |        |  |   |  | VL |   | x |   |   |  |
| 13-K4-0017-ue                                          | Infrastrukturplanung - Übung                              |    |     |   |        |  |   |  | UE |   | x |   |   |  |
| 13-B2-M017                                             | Kommunale Bauleitplanung II                               | St | bnb | m | 20     |  | 2 |  | VL | 3 |   |   |   |  |
| 13-B2-0020-vl                                          | Kommunale Bauleitplanung II                               |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |  |
| 13-K4-M008                                             | Umweltplanung                                             | St | bnb | f | 30     |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |  |
| 13-K4-0019-vl                                          | Umweltplanung - Vorlesung                                 |    |     |   |        |  |   |  | VL |   |   | x |   |  |
| 13-K4-0020-ue                                          | Umweltplanung - Übung                                     |    |     |   |        |  |   |  | UE |   |   | x |   |  |
| 13-J0-M008/fs                                          | Verkehr und Umwelt                                        | St | bnb | f | 60/20  |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |  |
| 13-J0-0010-vl                                          | Verkehr und Umwelt                                        |    |     |   |        |  |   |  | VL |   | x |   |   |  |
| 13-J0-0013-ue                                          | Verkehr und Umwelt-Hausübung                              |    |     |   |        |  |   |  | UE |   | x |   |   |  |
| <b>Vertiefungsmodule</b>                               |                                                           |    |     |   |        |  |   |  |    |   |   |   |   |  |
| 13-K4-M009                                             | Infrastrukturen und städtische Umwelt                     | St | bnb | f | 30     |  | 4 |  | VL | 6 |   |   |   |  |
| 13-K4-0001-se                                          | Infrastruktur und städtische Umwelt                       |    |     |   |        |  |   |  | SE |   |   |   | x |  |

|                                                                                                                                                                       |                                                             |    |     |   |        |  |   |  |    |    |   |   |   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|-----|---|--------|--|---|--|----|----|---|---|---|-----|
| 13-B2-M010                                                                                                                                                            | Instrumente nachhaltiger Bodennutzung                       | St | bnb | m | 20     |  | 2 |  | X  | 3  |   |   |   |     |
| 13-B2-0007-vl                                                                                                                                                         | Instrumente nachhaltiger Bodennutzung                       |    |     |   |        |  |   |  | VL |    |   |   | x |     |
| 13-B2-M012                                                                                                                                                            | Projekt Landmanagement und Geoinformation                   | St | bnb | m | 30     |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-B2-0023-pr                                                                                                                                                         | Projekt Landmanagement und Geoinformation                   |    |     |   |        |  |   |  | PR |    |   |   | x |     |
| 13-K4-M004                                                                                                                                                            | Raumentwicklung im nationalen und internationalen Kontext   | St | bnb | f | 30     |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K4-0011-se                                                                                                                                                         | Raumentwicklung im internationalen Kontext                  |    |     |   |        |  |   |  | SE |    |   | x |   |     |
| 13-K4-M010                                                                                                                                                            | Räumliche Entwicklung und Planungspraxis                    | St | bnb | f | 30     |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K4-0023-se                                                                                                                                                         | Räumliche Entwicklung und Planungspraxis                    |    |     |   |        |  |   |  | SE |    |   | x |   |     |
| Schwerpunkt Ver- und Entsorgung (K:)                                                                                                                                  |                                                             |    |     |   |        |  |   |  |    |    |   |   |   |     |
| Basismodule                                                                                                                                                           |                                                             |    |     |   |        |  |   |  |    |    |   |   |   |     |
| 13-K1-M003                                                                                                                                                            | Abfalltechnik                                               | St | bnb | f | 60+15  |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K1-0003-vl                                                                                                                                                         | Aggregate, Verfahrenskonzepte und Anlagen                   |    |     |   |        |  |   |  | VL |    |   | x |   |     |
| 13-K1-0004-ue                                                                                                                                                         | Abfalltechnik - Übung                                       |    |     |   |        |  |   |  | UE |    |   | x |   |     |
| 13-K2-M002                                                                                                                                                            | Abwassertechnik 2                                           | St |     | f | 60/15  |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K2-0001                                                                                                                                                            | Abwassertechnik 2                                           |    |     |   |        |  |   |  | VU |    | x |   |   |     |
| 11-02-1334                                                                                                                                                            | Geothermie I                                                | St |     | f | 90/15  |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 11-02-1334-pr                                                                                                                                                         | Geothermisches Praktikum I                                  |    |     |   |        |  |   |  | VU |    | x |   |   |     |
| 11-02-1334-vu                                                                                                                                                         | Geothermie I: Grundlagen und oberflächennahe Systeme        |    |     |   |        |  |   |  | PR |    | x |   |   |     |
| 13-K5-M003                                                                                                                                                            | Grundwasserschutz                                           | St | bnb | f | 45/15  |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K5-0008-vl                                                                                                                                                         | Grundwasserschutz                                           |    |     |   |        |  |   |  | VL |    |   | x |   |     |
| 13-K5-0009-se                                                                                                                                                         | Grundwasserschutz - Seminar                                 |    |     |   |        |  |   |  | SE |    |   | x |   |     |
| 13-K1-M004                                                                                                                                                            | Immissionsschutz                                            | St | bnb | f | 60/30  |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K1-0005-vl                                                                                                                                                         | Luftreinhaltung, Abgasreinigunstechnik, Emission von        |    |     |   |        |  |   |  | VL |    | x |   |   |     |
| 13-K1-0006-ue                                                                                                                                                         | Auslegung von Abgasreinigungsanlagen, Immissionsprognosen,  |    |     |   |        |  |   |  | UE |    | x |   |   |     |
| 13-K2-M003                                                                                                                                                            | Industrieabwasserreinigung                                  | St | bnb | m | 15     |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K2-0005                                                                                                                                                            | Industrieabwasserreinigung                                  |    |     |   |        |  |   |  | VU |    |   | x |   |     |
| 13-D2-M002                                                                                                                                                            | Technische Gebäudeausrüstung I                              | St |     | f | 90/15  |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-D2-0008-vl                                                                                                                                                         | Technische Gebäudeausrüstung I                              |    |     |   |        |  |   |  | VL |    | x |   |   |     |
| 13-D2-0009-ue                                                                                                                                                         | Technische Gebäudeausrüstung I                              |    |     |   |        |  |   |  | UE |    | x |   |   |     |
| 13-K5-M002                                                                                                                                                            | Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik              | St | bnb | f | 60/15  |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K5-0006-vl                                                                                                                                                         | Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik - Teil 1     |    |     |   |        |  |   |  | VL |    | x |   |   |     |
| 13-K5-0007-vl                                                                                                                                                         | Trinkwassergüte und Wasseraufbereitungstechnik - Teil 2     |    |     |   |        |  |   |  | VL |    | x |   |   |     |
| Vertiefungsmodule                                                                                                                                                     |                                                             |    |     |   |        |  |   |  |    |    |   |   |   |     |
| 13-K2-M004                                                                                                                                                            | Abwassertechnik 3                                           | St |     | m | 2x 15  |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K2-0007                                                                                                                                                            | Planung und Bau von Abwassertechnischen Anlagen             |    |     |   |        |  |   |  | VL |    |   | x |   |     |
| 13-K2-0008                                                                                                                                                            | Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen                      |    |     |   |        |  |   |  | VL |    |   | x |   |     |
| 11-02-2217                                                                                                                                                            | Geothermie IV                                               | St |     | f | 90/15  |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 11-02-2152-pr                                                                                                                                                         | Geothermisches Labor- und Feldpraktikum                     |    |     |   |        |  |   |  | VU |    |   | x |   |     |
| 11-02-2154-vu                                                                                                                                                         | Geothermie IV: Oberflächennahe, mitteltiefe und gekoppelte  |    |     |   |        |  |   |  | PR |    |   | x |   |     |
| 13-K1-M011                                                                                                                                                            | Ingenieurpraktikum Stoffstrommanagement und                 | St | bnb | m | 30     |  | 6 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K1-0011-pr                                                                                                                                                         | Ingenieurpraktikum Stoffstrommanagement und                 |    |     |   |        |  |   |  | PR |    |   |   | x | (x) |
| 13-K5-M004                                                                                                                                                            | Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Wasserversorgung   | St | bnb | m | 30     |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K5-0010-vl                                                                                                                                                         | Planung und Betrieb von Anlagen zur Wassergewinnung         |    |     |   |        |  |   |  | VL |    |   |   | x | (x) |
| 13-K5-0011-vl                                                                                                                                                         | Wasserversorgung in der Praxis                              |    |     |   |        |  |   |  | VL |    |   |   | x | (x) |
| 13-D2-M003                                                                                                                                                            | Technische Gebäudeausrüstung II                             | St | bnb | f | 90/15  |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-D2-0006-vl                                                                                                                                                         | Technische Gebäudeausrüstung II                             |    |     |   |        |  |   |  | VL |    |   | x |   |     |
| 13-D2-0006-ue                                                                                                                                                         | Technische Gebäudeausrüstung II                             |    |     |   |        |  |   |  | UE |    |   | x |   |     |
| 13-K2-M005                                                                                                                                                            | Wassergütepraktikum                                         | St | bnb | f | 30     |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K2-0009-se                                                                                                                                                         | Wassergütepraktikum                                         |    |     |   |        |  |   |  | SE |    |   | x |   |     |
| 13-K5-M005                                                                                                                                                            | Wasserversorgung: Optimierung, Modellierung und Fallstudien | St | bnb | m | 30     |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K5-0012-se                                                                                                                                                         | Wasserversorgung: Optimierung, Modellierung und Fallstudien |    |     |   |        |  |   |  | SE |    |   |   | x | (x) |
| II.b Ergänzende Module                                                                                                                                                |                                                             |    |     |   |        |  |   |  |    | 12 |   |   |   |     |
| Aus den zwei Schwerpunkten, welche bei der Schwerpunktbildung nicht gewählt wurden, sind Basismodule im Umfang von 12 CP zu belegen                                   |                                                             |    |     |   |        |  |   |  |    |    |   |   |   |     |
| III. Fachlicher Wahlbereich (K:)                                                                                                                                      |                                                             |    |     |   |        |  |   |  |    | 12 |   |   |   |     |
| Aus den Basis- und Vertiefungsmodulen, welche im Wahlpflichtbereich nicht gewählt wurden, sowie dem folgenden Modulkatalog sind Module im Umfang von 12 CP zu belegen |                                                             |    |     |   |        |  |   |  |    |    |   |   |   |     |
| 13-K4-M003                                                                                                                                                            | Aktuelle Fragen des integrierten Umweltschutzes             | St | bnb | f | 30     |  | 2 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K4-0009-se                                                                                                                                                         | Aktuelle Fragen des integrierten Umweltschutzes             |    |     |   |        |  |   |  | SE |    |   |   | x |     |
| 13-K2-M010                                                                                                                                                            | Alternative Sanitärkonzepte                                 | St | bnb | f | 90/15  |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K2-0010-se                                                                                                                                                         | Alternative Sanitärkonzepte                                 |    |     |   |        |  |   |  | SE |    |   |   |   | x   |
| 11-02-2208                                                                                                                                                            | Atmosphäre II                                               | St | bnb | f | 6      |  | 4 |  |    | 5  |   |   |   |     |
| 11-02-2192-vl                                                                                                                                                         | Atmosphärenchemie                                           |    |     |   |        |  |   |  | VL |    |   |   | x |     |
| 11-02-2195-se                                                                                                                                                         | Luftverschmutzung und Gesundheit                            |    |     |   |        |  |   |  | SE |    |   |   | x |     |
| 13-K2-M007                                                                                                                                                            | Biologische Abwasserreinigung                               | St | bnb | f | 30     |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K2-0011                                                                                                                                                            | Biologische Abwasserreinigung                               |    |     |   |        |  |   |  | SE |    |   |   | x |     |
| 13-K1-M012                                                                                                                                                            | Chemiekaliensicherheit und nachhaltige Chemie               | St | bnb | f | 90 /15 |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K1-0023-vu                                                                                                                                                         | Chemiekaliensicherheit und nachhaltige Chemie               |    |     |   |        |  |   |  | VU |    |   |   | x |     |
| 13-K1-M016                                                                                                                                                            | Chemie IV – Instrumentelle Analytik                         | St | St  | f | 60/15  |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K1-0025-se                                                                                                                                                         | Seminar Chemie IV                                           |    |     |   |        |  |   |  | VL |    |   |   | x |     |
| 13-K1-0026-pr                                                                                                                                                         | Praktikum Chemie IV im Labor des Institut IWAR              |    |     |   |        |  |   |  | PR |    |   |   | x |     |
| 13-K5-M013                                                                                                                                                            | Entwicklungszusammenarbeit in der Siedlungswasserwirtschaft | St | St  | f | 60/15  |  | 4 |  | X  | 6  |   |   |   |     |
| 13-K5-0022-vl                                                                                                                                                         | Wasser in der Entwicklungszusammenarbeit                    |    |     |   |        |  |   |  | VL |    |   |   | x |     |
| 13-K5-0023-se                                                                                                                                                         | Wasser in der Entwicklungszusammenarbeit                    |    |     |   |        |  |   |  | SE |    |   |   | x |     |
| 13-B2-M016                                                                                                                                                            | Geoinformationssysteme im Landmanagement                    | St | bnb | m | 20     |  | 2 |  | X  | 3  |   |   |   |     |

|                                                                                           |                                                                                                                                           |    |     |   |       |  |   |    |   |     |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---|-------|--|---|----|---|-----|----|----|----|----|
| 13-B2-0022-vl                                                                             | Geoinformationssysteme im Landmanagement                                                                                                  |    |     |   |       |  |   | SE |   |     |    |    | x  |    |
| 11-02-2215                                                                                | Geothermie II                                                                                                                             |    |     |   |       |  |   | X  |   |     |    |    |    |    |
| 11-02-2024-vu                                                                             | Tiefe Systeme, Exploration und Reservoirtechnologien                                                                                      |    |     |   |       |  |   | VU |   |     |    |    | x  |    |
| 11-02-2216                                                                                | Geothermie III                                                                                                                            |    |     |   |       |  |   | X  |   |     |    |    |    |    |
| 11-02-2161-vu                                                                             | Berechnungsmethoden und Reservoirtechnologien                                                                                             |    |     |   |       |  |   | VU |   |     |    | x  |    |    |
| 11-02-2218                                                                                | Geothermie V                                                                                                                              |    |     |   |       |  |   | X  |   |     |    |    |    |    |
| 11-02-2155-vu                                                                             | Bohr- und Kraftwerkstechnik                                                                                                               |    |     |   |       |  |   | VU |   |     |    |    | x  |    |
| 13-B2-M023                                                                                | Geovisualisierung                                                                                                                         | St |     | m | 20    |  | 2 | X  | 3 |     |    |    |    |    |
| 13-B2-0026-vl                                                                             | Geovisualisierung                                                                                                                         |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    |    | x  |
| 13-L2-M009                                                                                | Gewässerdynamik                                                                                                                           | St |     | m | 30    |  | 2 | X  | 3 |     |    |    |    |    |
| 13-L2-0003-vl                                                                             | Gewässerdynamik                                                                                                                           |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    |    | x  |
| 13-B1-M021                                                                                | Gewässervermessung                                                                                                                        | St |     | m | 20    |  | 2 | X  | 3 |     |    |    |    |    |
| 13-B1-0004-vl                                                                             | Gewässervermessung                                                                                                                        |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    | x  |    |
| 13-B1-0005-pr                                                                             | Gewässervermessung - Praktikum                                                                                                            |    |     |   |       |  |   | PR |   |     |    |    | x  |    |
| 13-L1-M004                                                                                | Grundlagen der Modellbildung                                                                                                              | St | bnb | m | 20    |  | 2 | X  | 3 |     |    |    |    |    |
| 13-L1-0007-vl                                                                             | Grundlagen der Modellbildung                                                                                                              |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    | x  |    |    |
| 13-L1-M005                                                                                | Hydrologisches Messwesen                                                                                                                  | St | bnb | m | 20    |  | 2 | X  | 3 |     |    |    |    |    |
| 13-L1-0012-vl                                                                             | Hydrologisches Messwesen                                                                                                                  |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    | x  |    |
| 13-J1-M007                                                                                | Innovationen im System Bahn                                                                                                               | St |     | f | 60/20 |  | 2 | X  | 3 |     |    |    |    |    |
| 13-J1-0009                                                                                | Innovationen im System Bahn                                                                                                               |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    |    | x  |
| 13-J1-0010-ue                                                                             | Erarbeitung von innovativen Lösungen                                                                                                      |    |     |   |       |  |   | UE |   |     |    |    |    | x  |
| 13-L1-M007                                                                                | Integrierte Wasserwirtschaft                                                                                                              | St | bnb | f | 90    |  | 4 | X  | 6 |     |    |    |    |    |
| 13-L1-0006-vl                                                                             | Integrierte Wasserwirtschaft                                                                                                              |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    | x  |    |
| 13-K2-M009                                                                                | Klärschlamm –Anfall und Behandlungsverfahren                                                                                              | St | bnb | f | 30    |  | 4 | X  | 6 |     |    |    |    |    |
| 13-K2-0015                                                                                | Klärschlamm - Anfall und Behandlungsverfahren                                                                                             |    |     |   |       |  |   | SE |   |     |    |    | x  |    |
| 13-D3-M001                                                                                | Konstruktive Bauphysik                                                                                                                    | St | bnb | f | 90/15 |  | 4 | X  | 6 |     |    |    |    |    |
| 13-D3-0002-vl                                                                             | Konstruktive Bauphysik                                                                                                                    |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    | x  |    |
| 13-B2-M024                                                                                | Management von öffentlichen Prozessen und Institutionen                                                                                   | St |     | m | 20    |  | 2 | X  | 3 |     |    |    |    |    |
| 13-B2-0027-vl                                                                             | Management von öffentlichen Prozessen und Institutionen                                                                                   |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    |    | x  |
| 13-K3-M010                                                                                | Mathematische Grundlagen und IT-Instrumente für Life Cycle                                                                                | St | bnb | s | 60    |  | 2 | X  | 3 |     |    |    |    |    |
| 13-K3-0008-se                                                                             | Mathematische Grundlagen und IT-Instrumente für Life Cycle                                                                                |    |     |   |       |  |   | SE |   |     |    |    |    | x  |
| 13-K5-M010                                                                                | Modellierung und Simulation von Wasser- und                                                                                               | St | bnb | m | 30    |  | 2 | X  | 3 |     |    |    |    |    |
| 13-K5-0019-vl                                                                             | Modellierung und Simulation von Wasser- und                                                                                               |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    | x  |    |
| 13-K5-0020-ue                                                                             | Modellierung und Simulation von Wasser- und                                                                                               |    |     |   |       |  |   | UE |   |     |    |    | x  |    |
| 13-K3-M013                                                                                | Nachhaltige Abfallwirtschaft in internationalen Märkten                                                                                   | St | bnb | f | 60/15 |  | 2 | X  | 3 |     |    |    |    |    |
| 13-K1-0007-vl                                                                             | Sustainable Waste Management for International Markets                                                                                    |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    | x  |    |
| 13-K5-M007/6                                                                              | Nachhaltige Wasserversorgungswirtschaft                                                                                                   | St | bnb | m | 15    |  | 4 | X  | 6 |     |    |    |    |    |
| 13-K5-0016-vl                                                                             | Nachhaltige Wasserversorgungswirtschaft                                                                                                   |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    | x  |    |
| 13-K5-0015-se                                                                             | Nachhaltige Wasserversorgungswirtschaft - Seminar                                                                                         |    |     |   |       |  |   | SE |   |     |    |    | x  |    |
| 13-G0-M008                                                                                | Nahbereichsphotogrammetrie                                                                                                                | St | bnb | f | 60    |  | 2 | X  | 3 |     |    |    |    |    |
| 13-G0-0011 -vl                                                                            | Nahbereichsphotogrammetrie                                                                                                                |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    | x  |    |
| 13-G0-0012-ue                                                                             | Nahbereichsphotogrammetrie                                                                                                                |    |     |   |       |  |   | UE |   |     |    |    | x  |    |
| 13-K0-M004                                                                                | Neues aus Umwelttechnik und Infrastrukturplanung                                                                                          | St |     | f |       |  | 2 | X  | 3 |     |    |    |    |    |
| 13-K0-0006-se                                                                             | Neues aus der Umwelttechnik und Infrastrukturplanung                                                                                      |    |     |   |       |  |   | SE |   |     |    |    |    | x  |
| 13-L2-M006                                                                                | Numerische Modellierung im Wasserbau                                                                                                      | St |     | m | 30    |  | 2 | X  | 3 |     |    |    |    |    |
| 13-L2-0007-vl                                                                             | Numerische Modellierung im Wasserbau                                                                                                      |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    |    | x  |
| 13-L2-M017                                                                                | Planung und Umsetzung wasserwirtschaftlicher Maßnahmen                                                                                    | St |     | m | 30    |  | 2 | X  | 3 |     |    |    |    |    |
| 13-L2-0020-vl                                                                             | Planung und Umsetzung wasserwirtschaftlicher Maßnahmen                                                                                    |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    | x  |    |
| 13-K5-M008                                                                                | Strömungsmodellierung - Arbeitsschritte mit CFD                                                                                           | St | bnb | m | 30    |  | 4 | X  | 6 |     |    |    |    |    |
| 13-K5-0017-vl                                                                             | Strömungsmodellierung - Arbeitsschritte mit CFD                                                                                           |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    | x  |    |
| 13-K5-0018-ue                                                                             | Strömungsmodellierung - Arbeitsschritte mit CFD - Übung                                                                                   |    |     |   |       |  |   | UE |   |     |    |    | x  |    |
| 11-02-2240                                                                                | Umwelt und Gesundheit                                                                                                                     | St |     | f |       |  | 2 |    | 3 |     |    |    |    |    |
| 11-02-2196-vl                                                                             | Umwelt und Gesundheit                                                                                                                     |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    | x  |    |
| 13-K5-M006/6                                                                              | Wassertechnik und Wassermanagement für aride Zonen MSc                                                                                    | St | bnb | m | 15    |  | 4 | X  | 6 |     |    |    |    |    |
| 13-K5-0014-vl                                                                             | Wassertechnik und Wassermanagement für aride Zonen                                                                                        |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    | x  |    |
| 13-K5-0021-se                                                                             | Wassertechnik und Wassermanagement für aride Zonen -                                                                                      |    |     |   |       |  |   | SE |   |     |    |    | x  |    |
| 13-K5-M009                                                                                | Wasserversorgungssysteme                                                                                                                  | St |     | m | 15    |  | 2 | X  | 3 |     |    |    |    |    |
| 13-K5-M009                                                                                | Water Supply Systems                                                                                                                      |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    | x  |    |
| 13-L1-M008                                                                                | Wasserwirtschaft in Transformations- und Entwicklungsländern                                                                              | St | bnb | m | 20    |  | 2 | X  | 3 |     |    |    |    |    |
| 13-L1-0011-vl                                                                             | Water Resources Development in the 3rd World                                                                                              |    |     |   |       |  |   | VL |   |     |    |    | x  |    |
| IV. Allgemeiner Wahlbereich                                                               |                                                                                                                                           |    |     |   |       |  |   |    | 6 |     |    |    |    |    |
| Gesamtkatalog der TU Darmstadt sowie speziell zusammengestellte Kataloge als Empfehlungen |                                                                                                                                           |    |     |   |       |  |   |    |   |     |    |    |    |    |
| Summe                                                                                     | Die CP-Zahlen je Semester stellen aufgrund der flexiblen Ausgestaltung des Wahl- und Wahlpflichtbereichs lediglich eine Orientierung dar. |    |     |   |       |  |   |    |   | 120 | 30 | 30 | 30 | 30 |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewichtung* | Die Modulnoten gehen entsprechend der in den Modulen erworbenen Kreditpunkte in die Gesamtnote ein.<br>Die Noten der Prüfungsleistungen der Modulteile gehen entsprechend der den Leistungen zugeordneten Kreditpunkte in die Modulnote ein.                                                                                                                                |
| Status **   | Alle Module des Fachlichen Pflichtbereichs sind obligatorisch. Der Wahlpflichtbereich sowie der Fachliche und Allgemeine Wahlbereich sind entsprechend dem gewählten Profil zu belegen.<br>Bei Modulen, die sich aus mehreren Kursen zusammensetzen, sind für den Abschluss des Moduls alle Kurse verpflichtend zu belegen.<br>Ausnahmen sind am jeweiligen Modul vermerkt. |
| v 2.1       | Stand 20.01.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen

### 1.2.1. Eingangskompetenzen

An der Technischen Universität Darmstadt werden im Studiengang B.Sc. Umweltingenieurwissenschaften unter anderem die folgenden Kompetenzen erworben, welche für den konsekutiven Studiengang M.Sc. Umweltingenieurwissenschaften erforderlich sind.

Die erfolgreiche Fortsetzung des Studiums im konsekutiven Masterstudiengang wird gewährleistet, indem jeder Absolvent des zugrunde gelegten Bachelorstudiengangs neben dem Erwerb allgemeiner Kompetenzen, hinsichtlich der Erarbeitung und Reflektion übergeordnete, fachliche Kompetenzen sowie fachspezifische Kompetenzen erwirbt. Im Einzelnen sind dies:

Nach Abschluss des Bachelorstudiengangs besitzen die Absolventinnen und Absolventen folgende allgemeine Kompetenzen:

- die Fähigkeit, die fachlichen Probleme und Aufgaben in ihrer Komplexität zu erkennen;
- die Fähigkeit, ihr Fachwissen zu den mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundlagen einzusetzen sowie weitgehend selbständig Aufgabenstellungen zu allen Inhalten der Pflichtveranstaltungen des Studiengangs zu bearbeiten;
- die Fähigkeit, weitgehend selbständig anspruchsvolle ingenieurbezogene Problemstellungen mit wissenschaftlichen Methoden zu analysieren und zu lösen;
- die Fähigkeit, sich in neue Fachgebiete und Schwerpunkte der Umweltingenieurwissenschaften einzuarbeiten;
- die Fähigkeit, die fachspezifischen und gesellschaftlichen Folgewirkungen ihres Handelns unter Würdigung der technischen, sozialen, ökonomischen und ökologischen, regionalen und globalen Auswirkungen beurteilen und berücksichtigen zu können;
- die Fähigkeit und Bereitschaft zur interdisziplinären und internationalen Kooperation über die fachlichen, administrativen und politischen Grenzen hinaus;
- die Fähigkeit, unterschiedliche Lösungen abzuwägen, sachlich und verständlich zu erläutern, Entscheidungen zu treffen und zu begründen;
- die Fähigkeit, die Ergebnisse ihrer Arbeit in geeigneter Form darzustellen und zu präsentieren;
- die Fähigkeit, sich in einer Gruppe zielführend für die gemeinsame Lösung einer ingenieurmäßigen Aufgabenstellung einbringen.

Die folgenden übergeordneten, fachlichen Kompetenzen werden im Rahmen des B.Sc. Umweltingenieurwissenschaften Studiums erlangt:

- die Fähigkeit zur Beurteilung umwelttechnischer Aufgabenstellungen in quantitativer und qualitativer Hinsicht;
- die Fähigkeit zur Beurteilung der ökonomischen und ökologischen Bedeutung und der Auswirkungen des eigenen Handelns;
- die Fähigkeit zur Wahl der am Besten geeigneten Methoden und Verfahren zur Lösung bestimmter Aufgaben;
- die Fähigkeit, fachspezifische Probleme nach wissenschaftlichen Grundsätzen in begrenzter Zeit selbstständig zu bearbeiten.

Weiterhin weisen die Absolventinnen und Absolventen fachspezifisch und berufsbildbezogen grundständige Kompetenzen für die nachfolgenden Arbeitsfelder auf; spezifisch für den Darmstädter B.Sc.-Studiengang ist dabei das bewusst breite und vielfältige Kompetenzprofil im Bachelorbereich, der Grundlage für mehr spezialisierte Masterstudiengänge ist.

- die systematische, ganzheitlich orientierte Fortentwicklung des von der Gesellschaft beanspruchten Raumes mit besonderem Schwerpunkt der Umweltaspekte gestalten;
- umweltrelevante Infrastruktursysteme als Ganzes entwerfen (planen, bemessen und konstruieren), erstellen und betreiben;
- notwendige Prozesse für umweltrelevante Infrastruktursysteme entwerfen (planen, bemessen und konstruieren), erstellen und betreiben;
- bauliche Anlagen, insbesondere als Teil von umweltrelevanten Infrastruktursystemen, entwerfen (planen, bemessen und konstruieren), erstellen und betreiben;
- davon behandelte Stoffe und Ressourcen analysieren, verstehen, behandeln sowie in wirtschaftlicher wie sicherheitsbezogener Sicht prüfen;
- ortsbezogene Informationen durch Informationssysteme für Interpretation, Planung und Ingenieuraufgaben aufbereiten;
- Organisations- und Prozessstrukturen;
- Modellbildung und Methodenentwicklung (z.B. Geodäsie, Bilanzierung) zur zweckmäßigen Durchführung dieser Tätigkeitsbereiche entwickeln und anwendbar umsetzen.

Der Kompetenzbereich schließt in der behandelten Fachlichkeit die jeweiligen wirtschaftlichen und Finanzierungsüberlegungen, Genehmigungsverfahren (auch mit den dazu notwendigen gesellschaftlichen und umweltbezogenen Abwägungen), Vertragsgestaltungen und organisatorischen Überlegungen sowie die Methoden zur systematischen der Erkenntnisse Weiterentwicklung ein.

Durch die fachlichen Schwerpunktbildungen werden einige dieser Bereiche exemplarisch vertieft behandelt.

---

## Als Zugangskriterien für den Studiengang Umweltingenieurwissenschaften (M.Sc.) nachzuweisende Kompetenzen

Für die erfolgreiche Absolvierung des Studiengangs M.Sc. Bauingenieurwesen werden folgende Anforderungen gestellt, die notwendig sind um den Studiengang erfolgreich zu absolvieren:

1. Um eine Zulassung zu dem Masterstudiengang zu erhalten, müssen aus dem allgemeinen Pflichtbereich (Grundlagen) erfolgreich absolvierte Module mit den Kerninhalten der Module Mathematik I bis III im Umfang von 16 CP nachgewiesen werden. Analog gilt dies für den Nachweis von Modulen mit den Kerninhalten der Technischen Mechanik I bis III im Umfang von 15 CP. Weiterhin muss nachgewiesen werden, dass Inhalte aus der Physik, der Ingenieurinformatik, der Geologie sowie der Chemie absolviert wurden.
2. Werden die aus Punkt 1 gegebenen Voraussetzungen erfüllt wird zudem geprüft, ob die Inhalte des fachlichen Pflichtbereichs des B.Sc.-Studiengangs Umweltingenieurwissenschaften ausreichend abgedeckt sind. Hierzu wird im Einzelnen geprüft ob die erworbenen Kompetenzen nachgewiesen sind:

### Datenerfassung und Geoinformationssysteme

Die Studierenden kennen die Grundlagen der geodätischen Datenerfassung und des Raumbezugs. Sie kennen geodätische Koordinationssysteme, Maßsysteme, Einheiten und Projektionen. Sie sind in der Lage einfache geodätische Lage- und Höhenberechnungen durchzuführen, räumliche Objekte mit modernen Messmethoden zu erfassen und aufzumessen, Auswertung und Analyse raumbezogener Daten mit Geoinformationssystemen durchzuführen. Sie kennen verschiedene Datenerfassungsmethoden und können diese analysieren und in einem Geoinformationssystem darstellen.

### Grundlagen der Wasserver- und Entsorgung

Die Studierenden sind in der Lage aufgrund eines umfassenden Systemverständnisses den Wasserbedarf zu bestimmen sowie Brunnen, Wasserverteilsysteme und Pumpen zu bemessen. Sie können Abwasser- und Niederschlagsmengen im urbanen Raum bestimmen und verschiedene Systeme der Stadtentwässerung bemessen.

### Technische Hydromechanik und Hydraulik I

Die Studierenden können Strömungsvorgänge analysieren und erläutern, Wasserdruckkräfte auf Oberflächen berechnen, lokale Strömungsverluste berechnen, den Strömungszustand bestimmen und den Abfluss in offenen Gerinnen berechnen, die Verluste in Rohrleitungen und offenen Gerinnen berechnen, hydraulische Systeme entwerfen, ein Potentialnetz konstruieren sowie Strömungen in porösen Medien berechnen.

3. Die unter Punkt 1 und 2 genannten Kompetenzen sind grundsätzlich nachzuweisen. Darüber hinaus wird die fachliche Eignung für die Schwerpunkte, aufbauend auf den im Wahlpflichtbereich des zugrunde liegenden Bachelor-Studiengangs Umweltingenieurwissenschaften erlernten Kompetenzen geprüft.
4. Bei einem Bachelorstudium, das die unter Punkt 1 und 2 genannten Kompetenzen generell vermittelt, aber nicht alle für den gewählten Masterstudiengang wesentlichen genannten Kompetenzen abdeckt, kann die erfolgreiche Absolvierung der Prüfungen ausgewählter Module zur Auflage gemacht werden. In diesem Fall wird zur Sicherung des Studienerfolgs die Zulassung nur erteilt werden, wenn die Abschlussnote nicht schlechter als 2,5 ist.

### 1.2.2. Qualifikationsergebnisse

Absolventinnen und Absolventen des forschungsorientierten Studiengangs **Master of Science Umweltingenieurwissenschaften** der Technischen Universität Darmstadt erweitern ihre aus dem vorangegangenen Bachelorstudiengang erworbenen fachlichen und fachübergreifenden Kompetenzen. Diese Kompetenzen sind charakteristisch für den Anspruch des Studiengangs und wesentliche Voraussetzung für eine anschließende Promotion. Das Studium der Umweltingenieurwissenschaften erlaubt den Einsatz der Absolventen in Wirtschaft, Verwaltung und Wissenschaft.

Nach Abschluss des Studiengangs besitzen die Absolventinnen und Absolventen folgende allgemeine Kompetenzen:

- die Fähigkeit, auf Grundlage des aus dem vorangegangenen Bachelorstudiengang erworbenen fachlichen und fachübergreifenden Wissens, das im Masterstudiengang sowohl vertieft als auch ausgeweitet wurde, Aufgabenstellungen zu allen Inhalten des Studiengangs selbständig nach wissenschaftlichen Methoden selbstständig zu bearbeiten;
- die Fähigkeit, die fachlichen Probleme und Aufgaben in ihrer Komplexität zu erkennen sowie Lösungsmöglichkeiten zu erarbeiten und zu analysieren;
- die Fähigkeit, sich in neue Gebiete und Methoden des gewählten Fachgebietes und seiner Nachbargebiete selbständig einzuarbeiten;
- die Fähigkeit, schöpferisch zu handeln, z. B. neuartige Erkenntnisse, Methoden und Problemlösungen zu entwickeln;
- die Fähigkeit, die fachspezifischen und gesellschaftlichen Folgewirkungen ihres Handelns unter Würdigung der technischen, sozialen, ökonomischen und ökologischen, regionalen und globalen Auswirkungen beurteilen und berücksichtigen zu können;
- die Fähigkeit und Bereitschaft zur eigenständigen fachlichen Weiterbildung;
- die Fähigkeit, unterschiedliche Lösungen abzuwägen, sachlich und verständlich zu erläutern, Entscheidungen zu treffen und zu begründen.

Die Absolventinnen und Absolventen sind zudem in der Lage:

- raumgestaltende Maßnahmen aufgrund der sozialen, kulturellen, ökonomischen, ökologischen, technischen und rechtlichen Gegebenheiten zu beurteilen und zu gestalten;
- Infrastruktur unter Berücksichtigung von technischen, ökonomischen und umweltbezogenen Gesichtspunkten zu planen, zu entwerfen, zu betreiben und zu erhalten; dies schließt die Verkehrsplanung, die Bewirtschaftung, Ver- und Entsorgung von Wasser sowie den Umgang mit Abfall ein;
- private und öffentliche Maßnahmen unter ökonomisch und ökologisch angemessener Verwendung des Grund und Bodens eigentumsrechtlich umsetzen.

### **1.3. Anhang III: Modulhandbuch**

Das Modulhandbuch wird gemäß § 1 Abs. (1) der *Satzung der Technischen Universität Darmstadt zur Regelung der Bekanntmachung von Satzungen der Technischen Universität Darmstadt* vom 18. März 2010 elektronisch veröffentlicht.

---



# Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Verkehrswesen (Traffic and Transport)

Ausführungsbestimmungen  
mit Anhängen

I: Studien- und Prüfungsplan

II: Kompetenzbeschreibungen

III: Modulhandbuch (*nur elektronisch veröffentlicht*)

IV: Praktikumsordnung

Vom 10.07.2013



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 14.10.2015.

In Kraft-Treten der Ordnung am 01.04.2016.

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16. Dezember 2016 (Az.: 652-2-2) wird die redaktionelle Gesamtfassung der Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Verkehrswesen (Traffic and Transport) des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften vom 14.10.2015 gemäß den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) bekannt gemacht.

Darmstadt, 16. Dezember 2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

## Inhaltsverzeichnis der Ordnung

---

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1.....Ausführungsbestimmungen            | 3  |
| 1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan | 7  |
| 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen  | 14 |
| 1.3. Anhang III: Modulhandbuch           | 17 |
| 1.4. Anhang IV: Praktikumsordnung        | 18 |

---

## **1. Ausführungsbestimmungen**

### **Präambel**

Im Rahmen des an der Technischen Universität Darmstadt durchgeführten Master-Studiums „Verkehrswesen (Traffic and Transport)“ soll neben fachlichen Kenntnissen auch die Fähigkeit erworben werden, die Zusammenhänge zwischen verschiedenen Disziplinen zu verstehen, die Folgen der Anwendung des Wissens zu bedenken und die Verantwortung der Wissenschaft für die Gesellschaft zu erkennen. Der Master-Studiengang Verkehrswesen (Traffic and Transport) ist ein konsekutiver Studiengang im Sinne der im Rahmen der Zulassung geforderten Bachelor-Abschlüsse (vgl. § 17a).

### **zu §2 (1): Akademische Grade**

Der Studiengang Master of Science (M.Sc.) „Verkehrswesen (Traffic and Transport)“ wird von den Fachbereichen Rechts- und Wirtschaftswissenschaften (FB 01), Bau- und Umweltingenieurwissenschaften (FB 13) und Maschinenbau (FB 16) getragen. Die Federführung liegt beim FB 13; auf Institutsebene liegt die Federführung beim Institut für Verkehr. Die Technische Universität Darmstadt verleiht nach Erreichen der im Studiengang erforderlichen Summe von 120 Leistungspunkten den akademischen Grad Master of Science (M.Sc.).

### **zu §3 (4): Fristen der Prüfungen**

Die Fristen der Prüfungen (Fachprüfungen und Studienleistungen) sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien und Prüfungsplan, festgelegt.

### **zu §5 (2), (3): Module, Bestandteile und Art der Prüfung**

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, sowie in Anhang III, dem Modulhandbuch, sind die Art (Fachprüfung, Studienleistung), der Umfang, die Anzahl und die Form (mündlich, schriftlich, Sonderform, Hausarbeit, etc.) der Prüfungsleistungen sowie die Gewichtung mit dem diese in die Gesamtnote des Moduls einfließen, festgelegt.

Prüfungen, die in anderen Fachbereichen abgelegt werden, richten sich nach den Bestimmungen, die in den jeweiligen Modulhandbüchern aufgeführt sind.

### **zu §7 (1): Prüfungskommissionen**

Der Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften setzt für den Master-Studiengang Verkehrswesen (Traffic and Transport) (M.Sc.) eine aus der Studiendekanin/dem Studiendekan des FB 13 (soweit Mitglied der Professorengruppe) und weiteren hauptamtlichen Professoren und/oder Professorinnen aus dem FB 01, FB 13 und FB 16 bestehende Prüfungskommission ein. Diese ist zuständig für die Prüfungen in diesem Studiengang. Des Weiteren entsendet der FB 13 je eine Vertreterin/einen Vertreter der Gruppe der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen/Mitarbeiter und der Gruppe der Studierenden in die Prüfungskommission.

### **zu §11 (2): Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen – Praktikum**

Voraussetzung für die Zulassung zum Studium ist ein Nachweis über eine abgeleistete praktische Tätigkeit. Alternativ kann das Praktikum studienbegleitend nachgeholt werden. Der Nachweis muss in diesem Fall vor der Anmeldung zur Master-Thesis erbracht werden. Näheres regelt die Praktikumsordnung (Anhang IV).

### **zu §11 (4): Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen - Unterrichtssprache**

Unterrichtssprache des Studiengangs ist deutsch.

**zu §12 (2): Allgemeine Nachweise bei der Meldung zu einer Prüfung**

1. Im Wahlpflichtbereich muss die Nennung der Disziplin, in der die Abschlussarbeit angefertigt wird, gemäß Anhang I bei der Meldung zur ersten Prüfung in diesem Bereich verbindlich dem Studienbüro mitgeteilt werden.
2. Eine Änderung ist einmalig ohne Begründung möglich. Eine weitere Änderung kann unter Vorlage einer Begründung durch die Prüfungskommission genehmigt werden. Es können mehr Module als erforderlich im allgemeinen Wahlbereich absolviert werden. Mit einer Fachprüfung begonnene Module müssen beendet werden. Die/der Studierende kann in diesem Fall dem Studienbüro bis zu einem Umfang von maximal 12 Leistungspunkten Module anzeigen, die im Zeugnis zu berücksichtigen sind. Wird keine Meldung vorgenommen, werden entsprechend mehr geleistete Module, sortiert nach dem besten Ergebnis, automatisiert ausgewählt. Im Diploma Supplement werden alle erbrachten Module aufgeführt.
3. Die/der Studierende muss für die fachliche Zulassung nach §17a dieser Ausführungsbestimmungen erhalten haben.

**zu § 17a: Zugangsvoraussetzungen zu Masterstudiengängen**

1. Zugangsvoraussetzung zum forschungsorientierten Masterstudiengang Verkehrswesen (Traffic and Transport) mit dem Abschluss M.Sc. ist ein Abschluss als Bachelor of Science bzw. Bachelor of Engineering in einem der Studiengänge Wirtschaftswissenschaften (Economic Sciences, Business Sciences), Bauingenieurwesen (Civil Engineering) oder Maschinenbau (Mechanical Engineering) an der TU Darmstadt (soweit angeboten, Referenzstudiengang) oder ein Studienabschluss in einem Studiengang, der Eingangskompetenzen vermittelt, die nicht wesentlich verschieden zu den in den Referenzstudiengängen vermittelten Eingangskompetenzen sind (vergleichbarer Studiengang).. Die relevanten Kompetenzen sind in Anhang II dieser Ausführungsbestimmungen, den Kompetenzbeschreibungen, benannt. Diese Voraussetzungen werden im Rahmen einer Eingangsprüfung überprüft.
2. Der als Zugangsberechtigung angeführte Abschluss muss mindestens 12 Leistungspunkte aus verkehrsbezogenen Veranstaltungen beinhalten.
3. Die Eingangsprüfung besteht aus einer formellen Prüfung der im Rahmen der Immatrikulation vorzulegenden schriftlichen Unterlagen.
4. Ergibt sich aus der Prüfung der schriftlichen Unterlagen ein Defizit an Kompetenzen dessen Aufarbeitung Leistungen im Umfang von mehr als 30 CP erforderlich machen, erfolgt keine Zulassung zum Studiengang. Die Bewerberin oder der Bewerber ist über die fehlenden Kompetenzen und die zum Erwerb der fehlenden Kompetenzen abzuleistenden Module zu unterrichten.
5. Ergeben sich bei der Prüfung der schriftlichen Unterlagen Zweifel am Vorliegen der erforderlichen Kompetenzen, werden diese im Rahmen der weiteren (materiell) Eingangsprüfung überprüft. Diese Überprüfung erfolgt durch eine mündliche Prüfung von 15 Minuten Dauer. Die Prüfungskommission legt den Zeitpunkt der (materiellen) Eingangsprüfung fest und benennt einen Prüfer oder eine Prüferin des dem als Zugangsberechtigung angeführten Abschlusses entsprechenden Fachbereichs. Der Prüfer oder die Prüferin bestimmt Inhalt der Prüfung mit dem Ziel, die Eignung der Studienbewerberin oder des Studienbewerbers für den Studiengang Master-Studiengangs Verkehrswesen an der Technischen Universität Darmstadt festzustellen.
6. Die Prüferin oder der Prüfer entscheidet auf der Grundlage der Eingangsprüfung, ob der Bewerber oder die Bewerberin die i.S.d. Nr. 4 erforderlichen Kompetenzen besitzt oder spricht die Empfehlung aus, den Bewerber oder die Bewerberin unter Auflagen zuzulassen oder abzulehnen. Die Eingangsprüfung kann nicht wiederholt werden.

7. Die Zulassung kann mit Auflagen verbunden werden, die den Bewerber in die Lage versetzen sollen, eventuell fehlende Kenntnisse aus dem Bachelorstudium nachzuweisen oder in einer festgelegten Zeit während des Masterstudiums an der TU Darmstadt nachzuholen. Werden die Auflagen nicht erfüllt, ist die mit ihr verbundene Entscheidung zu widerrufen.
8. Die Eingangsprüfung ist keine selbständige Prüfungsentscheidung, sondern unselbständiger Teil der Zulassungsentscheidung.

**zu § 18: Zulassungsvoraussetzungen**

Die empfohlenen Zulassungsvoraussetzungen zu Modulen sind in Anhang III zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Modulhandbuch, im Abschnitt „Voraussetzungen zur Teilnahme“ in der Modulbeschreibung eines Moduls festgelegt.

**zu § 22 (2): Durchführung der Prüfungen – Dauer der mündlichen Prüfung**

Die Dauer der mündlichen Prüfung (mind. 15 min. pro Prüfling und Prüfung) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

**zu § 22 (5): Durchführung der Prüfungen – Dauer der Aufsichtsarbeit**

Die Dauer der Aufsichtsarbeit (mind. 45 min. Aufsichtsarbeit) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

**zu § 23 (2): Abschlussarbeit – Voraussetzungen**

Wenn bei der Zulassung Auflagen festgelegt werden, ist die Erfüllung dieser Auflagen sowie der Nachweis der praktischen Tätigkeit gemäß § 11(2) Zulassungsvoraussetzung zur Anmeldung der Master-Thesis.

**zu § 23 (4): Abschlussarbeit - Fachbereich**

Die Abschlussarbeit (Master-Thesis) ist in dem nach Anhang I gewählten Fachbereich durchzuführen.. Ausnahmen bedürfen der Genehmigung der Prüfungskommission.

**zu § 23 (5): Abschlussarbeit - Bearbeitungszeit**

Die Abschlussarbeit (Master-Thesis) muss innerhalb einer Frist von 26 Wochen angefertigt und eingereicht werden. Der Arbeitsaufwand beträgt 720 Arbeitsstunden (24 Leistungspunkten entsprechend).

**zu § 25 (3): Bildung und Gewichtung von Noten**

Das Bewertungssystem jeder Prüfungsleistung ist in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt. Ebenso ist im Studien- und Prüfungsplan festgelegt, mit welchem Gewicht die Noten der Fachprüfungen und Studienleistungen in das Gewicht der Modulnote eingehen. Soweit nicht anders festgelegt, gehen die Noten der Prüfungsleistungen innerhalb des Moduls entsprechend der den Leistungen zugeordneten Leistungspunkte in die Modulnote ein.

**zu § 27 (5): Bestehen und Nichtbestehen - Wahlbereiche**

Die in Wahlbereichen abzulegenden Prüfungsleistungen sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, oder in einem individuellen Prüfungsplan festgelegt.

**zu § 28 (3): Gesamtnote**

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, ist festgelegt, mit welchem Gewicht die Modulnoten in die Endnote eingehen. Soweit in Anhang I nicht anders festgelegt, gehen die Modulnoten entsprechend der in den Modulen erworbenen Leistungspunkte in die Gesamtnote ein.

**zu §35 (1): Prüfungszeugnis**

Im Zeugnis der bestandenen Masterprüfung werden neben den Modulen mit Angaben der Fachnoten die jeweils erworbenen Leistungspunkte aufgeführt.

**zu §38a: In Kraft Treten**

Diese Ausführungsbestimmungen treten am 01.04.2016 in Kraft. Sie werden in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit Inkrafttreten dieser Ausführungsbestimmungen treten die Ausführungsbestimmungen vom 16.09.2013 (Satzungsbeilage 2014-I) außer Kraft.

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Anhang I   | Studien- und Prüfungsplan |
| Anhang II  | Kompetenzbeschreibungen   |
| Anhang III | Modulhandbuch             |
| Anhang IV  | Praktikumsordnung         |

Darmstadt, den 16.01.2017

Der Dekan des Fachbereichs Bau- und Umweltingenieurwissenschaften  
der Technischen Universität Darmstadt

---

## **1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan**

---

# Master-Studiengang Verkehrswesen



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

| Legende                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |                                  |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|------|----------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----|----|----|
| Bewertungs-system:                                                                                                                                                                                   | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                                                                                           |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| Prüfungsform:                                                                                                                                                                                        | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ (schriftlich oder mündlich), R = Referat                                                                              |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| Dauer:                                                                                                                                                                                               | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                                                                                                |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| Gewichtung:                                                                                                                                                                                          | *                                                                                                                                                                                                  | Prüfungsleistungen |                 |              |             |             | Kurs |          |          | gesamt | Semester                                                             |                                  |    |    |    |
| SWS:                                                                                                                                                                                                 | Semesterwochenstunden                                                                                                                                                                              | Fachprüfung        | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung* | SWS  | Status** | Lehrform |        | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |                                  |    |    |    |
| Status:                                                                                                                                                                                              | **                                                                                                                                                                                                 |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| Art der Lehrform:                                                                                                                                                                                    | EK = Exkursion; EX = Experiment; GÜ = Gruppenübung; HÜ = Hörsaalübung; PJ = Projekt; PR = Praktikum; SE = Seminar; TT = Tutorium; UE = Übung; VL = Vorlesung; VU = Kombinierte Vorlesung und Übung |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| CP:                                                                                                                                                                                                  | Kreditpunkte                                                                                                                                                                                       |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      | Arbeitsaufwand pro Semester (CP) |    |    |    |
| TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        | CP                                                                   | 1.                               | 2. | 3. | 4. |
| Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| I. Fachlicher Pflichtbereich                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        | 24                                                                   |                                  |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                      | Masterthesis am Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften, Maschinenbau oder Rechts- und Wirtschaftswissenschaften                                                                        |                    |                 |              |             |             |      |          |          | X      | 24                                                                   |                                  |    |    |    |
| II. Wahlpflichtbereich                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        | 90                                                                   |                                  |    |    |    |
| II.a Grundlagenmodule                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        | 0 - 24                                                               |                                  |    |    |    |
| Module im Umfang von jeweils 12 CP aus den beiden Bereichen, denen die Bachelor-Thesis nicht zugeordnet wurde und Auflagen erforderlich sind.                                                        |                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| Bereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| 13-J0-M001                                                                                                                                                                                           | Verkehr I (A)                                                                                                                                                                                      | St                 | bnb             | s            | 120         |             | 4    |          | X        |        | 6                                                                    |                                  |    |    |    |
| 13-J0-0008-vl                                                                                                                                                                                        | Verkehr 1                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        |                                                                      | x                                |    |    |    |
| 13-J0-M002                                                                                                                                                                                           | Verkehr II (A)                                                                                                                                                                                     | St                 | bnb             | s            | 120         |             | 4    |          | X        |        | 6                                                                    |                                  |    |    |    |
| 13-J0-0009-vl                                                                                                                                                                                        | Verkehr 2                                                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        |                                                                      | x                                |    |    |    |
| Bereich Maschinenbau (in Summe müssen 2 der 3 Module 16-23-5030 Flugmechanik I: Flugleistungen, 16-27-5010 Kraftfahrzeugtechnik und 18-bi-2050 Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik belegt werden) |                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| 16-05-5080                                                                                                                                                                                           | Angewandte Produktentwicklung                                                                                                                                                                      | St                 |                 | f            |             |             | 4    |          | X        |        | 4                                                                    |                                  |    |    |    |
| 16-05-5080-vl                                                                                                                                                                                        | Angewandte Produktentwicklung                                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        |                                                                      | x                                |    |    |    |
| 16-05-5080-ue                                                                                                                                                                                        | Angewandte Produktentwicklung                                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |             |      |          | UE       |        |                                                                      | x                                |    |    |    |
| 16-23-5030                                                                                                                                                                                           | Flugmechanik I: Flugleistungen                                                                                                                                                                     | St                 |                 | s            | 120         |             | 3    |          | X        |        | 6                                                                    |                                  |    |    |    |
| 16-23-5030-vl                                                                                                                                                                                        | Flugmechanik I: Flugleistungen                                                                                                                                                                     |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        |                                                                      | x                                |    |    |    |
| 16-21-5040                                                                                                                                                                                           | Gestaltung von Mensch-Maschine-Schnittstelle                                                                                                                                                       | St                 |                 | s            | 90          |             |      |          | X        |        | 8                                                                    |                                  |    |    |    |
| 16-21-5040-vl                                                                                                                                                                                        | Gestaltung von Mensch-Maschinen-Schnittstelle                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        |                                                                      |                                  | x  |    |    |
| 16-21-5040-ue                                                                                                                                                                                        | Gestaltung von Mensch-Maschinen-Schnittstelle                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |             |      |          | UE       |        |                                                                      |                                  | x  |    |    |
| 18-bi-2050                                                                                                                                                                                           | Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik                                                                                                                                                             | St                 |                 | m            | 30          |             | 2    |          | X        |        | 4                                                                    |                                  |    |    |    |
| 18-bi-2050-vl                                                                                                                                                                                        | Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        |                                                                      |                                  | x  |    |    |
| 18-bi-2050-ek                                                                                                                                                                                        | Grundlagen der Schienenfahrzeugtechnik (Exkursion)                                                                                                                                                 |                    |                 |              |             |             |      |          | EK       |        |                                                                      |                                  | x  |    |    |
| 16-27-5010                                                                                                                                                                                           | Kraftfahrzeugtechnik                                                                                                                                                                               | St                 |                 | f            | 45/90       |             | 3    |          | X        |        | 6                                                                    |                                  |    |    |    |
| 16-27-5010-vl                                                                                                                                                                                        | Kraftfahrzeugtechnik                                                                                                                                                                               |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        |                                                                      | x                                |    |    |    |
| 16-23-5010                                                                                                                                                                                           | Systemtheorie und Regelungstechnik                                                                                                                                                                 | St                 |                 | s            | 150         |             | 6    |          | X        |        | 6                                                                    |                                  |    |    |    |
| 16-23-5010-vl                                                                                                                                                                                        | Systemtheorie und Regelungstechnik                                                                                                                                                                 |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        |                                                                      |                                  | x  |    |    |
| 16-23-5010-gü                                                                                                                                                                                        | Systemtheorie und Regelungstechnik                                                                                                                                                                 |                    |                 |              |             |             |      |          | GÜ       |        |                                                                      |                                  | x  |    |    |
| 16-23-5010-hü                                                                                                                                                                                        | Systemtheorie und Regelungstechnik                                                                                                                                                                 |                    |                 |              |             |             |      |          | HÜ       |        |                                                                      |                                  | x  |    |    |
| 16-26-5020                                                                                                                                                                                           | Zuverlässigkeit im Maschinenbau                                                                                                                                                                    | St                 |                 | s            | 120         |             | 2    |          | X        |        | 4                                                                    |                                  |    |    |    |
| 16-26-5020-vl                                                                                                                                                                                        | Zuverlässigkeit im Maschinenbau                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| Bereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| 01-10-1028/f4                                                                                                                                                                                        | Einführung in die Betriebswirtschaftlehre                                                                                                                                                          | St                 |                 | f            |             |             |      |          | X        |        | 4                                                                    |                                  |    |    |    |
| 01-10-0000-vl                                                                                                                                                                                        | Einführung in die Betriebswirtschaftlehre                                                                                                                                                          |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        |                                                                      | x                                |    |    |    |
| 01-40-1033/f4                                                                                                                                                                                        | Einführung in das Recht                                                                                                                                                                            | St                 |                 | f            |             |             | 2    |          | X        |        | 4                                                                    |                                  |    |    |    |
| 01-40-0000-vl                                                                                                                                                                                        | Einführung in das Recht                                                                                                                                                                            |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        |                                                                      |                                  | x  |    |    |
| 01-60-1042/f4                                                                                                                                                                                        | Einführung in die Volkswirtschaftslehre                                                                                                                                                            | St                 |                 | f            |             |             | 2    |          | X        |        | 4                                                                    |                                  |    |    |    |
| 01-60-0000-vl                                                                                                                                                                                        | Einführung in die Volkswirtschaftslehre                                                                                                                                                            |                    |                 |              |             |             |      |          | VL       |        |                                                                      | x                                |    |    |    |
| II.b Vertiefungsmodule                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        | 66 - 90                                                              |                                  |    |    |    |
| Vertiefungsmodule Rechts- und Wirtschaftswissenschaften                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        |                                                                      |                                  |    |    |    |
| Variante I: Vertiefungsbereich (mit Masterthesis am FB01, mind. 26 CP)                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        | 26 - 40                                                              |                                  |    |    |    |
| Praxisbereich (6 CP)                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |             |      |          |          |        | 6                                                                    |                                  |    |    |    |
| 01-12-0M06/6                                                                                                                                                                                         | Advanced Logistics and Transportation Management                                                                                                                                                   | St                 |                 | f            |             |             |      |          | o        | X      | 6                                                                    |                                  |    |    |    |



|                                                                                 |                                                         |    |   |  |  |   |   |    |                |   |   |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|---|--|--|---|---|----|----------------|---|---|--|--|
| 01-12-0M01-vü                                                                   | Logistik- & Transportmanagement in der Praxis           |    |   |  |  | 2 |   | VÜ |                | x | x |  |  |
| 01-12-0M02-ue                                                                   | Übung "Logistik & Transport Manager"                    |    |   |  |  | 2 |   | UE |                | x | x |  |  |
| <b>Wahl von einem der folgenden zwei Module (6 CP)</b>                          |                                                         |    |   |  |  |   |   |    | <b>6</b>       |   |   |  |  |
| 01-12-0M05/6                                                                    | Grundlagen des Transportmanagements                     | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-12-1M01-vl                                                                   | Internationale Logistiksysteme                          |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-12-2M03-vl                                                                   | Intermodale Transportdienstleistungen                   |    |   |  |  | 2 |   | VL |                |   | x |  |  |
| 01-12-0M04/6                                                                    | Grundlagen des Logistikmanagements                      | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-12-1M01-vl                                                                   | Internationale Logistiksysteme                          |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-12-1M02-vl                                                                   | Strategisches Logistikmanagement                        |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| <b>Ergänzender Wahlbereich (mind. 14 CP) offener Katalog</b>                    |                                                         |    |   |  |  |   |   |    | <b>14</b>      |   |   |  |  |
| 01-23-0M02/6                                                                    | Management von Produktion und Logistik                  | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-23-1M01-vl                                                                   | Lagerhaltungsmanagement                                 |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-23-1M02-vl                                                                   | Strategisches Produktionsmanagement                     |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-23-2M01-vl                                                                   | Umweltorientiertes Produktionsmanagement                |    |   |  |  | 2 |   | VL |                |   | x |  |  |
| 01-24-0M01/6                                                                    | Optimierung von Logistiksystemen                        | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-24-1M01-vl                                                                   | Logistikplanung                                         |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-24-2M01-vü                                                                   | IT-basierte Optimierung von Logistiksystemen            |    |   |  |  | 1 |   | VL |                |   | x |  |  |
| 01-62-0M03/6                                                                    | Wirtschaftsgeographie und Stadtdökonomie                | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-62-0002-vl                                                                   | Wirtschaftsgeographie                                   |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-62-0006-vl                                                                   | Stadtdökonomie                                          |    |   |  |  | 2 |   | VL |                |   | x |  |  |
| 01-63-0M02/6                                                                    | Wirtschaftspolitik                                      | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-63-1M01-vl                                                                   | Arbeitsmarkttheorie und Politik                         |    |   |  |  | 2 | f | VL |                |   | x |  |  |
| 01-63-1M02-vl                                                                   | Finanzwissenschaft                                      |    |   |  |  | 2 | f | VL |                |   | x |  |  |
| 01-63-2M01-vl                                                                   | Sozialpolitik                                           |    |   |  |  | 2 | f | VL |                | x |   |  |  |
| 01-63-2M02-vl                                                                   | Neue Politische Ökonomie                                |    |   |  |  | 2 | f | VL |                | x |   |  |  |
| 01-10-1M02/6                                                                    | Strategisches Management A                              | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-21-6100-vl                                                                   | Management von Unternehmen und                          |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-11-0003-vu                                                                   | Supply Chain Management                                 |    |   |  |  | 2 |   | VU |                | x |   |  |  |
| 01-10-1M003/6                                                                   | Strategisches Management B                              | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-21-6100-vl                                                                   | Management von Unternehmen und                          |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-10-1M01-vu                                                                   | Technologie- und Innovationsmanagement                  |    |   |  |  | 2 |   | VU |                | x |   |  |  |
| 01-42-1B01/4                                                                    | Deutsches und Internationales Unternehmensrecht I       | St | f |  |  |   | f | X  | 4              |   |   |  |  |
| 01-42-0001-vl                                                                   | Deutsches und Internationales Unternehmensrecht I       |    |   |  |  | 2 |   | VL |                |   | x |  |  |
| 01-42-0001-ue                                                                   | Deutsches und Internationales Unternehmensrecht I       |    |   |  |  | 1 |   | UE |                |   | x |  |  |
| 01-19-1350                                                                      | Projektmanagement                                       | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-19-0001-vl                                                                   | Projektmanagement I (Operatives Management)             |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-19-0003-vl                                                                   | Projektmanagement II (Strategisches Projektmanagement)  |    |   |  |  | 2 |   | VL |                |   | x |  |  |
| 01-25-0M03/6                                                                    | Strategische Planung logistischer Dienstleistung        | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-25-1M01-vl                                                                   | Planung im multimodalen Transport                       |    |   |  |  |   |   |    |                |   |   |  |  |
| 01-25-2M01-vl                                                                   | Strategische Entscheidungen von Logistikdienstleistern  |    |   |  |  |   |   |    |                |   |   |  |  |
| 01-22-0M02/6                                                                    | Technologie- und Innovationsmanagement/6                | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-10-1M01-vu                                                                   | Technologie- und Innovationsmanagement                  |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-22-1M03-vl                                                                   | Strategisches Innovationsmanagement                     |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-22-2M03-vl                                                                   | Technologiemanagement                                   |    |   |  |  | 2 |   | VL |                |   | x |  |  |
| 01-22-2M04-vl                                                                   | Innovationsverhalten - der Mensch im Innovationsprozess |    |   |  |  | 2 |   | VL |                |   | x |  |  |
| 01-10-6102/f                                                                    | Masterseminar Betriebswirtschaftslehre                  |    |   |  |  | 2 | f | X  |                |   |   |  |  |
| 01-10-6100/f                                                                    | Masterseminar Volkswirtschaftslehre                     |    |   |  |  | 2 | f | X  |                |   |   |  |  |
| <b>Variante II: Vertiefungsbereich (ohne Masterthesis am FB01, mind. 12 CP)</b> |                                                         |    |   |  |  |   |   |    | <b>min. 12</b> |   |   |  |  |
| <b>Praxisbereich (6 CP)</b>                                                     |                                                         |    |   |  |  |   |   |    | <b>6</b>       |   |   |  |  |
| 01-12-0M06/6                                                                    | Advanced Logistics and Transportation Management        | St | f |  |  |   | o | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-12-0M01-vü                                                                   | Logistik- & Transportmanagement in der Praxis           |    |   |  |  | 2 |   | VÜ |                | x | x |  |  |
| 01-12-0M02-ue                                                                   | Übung "Logistik & Transport Manager"                    |    |   |  |  | 2 |   | UE |                | x | x |  |  |
| <b>Wahl von einem der folgenden zwei Module (6 CP)</b>                          |                                                         |    |   |  |  |   |   |    | <b>6</b>       |   |   |  |  |
| 01-12-0M05/6                                                                    | Grundlagen des Transportmanagements                     | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-12-1M01-vl                                                                   | Internationale Logistiksysteme                          |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-12-2M03-vl                                                                   | Intermodale Transportdienstleistungen                   |    |   |  |  | 2 |   | VL |                |   | x |  |  |
| 01-12-0M04/6                                                                    | Grundlagen des Logistikmanagements                      | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-12-1M01-vl                                                                   | Internationale Logistiksysteme                          |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-12-1M02-vl                                                                   | Strategisches Logistikmanagement                        |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| <b>Ergänzender Wahlbereich, offener Katalog</b>                                 |                                                         |    |   |  |  |   |   |    |                |   |   |  |  |
| 01-23-0M02/6                                                                    | Management von Produktion und Logistik                  | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-23-1M01-vl                                                                   | Lagerhaltungsmanagement                                 |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-23-1M02-vl                                                                   | Strategisches Produktionsmanagement                     |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-23-2M01-vl                                                                   | Umweltorientiertes Produktionsmanagement                |    |   |  |  | 2 |   | VL |                |   | x |  |  |
| 01-24-0M01/6                                                                    | Optimierung von Logistiksystemen                        | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-24-1M01-vl                                                                   | Logistikplanung                                         |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-24-2M01-vü                                                                   | IT-basierte Optimierung von Logistiksystemen            |    |   |  |  | 1 |   | VL |                |   | x |  |  |
| 01-62-0M03/6                                                                    | Wirtschaftsgeographie und Stadtdökonomie                | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-62-0002-vl                                                                   | Wirtschaftsgeographie                                   |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-62-0006-vl                                                                   | Stadtdökonomie                                          |    |   |  |  | 2 |   | VL |                |   | x |  |  |
| 01-63-0M02/6                                                                    | Wirtschaftspolitik                                      | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-63-1M01-vl                                                                   | Arbeitsmarkttheorie und Politik                         |    |   |  |  | 2 | f | VL |                |   | x |  |  |
| 01-63-1M02-vl                                                                   | Finanzwissenschaft                                      |    |   |  |  | 2 | f | VL |                |   | x |  |  |
| 01-63-2M01-vl                                                                   | Sozialpolitik                                           |    |   |  |  | 2 | f | VL |                | x |   |  |  |
| 01-63-2M02-vl                                                                   | Neue Politische Ökonomie                                |    |   |  |  | 2 | f | VL |                | x |   |  |  |
| 01-10-1M02/6                                                                    | Strategisches Management A                              | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-21-6100-vl                                                                   | Management von Unternehmen und                          |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-11-0003-vu                                                                   | Supply Chain Management                                 |    |   |  |  | 2 |   | VU |                | x |   |  |  |
| 01-10-1M003/6                                                                   | Strategisches Management B                              | St | f |  |  |   | f | X  | 6              |   |   |  |  |
| 01-21-6100-vl                                                                   | Management von Unternehmen und                          |    |   |  |  | 2 |   | VL |                | x |   |  |  |
| 01-10-1M01-vu                                                                   | Technologie- und Innovationsmanagement                  |    |   |  |  | 2 |   | VU |                | x |   |  |  |
| 01-42-1B01/4                                                                    | Deutsches und Internationales Unternehmensrecht I       | St | f |  |  |   | f | X  | 4              |   |   |  |  |
| 01-42-0001-vl                                                                   | Deutsches und Internationales Unternehmensrecht I       |    |   |  |  | 2 |   | VL |                |   | x |  |  |
| 01-42-0001-ue                                                                   | Deutsches und Internationales Unternehmensrecht I       |    |   |  |  | 1 |   | UE |                |   | x |  |  |

|                                                                                |                                                                                                 |    |     |   |       |  |   |    |    |                |                             |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---|-------|--|---|----|----|----------------|-----------------------------|---|---|---|
| 01-19-1350                                                                     | Projektmanagement                                                                               | St |     | f |       |  |   | f  | X  | 6              |                             |   |   |   |
| 01-19-0001-vl                                                                  | Projektmanagement I (Operatives Management)                                                     |    |     |   |       |  | 2 | VL |    |                | x                           |   |   |   |
| 01-19-0003-vl                                                                  | Projektmanagement II (Strategisches)                                                            |    |     |   |       |  | 2 | VL |    |                |                             | x |   |   |
| 01-25-0M03/6                                                                   | Strategische Planung logistischer Dienstleistung                                                | St |     | f |       |  |   | f  | X  | 6              |                             |   |   |   |
| 01-25-1M01-vl                                                                  | Planung im multimedialen Transport                                                              |    |     |   |       |  |   |    |    |                |                             |   |   |   |
| 01-25-2M01-vl                                                                  | Strategische Entscheidungen von Logistikdienstleistern                                          |    |     |   |       |  |   |    |    |                |                             |   |   |   |
| 01-22-0M02/6                                                                   | Technologie- und Innovationsmanagement/6                                                        | St |     | f |       |  |   | f  | X  | 6              |                             |   |   |   |
| 01-10-1M01-vu                                                                  | Technologie- und Innovationsmanagement                                                          |    |     |   |       |  | 2 | VL |    |                | x                           |   |   |   |
| 01-22-1M03-vl                                                                  | Strategisches Innovationsmanagement                                                             |    |     |   |       |  | 2 | VL |    |                | x                           |   |   |   |
| 01-22-2M03-vl                                                                  | Technologiemanagement                                                                           |    |     |   |       |  | 2 | VL |    |                |                             | x |   |   |
| 01-22-2M04-vl                                                                  | Innovationsverhalten - der Mensch im Innovationsprozess                                         |    |     |   |       |  | 2 | VL |    |                |                             | x |   |   |
| 01-10-6102/f                                                                   | Masterseminar Betriebswirtschaftslehre                                                          |    |     |   |       |  | 2 | f  | X  |                |                             |   |   |   |
| 01-10-6100/f                                                                   | Masterseminar Volkswirtschaftslehre                                                             |    |     |   |       |  | 2 | f  | X  |                |                             |   |   |   |
| <b>Vertiefungsmodul Bauingenieurwesen</b>                                      |                                                                                                 |    |     |   |       |  |   |    |    |                |                             |   |   |   |
| <b>Variante I: Vertiefungsbereich (mit Masterthesis am FB13, min. 26 CP)</b>   |                                                                                                 |    |     |   |       |  |   |    |    | <b>26 - 40</b> |                             |   |   |   |
| <b>Wahl von min. 2 Forschungsbasismodulen</b>                                  |                                                                                                 |    |     |   |       |  |   |    |    | <b>12 - 24</b> |                             |   |   |   |
| 13-J3-M001                                                                     | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (B)                                                         | St | St  | s | 90    |  | 4 |    | X  | 6              |                             |   |   |   |
| 13-J3-0005-vl                                                                  | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (B)                                                         |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             | x |   |   |
| 13-J3-0006-ue                                                                  | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (B) - Übung                                                 |    |     |   |       |  |   |    | UE |                |                             | x |   |   |
| 13-J1-M001                                                                     | Bahnsysteme und Bahntechnik (B)                                                                 | St | bnb | f | 90/30 |  | 4 |    | X  | 6              |                             |   |   |   |
| 13-J1-0001-vl                                                                  | Vermittlung von Fachwissen in den Bereichen Trassierung,                                        |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             | x |   |   |
| 13-J1-0002-ue                                                                  | Vertiefung von Fachwissen in den Bereichen Trassierung,                                         |    |     |   |       |  |   |    | UE |                |                             | x |   |   |
| 13-J2-M006                                                                     | Konstruktiver Straßenbau (B)                                                                    | St | bnb | s | 90    |  | 4 |    | X  | 6              |                             |   |   |   |
| 13-J2-0005-vl                                                                  | Konstruktiver Straßenbau (B)                                                                    |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             | x |   |   |
| 13-J2-0006-ue                                                                  | Konstruktiver Straßenbau (B) - Übung                                                            |    |     |   |       |  |   |    | UE |                |                             | x |   |   |
| 13-J0-M003                                                                     | Luftverkehr (B)                                                                                 | St | St  | s | 90    |  | 4 |    | X  | 6              |                             |   |   |   |
| 13-J0-0005-vl                                                                  | Luftverkehr (B)                                                                                 |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             | x |   |   |
| 13-J0-0006-ue                                                                  | Luftverkehr (B) - Übung                                                                         |    |     |   |       |  |   |    | UE |                |                             | x |   |   |
| <b>Wahl von min. 2 Forschungsvertiefungsmodulen</b>                            |                                                                                                 |    |     |   |       |  |   |    |    | <b>6 - 12</b>  |                             |   |   |   |
| 13-J1-M002                                                                     | Bahnsysteme und Bahntechnik (C)                                                                 | St | bnb | m | 60/20 |  | 2 |    | X  | 3              |                             |   |   |   |
| 13-J1-0003-vl                                                                  | Behandlung und vertiefung von Themen zum Bahnbetrieb                                            |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             |   | x |   |
| 13-J0-M009                                                                     | Flughafenplanung (C)                                                                            | St |     | f | 60/20 |  | 2 |    | X  | 3              |                             |   |   |   |
| 13-J0-0004-vl                                                                  | Flughafenplanung (C)                                                                            |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             | x |   |   |
| 13-J2-M002                                                                     | Konstruktiver Straßenbau C                                                                      | St | St  | m | 20    |  | 2 |    | X  | 3              |                             |   |   |   |
| 13-J2-0009-vl                                                                  | Konstruktiver Straßenbau C                                                                      |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             |   | x |   |
| 13-J3-M002                                                                     | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)                                                         | St | bnb | m | 20    |  | 2 |    | X  | 3              |                             |   |   |   |
| 13-J3-0007-vl                                                                  | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)                                                         |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             |   | x |   |
| <b>Ergänzender Wahlbereich</b>                                                 |                                                                                                 |    |     |   |       |  |   |    |    |                |                             |   |   |   |
| 13-J0-M008                                                                     | Verkehr und Umwelt (C)                                                                          | St |     | f | 60/20 |  | 2 |    | X  | 3              |                             |   |   |   |
| 13-J0-0010-vl                                                                  | Verkehr und Umwelt                                                                              |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             |   | x |   |
| 13-J2-M007                                                                     | Tragverhalten von Verkehrsflächen                                                               | St | bnb | f | 60/20 |  | 2 |    | X  | 3              |                             |   |   |   |
| 13-J2-0016-vl                                                                  | Tragverhalten von Verkehrsflächen                                                               |    |     |   |       |  |   |    | VU |                |                             | x |   |   |
| 13-J2-M008                                                                     | Organisation und Finanzierung von Verkehrswegen C                                               | St |     | f | 60/20 |  | 2 |    | X  | 3              |                             |   |   |   |
| 13-J2-0002-vl                                                                  | Organisation und Finanzierung von Verkehrswegen                                                 |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             |   |   | x |
| 13-J2-M005                                                                     | Straßenwesen in Entwicklungsländern (C)                                                         | St |     | f | 60/20 |  | 2 |    | X  | 3              |                             |   |   |   |
| 13-J2-0011-vl                                                                  | Organisation des Straßenwesens in Entwicklungsländern                                           |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             |   | x |   |
| 13-J2-0013-vl                                                                  | Technik des Straßenwesens in Entwicklungsländern                                                |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             |   | x |   |
| 13-J3-M003                                                                     | Planung des ÖPNV / Management des ÖPNV/Wirtschaftspolitik und Verkehr (C)                       | St |     | f | 60/20 |  | 2 |    | X  | 3              | 2 von 3 Vorlesungen wählbar |   |   |   |
| 13-J3-0003-vl                                                                  | Wirtschaftspolitik und Verkehr                                                                  |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             |   | x |   |
| 13-J3-0008-vl                                                                  | Management des Öffentlichen Personennahverkehrs                                                 |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             |   | x |   |
| 13-J3-0009-vl                                                                  | Planung des Öffentlichen Personennahverkehrs                                                    |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             |   | x |   |
| 13-J3-M004                                                                     | Modellierung der Verkehrsnachfrage und Moderne Verkehrsleittechniken (C)                        | St |     | f | 60/20 |  | 2 |    | X  | 3              |                             |   |   |   |
| 13-J3-0002-vl                                                                  | Modellierung der Verkehrsnachfrage (C)                                                          |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             |   | x |   |
| 13-J3-0010-vl                                                                  | Moderne Verkehrsleittechniken (C)                                                               |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             |   | x |   |
| 13-J1-M003                                                                     | Nahverkehrsbahnen (C)                                                                           | St | bnb | m | 60/20 |  | 2 |    | X  | 3              |                             |   |   |   |
| 13-J1-0005-vl                                                                  | Behandlung und von Themen aus dem Bereich                                                       |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             |   | x |   |
| 13-J1-M004                                                                     | Eisenbahnsicherungswesen I                                                                      | St | bnb | f | 60/20 |  | 2 |    | X  | 3              |                             |   |   |   |
| 13-J1-0004-vl                                                                  | Behandlung von Themen zum Eisenbahnsicherungswesen                                              |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             |   | x |   |
| 13-J1-M005                                                                     | Eisenbahnsicherungswesen II                                                                     | St | bnb | f | 60/20 |  | 2 |    | X  | 3              |                             |   |   |   |
| 13-J1-0007-vu                                                                  | Behandlung und Vertiefung von Themen aus dem Bereich                                            |    |     |   |       |  |   |    | UE |                |                             |   |   | x |
| 13-J0-M010                                                                     | Ausgewählte Themen der Flughafenplanung (C)                                                     | St |     | f | 60/20 |  | 2 |    | X  | 3              |                             |   |   |   |
| 13-J0-0001-vl                                                                  | Ausgewählte Themen der Flughafenplanung (C)                                                     |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             | x |   |   |
| 13-J2-M010                                                                     | Innovativer Straßenbau (C)                                                                      | St | bnb | m | 20    |  | 3 |    | X  | 3              |                             |   |   |   |
| 13-J2-0014-vl                                                                  | Innovativer Straßenbau (C)                                                                      |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             | x |   |   |
| 13-K4-M007                                                                     | Infrastrukturplanung                                                                            | St | bnb | f | 30    |  | 4 |    | X  | 6              |                             |   |   |   |
| 13-K4-0017-vl                                                                  | Infrastrukturplanung                                                                            |    |     |   |       |  |   |    | VL |                | x                           |   |   |   |
| 13-K4-0018-ue                                                                  | Infrastrukturplanung - Übung                                                                    |    |     |   |       |  |   |    | UE |                | x                           |   |   |   |
| 13-J1-M006                                                                     | Softwareanwendungen für Bahnbetriebsplanung und -                                               | St | bnb | f | 60/20 |  | 2 |    | X  | 3              |                             |   |   |   |
| 13-J1-0008-se                                                                  | Softwareanwendungen für Planung und Durchführung des                                            |    |     |   |       |  |   |    | SE |                |                             |   |   | x |
| 13-K4-M009                                                                     | Infrastrukturen und städtische Umwelt                                                           | St | bnb | f | 30    |  | 4 |    | X  | 6              |                             |   |   |   |
| 13-K4-0001-se                                                                  | Infrastrukturen und städtische Umwelt                                                           |    |     |   |       |  |   |    | SE |                |                             |   | x |   |
| 13-J1-M007                                                                     | Innovationen im System Bahn                                                                     | St |     | f | 60/20 |  | 2 |    | X  | 3              |                             |   |   |   |
| 13-J1-0009                                                                     | Innovationen im System Bahn                                                                     |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             |   |   | x |
| 13-J1-0010-ue                                                                  | Erarbeitung von innovativen Lösungen                                                            |    |     |   |       |  |   |    | UE |                |                             |   |   | x |
| <b>Variante II: Vertiefungsbereich (ohne Masterthesis am FB13, min. 12 CP)</b> |                                                                                                 |    |     |   |       |  |   |    |    | <b>min. 12</b> |                             |   |   |   |
| <b>Praxisbereich (6 CP)</b>                                                    |                                                                                                 |    |     |   |       |  |   |    |    | <b>6</b>       |                             |   |   |   |
| <b>Wahl von min. 1 Forschungsbasismodul</b>                                    |                                                                                                 |    |     |   |       |  |   |    |    | <b>6 - 12</b>  |                             |   |   |   |
| 13-J3-M001                                                                     | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (B)                                                         | St | St  | s | 90    |  | 4 |    | X  | 6              |                             |   |   |   |
| 13-J3-0005-vl                                                                  | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (B)                                                         |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             | x |   |   |
| 13-J3-0006-ue                                                                  | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (B) - Übung                                                 |    |     |   |       |  |   |    | UE |                |                             | x |   |   |
| 13-J1-M001                                                                     | Bahnsysteme und Bahntechnik (B)                                                                 | St | bnb | f | 90/30 |  | 4 |    | X  | 6              |                             |   |   |   |
| 13-J1-0001-vl                                                                  | Vermittlung von Fachwissen in den Bereichen Trassierung, Weichen, Bahnhofsentwurf und Bahnstrom |    |     |   |       |  |   |    | VL |                |                             | x |   |   |



|                                                                                           |                                                                                      |    |    |     |     |  |   |    |   |     |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-----|--|---|----|---|-----|----|----|----|----|
| 16-27-5110-vl                                                                             | Produktenstehung und -auslegung in der Automobilindustrie                            |    |    |     |     |  |   | VL |   |     |    |    | x  |    |
| 16-26-5010                                                                                | Systemzuverlässigkeit im Maschinenbau                                                | St |    | s   | 120 |  | 2 | X  | 4 |     |    |    |    |    |
| 16-26-5010-vl                                                                             | Systemzuverlässigkeit im Maschinenbau                                                |    |    |     |     |  |   | VL |   |     |    | x  |    |    |
| Ergänzender Wahlbereich                                                                   |                                                                                      |    |    |     |     |  |   |    |   |     |    |    |    |    |
| 16-21-5030                                                                                | Arbeits- und Prozessorganisation                                                     | St |    | m   | 30  |  | 2 | X  | 4 |     |    |    |    |    |
| 16-21-5030-vl                                                                             | Arbeits- und Prozessorganisation                                                     |    |    |     |     |  |   | VL |   |     | x  |    |    |    |
| 16-21-5030-ue                                                                             | Arbeits- und Prozessorganisation                                                     |    |    |     |     |  |   | UE |   |     | x  |    |    |    |
| 16-21-5020                                                                                | Arbeitswissenschaft                                                                  | St |    | m   | 30  |  | 4 | X  | 8 |     |    |    |    |    |
| 16-21-5020-vl                                                                             | Arbeitswissenschaft                                                                  |    |    |     |     |  |   | VL |   |     |    | x  |    |    |
| 16-21-5020-ue                                                                             | Arbeitswissenschaft                                                                  |    |    |     |     |  |   | UE |   |     |    | x  |    |    |
| 16-21-5050                                                                                | Projektmanagement                                                                    | St |    | m   | 30  |  | 2 | X  | 4 |     |    |    |    |    |
| 16-21-5050-vl                                                                             | Projektmanagement                                                                    |    |    |     |     |  |   | VL |   |     |    | x  |    |    |
| 16-21-5050-se                                                                             | Projektmanagement                                                                    |    |    |     |     |  |   | SE |   |     |    | x  |    |    |
| 16-21-5170                                                                                | Human Factors in Air Traffic Management (HF in ATM)                                  | St |    | m   | 30  |  | 2 | X  | 4 |     |    |    |    |    |
| 16-21-5170-vl                                                                             | Human Factors in Air Traffic Management (HF in ATM)                                  |    |    |     |     |  |   | VL |   |     |    |    | x  |    |
| 16-21-5120                                                                                | International an intercultural Aspects of Ergonomics (Human                          | St |    | m   | 30  |  | 1 | X  | 2 |     |    |    |    |    |
| 16-21-5120-vl                                                                             | International an intercultural Aspects of Ergonomics (Human                          |    |    |     |     |  |   | VL |   |     |    | x  |    |    |
| 16-05-5090                                                                                | Produktinnovation                                                                    | St |    | m/s | 60  |  | 2 | X  | 4 |     |    |    |    |    |
| 16-05-5090-vl                                                                             | Produktinnovation                                                                    |    |    |     |     |  |   | VL |   |     | x  |    |    |    |
| 16-05-5090-ue                                                                             | Produktinnovation - Übung                                                            |    |    |     |     |  |   | UE |   |     | x  |    |    |    |
| 16-05-5110                                                                                | Sustainable Innovations- Entwicklung nachhaltiger Produkte                           | St |    | m   | 60  |  | 2 | X  | 2 |     |    |    |    |    |
| 16-05-5110-vl                                                                             | Sustainable Innovations- Entwicklung nachhaltiger Produkte                           |    |    |     |     |  |   | VL |   |     |    | x  |    |    |
| 16-23-5080                                                                                | Tutorium Flugmechanik                                                                | St |    | m   | 20  |  | 4 | X  | 4 |     |    |    |    |    |
| 16-23-5080-tt                                                                             | Flugmechanik                                                                         |    |    |     |     |  |   | TT |   |     | x  |    |    |    |
| 16-21-5070                                                                                | Tutorium Arbeitswissenschaft                                                         | St | St | m   | 20  |  | 2 | X  | 4 |     |    |    |    |    |
| 16-21-5070-tt                                                                             | Tutorium Arbeitswissenschaft                                                         |    |    |     |     |  |   | TT |   |     |    | x  |    |    |
| 16-27-5080                                                                                | Tutorium Fahrzeugtechnik                                                             | St |    | f   | 15  |  |   | X  | 4 |     |    |    |    |    |
| 16-27-5080-vl                                                                             | Tutorium Fahrzeugtechnik                                                             |    |    |     |     |  |   | VL |   |     | x  |    |    |    |
| 16-05-5120                                                                                | Tutorium Sustainable Innovations- Entwicklung nachhaltiger                           | St |    | m/s | -   |  | 2 | X  | 4 |     |    |    |    |    |
| 16-05-5120-tt                                                                             | Tutorium Sustainable Innovations- Entwicklung nachhaltiger                           |    |    |     |     |  |   | TT |   |     |    | x  |    |    |
| III. Allgemeiner Wahlbereich                                                              |                                                                                      |    |    |     |     |  |   |    |   | 6   |    |    |    |    |
| Gesamtkatalog der TU Darmstadt sowie speziell zusammengestellte Kataloge als Empfehlungen |                                                                                      |    |    |     |     |  |   |    |   |     |    |    |    |    |
|                                                                                           |                                                                                      |    |    |     |     |  |   |    |   |     |    |    |    |    |
| Summe                                                                                     | Die CP-Zahlen je Semester stellen aufgrund der flexiblen Ausgestaltung des Wahl- und |    |    |     |     |  |   |    |   | 120 | 30 | 30 | 30 | 30 |

<sup>1)</sup> Art und Dauer der Prüfung werden bis spätestens zu Beginn der Prüfungsmeldung bekanntgegeben

|             |                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewichtung* | Die Modulnoten gehen entsprechend der in den Modulen erworbenen Kreditpunkte in die Gesamtnote ein.                                       |
| Status **   | Alle Module des Fachlichen Pflichtbereichs sind obligatorisch. Der Wahlpflichtbereich sowie der Fachliche und Allgemeine Wahlbereich sind |
| v2.1        | Stand 20.01.2017                                                                                                                          |

## 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen

### 1.2.1. Eingangskompetenzen

An der Technischen Universität Darmstadt werden im Studiengang B.Sc. Bauingenieurwesen und Geodäsie bzw. in den Studiengängen B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen mit den technischen Fachrichtungen Bauingenieurwesen bzw. Elektrotechnik und Informationstechnik bzw. Maschinenbau sowie in dem Studiengang B.Sc. Maschinenbau – Mechanical and Process Engineering unter anderem die folgenden Kompetenzen erworben, welche für den konsekutiven Studiengang M.Sc. Verkehrswesen (Traffic and Transport) erforderlich sind. Im Einzelnen sind dies:

- die Fähigkeit, die fachlichen Probleme und Aufgaben in ihrer Komplexität zu erkennen;
- die Fähigkeit ihr Fachwissen einzusetzen sowie weitgehend selbständig Aufgabenstellungen zu allen Inhalten der Pflichtveranstaltungen des entsprechenden Studiengangs zu bearbeiten;
- die Fähigkeit weitgehend selbständig anspruchsvolle Problemstellungen mit wissenschaftlichen Methoden zu analysieren und zu lösen;
- die Fähigkeit, sich in neue Fachgebiete und Schwerpunkte des entsprechenden Studiengangs einzuarbeiten;
- die Fähigkeit, die fachspezifischen und gesellschaftlichen Folgewirkungen ihres Handelns unter Würdigung der technischen, sozialen, ökonomischen und ökologischen, regionalen und globalen Auswirkungen beurteilen und berücksichtigen zu können;
- die Fähigkeit und Bereitschaft zur interdisziplinären und internationalen Kooperation über die fachlichen, administrativen und politischen Grenzen hinaus;
- die Fähigkeit, unterschiedliche Lösungen abzuwägen, sachlich und verständlich zu erläutern, Entscheidungen zu treffen und zu begründen;
- die Fähigkeit, die Ergebnisse ihrer Arbeit in geeigneter Form darzustellen und zu präsentieren;
- die Fähigkeit, sich in einer Gruppe zielführend für die gemeinsame Lösung einer wissenschaftlichen Aufgabenstellung einbringen.
- die Fähigkeit zur Beurteilung der vielfältigen Ansprüche an Aufgabenstellungen in quantitativer und qualitativer Hinsicht;
- die Fähigkeit zur Beurteilung der ökonomischen und ökologischen Bedeutung und der Auswirkungen des eigenen Handelns;
- die Fähigkeit zur Wahl der am besten geeigneten Methoden und Verfahren zur Lösung bestimmter Aufgaben;

Darüber hinaus verfügen die Studierenden über zusätzliche fachspezifische Eingangskompetenzen, je nachdem, in welcher Fachrichtung der zum Zugang führende Studienabschluss erbracht worden ist. Diese zusätzlichen Eingangskompetenzen sind in den jeweiligen Studienordnungen der entsprechenden Studiengänge an der TU Darmstadt beschrieben.

## Als Zugangskriterien für den Studiengang Verkehrswesen (Traffic and Transport) (M.Sc.) nachzuweisende Kompetenzen

Für die erfolgreiche Absolvierung des Studiengangs M.Sc. Verkehrswesen (Traffic and Transport) werden folgende Anforderungen gestellt, die notwendig sind, um den Studiengang erfolgreich zu absolvieren:

1. Um eine Zulassung zu dem Masterstudiengang zu erhalten, müssen erfolgreich absolvierte Module aus dem Grundlagenbereich eines der beteiligten Fachbereiche dieses Studiengangs nachgewiesen werden. Bewerber, deren zur Zulassung führender Abschluss dem Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften oder Maschinenbau zugeordnet wird, müssen Module der Mathematik mit den Kerninhalten der Module Mathematik I bis III im Umfang von 16 CP nachweisen. Analog gilt dies für den Nachweis von Modulen mit den Kerninhalten der Technischen Mechanik I bis III im Umfang von mind. 15 CP. Weiterhin muss nachgewiesen werden, dass Inhalte aus der Physik sowie der Informatik absolviert wurden. Bewerber, deren zur Zulassung führender Abschluss dem Fachbereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften zugeordnet wird, müssen Lehrinhalte der Mathematik und Statistik im Umfang von 10 CP, der Unternehmensführung und Marketing im Umfang von mindestens 6 CP, dem Bereich der quantitativen Betriebswirtschaftslehre (z. B. Produktion und Supply Chain in Management, Operations Research, Planungs- und Entscheidungstechniken) von mindestens 8 CP nachweisen.
2. Werden die aus Punkt 1 gegebenen Voraussetzungen erfüllt, wird zudem geprüft, ob die fachlichen Inhalte im zugrunde gelegten Studiengang ausreichend abgedeckt sind.
3. Die unter Punkt 1 und 2 genannten Kompetenzen sind grundsätzlich nachzuweisen. Darüber hinaus wird die fachliche Eignung für den Studiengang durch den Nachweis von mindestens 12 CP aus verkehrsbezogenen Veranstaltungen festgestellt.
4. Bei einem Bachelorstudium, das die unter Punkt 1 bis 3 definierten Anforderungen generell vermittelt, aber nicht alle für den gewählten Masterstudiengang erforderlichen Inhalte abdeckt, kann die erfolgreiche Absolvierung der Prüfungen ausgewählter Module zur Auflage gemacht werden. In diesem Fall wird zur Sicherung des Studienerfolgs die Zulassung nur erteilt werden, wenn die Abschlussnote nicht schlechter als 2,5 ist.
5. Ein Praktikum ist als Vorpraktikum gemäß der Praktikumsordnung abzuleisten oder, wenn dies bis zur Aufnahme des Studiums noch nicht erreicht werden kann, während der vorlesungsfreien Zeit, nach Möglichkeit in größeren Zeitabschnitten zusammengefasst.

### 1.2.2. Qualifikationsergebnisse

Absolventinnen und Absolventen des forschungsorientierten Studiengangs **Master of Science Verkehrswesen (Traffic and Transport)** der Technischen Universität Darmstadt erweitern ihre aus dem vorangegangenen Bachelorstudiengang erworbenen fachlichen und fachübergreifenden Kompetenzen. Diese Kompetenzen sind charakteristisch für den Anspruch des Studiengangs und wesentliche Voraussetzung für eine anschließende Promotion. Das Studium des Bauingenieurwesens erlaubt den Einsatz der Absolventen in Wirtschaft, Verwaltung und Wissenschaft.

Nach Abschluss des Studiengangs besitzen die Absolventinnen und Absolventen folgende allgemeine Kompetenzen:

- die Fähigkeit, die fachlichen Probleme und Aufgaben in ihrer Komplexität zu erkennen;
- die Fähigkeit, sich in neue Gebiete und Methoden des gewählten Fachgebiets und seiner Nachbargebiete selbständig einzuarbeiten;

- die Fähigkeit, schöpferisch zu handeln, z.B. neuartige Erkenntnisse, Methoden und Problemlösungen zu entwickeln;
- die Fähigkeit, die fachspezifischen und gesellschaftlichen Folgewirkungen ihres Handelns berücksichtigen zu können;
- die Fähigkeit und Bereitschaft zur Kooperation auch über die fachlichen Grenzen hinaus;
- die Fähigkeit, unterschiedliche Lösungen abzuwägen, sachlich und verständlich zu erläutern, Entscheidungen zu treffen und zu begründen.

Die Absolventinnen und Absolventen besitzen folgende fachspezifische Kompetenzen:

- Fähigkeit zur Beurteilung der vielfältigen Ansprüche an die Verkehrsstruktur in quantitativer und qualitativer Hinsicht und zur Erarbeitung von Planungsunterlagen für die Weiterentwicklung von Verkehrssystemen;
  - Fähigkeit zur Beurteilung der ökonomischen und ökologischen Auswirkungen der Verkehrsstruktur sowie der Eignung der verschiedenen Verkehrsmittel für bestimmte Aufgaben;
  - Fähigkeit zum Planen, Beurteilen, Entwerfen, Bemessen, Konstruieren, Bauen, Betreiben und Erhalten von Verkehrsmitteln, Verkehrswegen und Verkehrsknoten nach technischen, ökonomischen und umweltbezogenen Gesichtspunkten auf der Grundlage der vorhandenen und zukünftigen Gegebenheiten;
  - Fähigkeit zur ganzheitlichen Betrachtung des Material- und Warenflusses, hervorgerufen durch Lagern, Umschlagen, Transportieren, Verpacken, Signieren und der Abwicklung von Aufträgen aufgrund einer intra- und interorganisatorischen Betrachtungsweise;
  - Kennenlernen der instrumentellen und organisatorischen Konsequenzen der Logistik-Konzeption und Fähigkeit zur Lösung logistikspezifischer Probleme der strategischen Planung, des Controlling und der organisatorischen Eingliederung der Logistik in das Unternehmen;
  - Kenntnisse der Ausprägungsformen von Verkehrsbetrieben und deren Entscheidungsumfeld durch die Anforderungen der Verkehrsnachfrager und die gesetzlichen und politischen Rahmenbedingungen;
  - Fähigkeit zur Beurteilung der komplexen Zusammenhänge technischer, politischer, rechtlicher, flugbetrieblicher und insbesondere ökonomischer Art des zivilen Luftverkehrs auf nationaler und internationaler Ebene.
-

### **1.3. Anhang III: Modulhandbuch**

Das Modulhandbuch wird gemäß § 1 Abs. (1) der *Satzung der Technischen Universität Darmstadt zur Regelung der Bekanntmachung von Satzungen der Technischen Universität Darmstadt* vom 18. März 2010 elektronisch veröffentlicht.

---



#### 1.4. Anhang IV: Praktikumsordnung

1. Zum ausreichenden Verständnis der technischen Vorlesungen und Übungen sowie zur Vorbereitung auf die spätere Berufsarbeit ist für die Studierenden des Master-Studiengangs Verkehrswesen (Traffic and Transport) die Ableistung einer praktischen Tätigkeit erforderlich. Sie hat den Zweck, dem Studenten Kenntnisse von Arbeitsverfahren im Verkehrswesen zu vermitteln sowie Einblick in die Organisation und die menschlich-sozialen Probleme des Arbeitsprozesses zu geben. Es liegt in der Verantwortung des Praktikanten, die Vorteile, die eine praktische Tätigkeit für die Berufsausbildung haben kann, so gut wie möglich zu nutzen. Die Richtlinien legen nur die Mindestanforderungen für die Auswahl und Dauer der praktischen Tätigkeit fest.
  2. Die Mindestdauer der praktischen Tätigkeit beträgt 40 Arbeitstage. Diese Tätigkeit ist ein Teil des Studiums und kann nicht erlassen werden. Ausnahmen, z.B. bei Körperbehinderten, bedürfen der Genehmigung des Praktikantenamtes. Krankheitstage werden auf das Praktikum nicht angerechnet.
  3. Die praktische Tätigkeit kann entweder vor dem Studium oder auch während der Semesterferien, nach Möglichkeit in größeren Zeitabschnitten zusammengefasst, geleistet werden.
  4. Als Praktikantentätigkeit gilt praktische Arbeit in Industrieunternehmen, Verwaltungen oder Consulting-Unternehmen mit Aufgaben im Bereich Verkehr oder in Verkehrsunternehmen. Die Wahl des Betriebes ist dem Praktikanten überlassen. Es wird empfohlen, für die Praktikantenausbildung geeignete Betriebe beim zuständigen Arbeitsamt zu erfragen. Eine Vermittlung oder Empfehlung durch das Praktikantenamt ist nicht möglich.
  5. Am Ende eines jeden Ausbildungsabschnittes stellt der Betrieb dem Praktikanten auf dessen Bitte eine Bescheinigung aus, die Dauer, Art und Ort der Tätigkeit enthalten muss. Wurde die Praxis im Ausland absolviert, so kann das Praktikantenamt eine beglaubigte Übersetzung dieser Bescheinigung verlangen.
  6. Der Nachweis über die ausgeübte praktische Tätigkeit ist vor der Anmeldung zur Master-Thesis zu führen. Hierzu müssen die Bescheinigungen der Betriebe rechtzeitig vor der Anmeldung dem Praktikantenamt zur Anerkennung eingereicht werden. Die Anerkennung ist Voraussetzung für die Zulassung zur Master-Thesis.
  7. Weitere Auskünfte in Fragen der Praktikantentätigkeit und des späteren Berufes können beim Praktikantenamt oder der Berufsberatung der Fachrichtung Bauingenieurwesen eingeholt werden.
-

Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Mechanik

# Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Mechanik

**Ausführungsbestimmungen  
mit Anhängen**

**I: Studien- und Prüfungsplan**

**II: Kompetenzbeschreibungen**

**III: Modulhandbuch (*nur elektronisch veröffentlicht*)  
vom 11.03.2016**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss der Gemeinsamen Kommission des Studienbereichs Mechanik am 11.03.2016.

In Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016.

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16. Dezember 2016 (Az.: 651-6-2) wird die im Rahmen des Akkreditierungsverfahrens geänderte Ordnung des Studiengangs Master of Science Mechanik des Studienbereichs Mechanik vom 16.07.2014 gemäß den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) neu bekannt gemacht.

Darmstadt, 16. Dezember 2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Mechanik

---

**Inhaltsverzeichnis der Ordnung**

---

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 1.....Ausführungsbestimmungen            | 3  |
| 1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan | 6  |
| 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen  | 11 |
| 1.3. Anhang III: Modulhandbuch           | 13 |

---

---

## Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Mechanik

---

### 1. Ausführungsbestimmungen

---

#### zu § 2 (1): Akademische Grade

Der Studiengang Master of Science (M.Sc.) „Mechanik“ wird vom Studienbereich Mechanik und vom Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften der Technischen Universität Darmstadt getragen. Die Technische Universität Darmstadt verleiht nach Erreichen der im Studiengang erforderlichen Summe von 120 Leistungspunkten den akademischen Grad Master of Science (M.Sc.).

#### zu § 3 (4): Fristen der Prüfungen

Die Fristen der Prüfungen (Fachprüfungen und Studienleistungen) sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

Soweit im Studien- und Prüfungsplan (Anhang I) keine Festlegungen getroffen wurden, sollen die Fachprüfungen im Anschluss an den Besuch des zugehörigen Moduls abgelegt werden.

#### zu § 5 (2), (3): Module, Bestandteile und Art der Prüfung

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, sowie in Anhang III, dem Modulhandbuch, sind die Art (Fachprüfung, Studienleistung), der Umfang, die Anzahl und die Form (mündlich, schriftlich, Sonderform, Hausarbeit, etc.) der Prüfungsleistungen sowie die Gewichtung mit dem diese in die Gesamtnote des Moduls einfließen, festgelegt.

Prüfungen die in anderen Fachbereichen abgelegt werden, richten sich nach den Bestimmungen, die in den jeweiligen Modulhandbüchern aufgeführt sind.

In begründeten Fällen (z.B. zu geringe oder zu große Anzahl von Studierenden) kann die oder der Prüfende für die Veranstaltung die Prüfungsform ändern. Diese Änderung der Prüfungsform ist zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt zu geben.

Die Prüfungsanforderungen in den einzelnen Fächern sind in den Modulbeschreibungen zu diesen Ausführungen beschrieben. Die Anforderungen sind, bedingt durch neue Forschungsergebnisse und Entwicklungen, ständigen Änderungen unterworfen. Änderungen der Anforderungen werden vom jeweiligen Prüfer oder Prüferin dem Studiendekan des Studienbereichs Mechanik mitgeteilt. Die Änderungen werden von der Gemeinsamen Kommission beschlossen und vom Studiendekan jeweils zu Beginn eines neuen Semesters bekannt gegeben.

#### zu § 7 (1) Prüfungskommission

Die Gemeinsame Kommission des Studienbereichs Mechanik richtet für den Studiengang M.Sc. Mechanik eine Prüfungskommission ein.

#### zu § 11 (4): Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen - Unterrichtssprache

Unterrichtssprache des Studiengangs ist deutsch, ggf. können Lehrveranstaltungen in Englisch angeboten werden.

#### zu § 12 (2) Allgemeine Nachweise bei der Meldung zu einer Prüfung

Vor der Meldung zur ersten Fachprüfung müssen die Studierenden einen persönlichen Studien- und Prüfungsplan abgeben. Der Prüfungsplan wird vom Vorsitzenden oder der Vorsitzenden der Prüfungskommission genehmigt.

#### zu § 17a (1), (2), (3): Zugangsvoraussetzungen zu Masterstudiengängen

1. Zugangsvoraussetzung zum Masterstudiengang Mechanik ist ein Bachelorabschluss in der Fachrichtung „B.Sc. Angewandte Mechanik“ an der TU Darmstadt (Referenzstudiengang) oder ein Bachelor of Science bzw. Bachelor of Engineering in einem der Studiengänge Mathematik, Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Physik, Computational Engineering, Umweltingenieurwissenschaften der Technischen Universität Darmstadt oder ein nationaler/internationaler Studiengang, der nicht wesentlich verschiedene Kompetenzen vermittelt (vergleichbarer Studiengang). Die relevanten Kompetenzen sind in Anhang II dieser Ausführungsbestimmungen, den Kompetenzbeschreibungen, benannt. Es wird an Kenntnissen Mathematik I-IV und Technische

## Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Mechanik

Mechanik I-IV vorausgesetzt. Diese Voraussetzungen werden im Rahmen einer Eingangsprüfung überprüft.

2. Die Eingangsprüfung besteht (in der Regel) aus der (formellen) Prüfung der im Rahmen der Immatrikulation vorzulegenden schriftlichen Unterlagen. Auf Anfrage hat der Bewerber/die Bewerberin der Prüfungskommission Einsicht in die Unterlagen über den Inhalt des absolvierten Studiums zu gewähren.

Ergibt sich aus der Prüfung der schriftlichen Unterlagen ein Defizit an Kompetenzen kann die Zulassung mit Auflagen in Form von zusätzlich zu erbringender Prüfungen, verbunden werden, die den Bewerber bzw. die Bewerberin in die Lage versetzen sollen, fehlende Kenntnisse aus dem Bachelorstudium nachzuweisen oder in einer festgelegten Zeit während des Masterstudiums an der Technischen Universität Darmstadt nachzuholen.

Auflagen müssen vor Anmeldung der Master-Thesis erbracht werden.

Bewerber und Bewerberinnen, die keine Zulassung erhalten haben, können sich erneut bewerben, wenn seit dem letzten Antrag neue Prüfungsleistungen und damit erworbene Kompetenzen nachgewiesen werden können.

### zu § 18: Zulassungsvoraussetzungen

Die Zulassungsvoraussetzungen zu Modulen sind in Anhang III zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Modulhandbuch, im Abschnitt „Voraussetzungen zur Teilnahme“ in der Modulbeschreibung eines Moduls festgelegt.

### zu § 20: Fachprüfungen und Studienleistungen

Die Module der Wahl- und Wahlpflichtbereiche können durch Beschluss der Gemeinsamen Kommission des Studienbereichs Mechanik in Abstimmung mit den beteiligten Fachbereichen aktualisiert werden.

### zu § 22 (2): Durchführung der Prüfungen – Dauer der mündlichen Prüfung

Die Dauer der mündlichen Prüfung (mind. 15 min. pro Prüfling und Prüfung) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

### zu § 22 (5): Durchführung der Prüfungen – Dauer der Aufsichtsarbeit

Die Dauer der Aufsichtsarbeit (mind. 45 min. Aufsichtsarbeit) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

### zu § 23 (2), (4): Abschlussarbeit –Voraussetzungen

Wenn bei der Zulassung Auflagen festgesetzt werden, ist die Erfüllung dieser Auflagen Voraussetzung für die Anmeldung der Master-Thesis.

Wird die Master-Thesis an einem anderen Fachbereich der TU Darmstadt oder außerhalb der TU Darmstadt ausgeführt, muss die Master-Thesis zusätzlich durch einen Professor/eine Professorin des Studienbereichs Mechanik mitbetreut werden.

### zu § 23 (5): Abschlussarbeit – Bearbeitungszeit

Die Abschlussarbeit muss innerhalb von 26 Wochen angefertigt und eingereicht werden. Der Arbeitsaufwand beträgt 900 Arbeitsstunden (30 CP entsprechend). Die Master-Thesis wird mit einem hochschulöffentlichen Kolloquium abgeschlossen.

### zu §25 (3): Bildung und Gewichtung von Noten

Das Bewertungssystem jeder Prüfungsleistung ist in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt. Ebenso ist im Studien- und Prüfungsplan festgelegt, mit welchem Gewicht die Noten der Fachprüfungen und Studienleistungen in das Gewicht der Modulnote

## Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Mechanik

eingehen. Soweit nicht anders festgelegt, gehen die Noten der Prüfungsleistungen innerhalb des Moduls entsprechend der den Leistungen zugeordneten Leistungspunkte in die Modulnote ein.

### zu §27 (5): Bestehen und Nichtbestehen - Wahlbereiche

Die in Wahlbereichen abzulegenden Prüfungsleistungen sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, Studien- und Prüfungsplan oder in einem individuell vereinbarten Studien- und Prüfungsplan festgelegt.

Für den Allgemeinen Wahlbereich „Fächerübergreifende Module“ können Veranstaltungen aller Fachbereiche, der interdisziplinären Studienschwerpunkte und der Studienbereiche der TU Darmstadt gewählt werden. Kurse aus anderen Bereichen können bei Zustimmung der Prüfungskommission angerechnet werden.

### zu §28 (3): Gesamtnote

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, ist festgelegt, mit welchem Gewicht die Modulnoten in die Gesamtnote eingehen. Soweit in Anhang I nicht anders festgelegt, gehen die Modulnoten entsprechend der in den Modulen erworbenen Leistungspunkte in die Gesamtnote ein.

### zu §31 (1): Zweite Wiederholung

Die zweite Wiederholungsprüfung einer schriftlichen Prüfung kann im Einvernehmen von Prüfer oder Prüferin und Prüfling auch mündlich erfolgen.

### zu §35 (1): Prüfungszeugnis

Im Zeugnis der bestandenen Masterprüfung werden die Module mit ihren Modulnoten und den jeweils erworbenen Leistungspunkten (CP) aufgeführt.

### zu §38a: In Kraft Treten

Diese Ausführungsbestimmungen treten am 01.10.2016 in Kraft. Sie werden in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten dieser Ausführungsbestimmungen treten die Ausführungsbestimmungen vom 11.01.2011 (Satzungsbeilage 1.11, S. 3) in der Fassung vom 11.03.2016 (Satzungsbeilage 2016-II) außer Kraft.

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Anhang I   | Studien- und Prüfungsplan |
| Anhang II  | Kompetenzbeschreibungen   |
| Anhang III | Modulhandbuch             |

Darmstadt, den 16.01.2017

Prof. Dr.-Ing. Friedrich Gruttmann

Der Vorsitzende der Gemeinsamen Kommission des Studienbereichs Mechanik  
der Technischen Universität Darmstadt

---

Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Mechanik

## **1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan**

# Masterstudiengang Mechanik (M.Sc.)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

| Legende                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------|------|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|
| Bewertungssystem:                                                                                                                                                                                                       | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                                             |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| Prüfungsform:                                                                                                                                                                                                           | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform;<br>f = fakultativ (schriftlich oder mündlich);<br>s+m = schriftlich und mündlich ...                 |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| Dauer:                                                                                                                                                                                                                  | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                                                  |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| Gewichtung:                                                                                                                                                                                                             | *                                                                                                                                                    | Prüfungsleistungen |                 |              |             |            | Kurs |        |          | gesamt | Semester                                                             |    |    |    |    |
| SWS:                                                                                                                                                                                                                    | Semesterwochenstunden                                                                                                                                | Fachprüfung        | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung | SWS  | Status | Lehrform |        | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |    |    |    |    |
| Status:                                                                                                                                                                                                                 | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                                                    |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| Art der Lehrform:                                                                                                                                                                                                       | VL=Vorlesung; S=Seminar; Ü=Übung; VU=Kombinierte Vorlesung und Übung; HÜ=Hörsaalübung; P=Praktikum; PJ=Projektarbeit; T/L=Tutorium/Labor; KU=Kurs... |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| CP:                                                                                                                                                                                                                     | Kreditpunkte                                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.<br>Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.<br>Die Zuordnung der Module zu einem bestimmten Semester ist beispielhaft. |                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        | CP                                                                   | 1. | 2. | 3. | 4. |
| PFLICHTBEREICH                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| Projekt/Laborübung (1 aus 5 Modulen)                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| 13-I2-M006                                                                                                                                                                                                              | Experimentelle Methoden der Mechanik                                                                                                                 | St                 |                 | SF           |             |            | 4    | f      |          |        | 6                                                                    |    | x  |    |    |
| 13-I2-0014-tt                                                                                                                                                                                                           | Experimentelle Methoden der Mechanik                                                                                                                 |                    |                 |              |             |            | 2    |        | PJ       |        |                                                                      |    |    |    |    |
| 13-I2-0015-ue                                                                                                                                                                                                           | Experimentelle Methoden der Mechanik                                                                                                                 |                    |                 |              |             |            | 2    |        | PJ       |        |                                                                      |    |    |    |    |
| 16-64-r061                                                                                                                                                                                                              | ARP Strömungsdynamik                                                                                                                                 | St                 |                 | SF           |             |            | 4    | f      |          |        | 6                                                                    |    |    |    |    |
| 16-64-r061                                                                                                                                                                                                              | ARP Strömungsdynamik                                                                                                                                 |                    |                 |              |             |            | 4    |        | PJ       |        |                                                                      |    |    |    |    |
| 16-61-r061                                                                                                                                                                                                              | ARP Strukturmechanik                                                                                                                                 | St                 |                 | SF           |             |            | 4    | f      |          |        | 6                                                                    |    |    |    |    |
| 16-61-r061                                                                                                                                                                                                              | ARP Strukturmechanik                                                                                                                                 |                    |                 |              |             |            | 4    |        | PJ       |        |                                                                      |    |    |    |    |
| 16-25-r061                                                                                                                                                                                                              | ARP Angewandte Dynamik                                                                                                                               | St                 |                 | SF           |             |            | 4    | f      |          |        | 6                                                                    |    |    |    |    |
| 16-25-r061                                                                                                                                                                                                              | ARP Angewandte Dynamik                                                                                                                               |                    |                 |              |             |            | 4    |        | PJ       |        |                                                                      |    |    |    |    |
| 16-13-r061                                                                                                                                                                                                              | ARP Energie- und Kraftwerktechnik: Num. Strömungssimulation von energietechnischen Systemen                                                          | St                 |                 | SF           |             |            | 4    | f      |          |        | 6                                                                    |    |    |    |    |
| 16-13-r061                                                                                                                                                                                                              | ARP Energie- und Kraftwerktechnik: Num. Strömungssimulation von energietechnischen Systemen                                                          |                    |                 |              |             |            | 4    |        | PJ       |        |                                                                      |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| Tutorium/Laborpraktikum (1 aus 5 Modulen)                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| 16-64-5150                                                                                                                                                                                                              | Tutorium Analysis und Numerik in der Strömungsmechanik                                                                                               | St                 |                 | SF           |             |            | 4    | f      |          |        | 4                                                                    |    |    | x  |    |
| 16-64-5150                                                                                                                                                                                                              | Tutorium Analysis und Numerik in der Strömungsmechanik                                                                                               |                    |                 |              |             |            | 4    | f      | T/L      |        |                                                                      |    |    |    |    |
| 16-19-5050                                                                                                                                                                                                              | Tutorium Numerische Berechnungsverfahren im Maschinenbau                                                                                             | St                 |                 | SF           |             |            | 4    | f      |          |        | 4                                                                    |    |    |    |    |
| 16-19-5050                                                                                                                                                                                                              | Tutorium Numerische Berechnungsverfahren im Maschinenbau                                                                                             |                    |                 |              |             |            | 4    | f      | T/L      |        |                                                                      |    |    |    |    |
| 16-19-5060                                                                                                                                                                                                              | Tutorium Numerische Simulation strömungsmechanischer Probleme                                                                                        | St                 |                 | SF           |             |            | 4    | f      |          |        | 4                                                                    |    |    |    |    |
| 16-19-5060                                                                                                                                                                                                              | Tutorium Numerische Simulation strömungsmechanischer Probleme                                                                                        |                    |                 |              |             |            | 4    | f      | T/L      |        |                                                                      |    |    |    |    |
| 16-19-5070                                                                                                                                                                                                              | Tutorium Numerische Simulation strukturmechanischer Probleme                                                                                         | St                 |                 | SF           |             |            | 4    | f      |          |        | 4                                                                    |    |    |    |    |
| 16-19-5070                                                                                                                                                                                                              | Tutorium Numerische Simulation strukturmechanischer Probleme                                                                                         |                    |                 |              |             |            | 4    | f      | T/L      |        |                                                                      |    |    |    |    |
| 16-25-3184                                                                                                                                                                                                              | Tutorium Numerische Verfahren der Technischen Dynamik                                                                                                | St                 |                 | SF           |             |            | 4    | f      |          |        | 4                                                                    |    |    |    |    |
| 16-25-3184                                                                                                                                                                                                              | Tutorium Numerische Verfahren der Technischen Dynamik                                                                                                |                    |                 |              |             |            | 4    | f      | T/L      |        |                                                                      |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| Seminar Strömungsmechanik oder Dynamik (1 aus 2 Modulen)                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| 16-64-617b                                                                                                                                                                                                              | Seminar Strömungsmechanik, Kontinuumsmechanik und geophysikalische Mechanik                                                                          |                    | St              | SF           |             |            | 2    | f      |          |        | 3                                                                    |    |    | x  |    |
| 16-64-5170-se                                                                                                                                                                                                           | Seminar Strömungsmechanik, Kontinuumsmechanik und geophysikalische Mechanik                                                                          |                    |                 |              |             |            |      |        | S        |        |                                                                      |    |    |    |    |
| 16-25-611b                                                                                                                                                                                                              | Forschungseminar Angewandte Dynamik                                                                                                                  |                    | St              | SF           |             |            | 2    | f      |          |        | 3                                                                    |    |    |    |    |
| 16-25-5110-fs                                                                                                                                                                                                           | Forschungseminar Angewandte Dynamik                                                                                                                  |                    |                 |              |             |            |      |        | S        |        |                                                                      |    |    |    |    |
| Seminar Kontinuums- oder Festkörpermechanik (1 aus 3 Modulen)                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
| 13-E2-M006                                                                                                                                                                                                              | Seminar Kontinuumsmechanik                                                                                                                           |                    | St              | SF           |             |            | 2    | f      |          |        | 3                                                                    |    | x  |    |    |
| 13-E2-0003-se                                                                                                                                                                                                           | Seminar Kontinuumsmechanik                                                                                                                           |                    |                 |              |             |            |      |        | S        |        |                                                                      |    |    |    |    |
| 13-E1-M005                                                                                                                                                                                                              | Seminar Festkörpermechanik                                                                                                                           |                    | St              | SF           |             |            | 2    | f      |          |        | 3                                                                    |    |    |    |    |
| 13-E1-0001-se                                                                                                                                                                                                           | Seminar Festkörpermechanik                                                                                                                           |                    |                 |              |             |            |      |        | S        |        |                                                                      |    |    |    |    |
| 16-61-606b                                                                                                                                                                                                              | Seminar Strukturmechanik                                                                                                                             |                    | St              | SF           |             |            | 2    | f      |          |        | 3                                                                    |    |    |    |    |
| 16-61-5060-fs                                                                                                                                                                                                           | Seminar Strukturmechanik                                                                                                                             |                    |                 |              |             |            |      |        | S        |        |                                                                      |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                         | Master-Thesis                                                                                                                                        |                    |                 |              |             |            |      | o      |          |        | 30                                                                   |    |    |    | x  |
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                      |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |



| WAHLPFLICHTBEREICH A: Vertiefung Strömungsmechanik und Dynamik (18CP)      |                                                                                  |    |     |    |        |  |   |    | 18 |   |   |   |  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|--------|--|---|----|----|---|---|---|--|
| 16-64-5130                                                                 | Grundlagen der Turbulenz                                                         | St |     | m  | 30     |  | 4 | f  | 6  |   | x |   |  |
| 16-64-5130-vl                                                              | Grundlagen der Turbulenz                                                         |    |     |    |        |  | 3 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-64-5130-ue                                                              | Grundlagen der Turbulenz                                                         |    |     |    |        |  | 1 | UE |    |   |   |   |  |
| 16-64-5110                                                                 | Fortgeschrittene Strömungsmechanik                                               | St |     | m  | 30     |  | 4 | f  | 6  |   |   | x |  |
| 16-64-5110-vl                                                              | Fortgeschrittene Strömungsmechanik                                               |    |     |    |        |  | 3 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-64-5110-ue                                                              | Fortgeschrittene Strömungsmechanik                                               |    |     |    |        |  | 1 | UE |    |   |   |   |  |
| 16-64-5120                                                                 | Strömungs- und Temperaturgrenzschichten                                          | St |     | m  | 30     |  | 3 | f  | 4  |   |   |   |  |
| 16-64-5120-vl                                                              | Strömungs- und Temperaturgrenzschichten                                          |    |     |    |        |  | 2 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-64-5120-ue                                                              | Strömungs- und Temperaturgrenzschichten                                          |    |     |    |        |  | 1 | UE |    |   |   |   |  |
| 16-64-5230                                                                 | Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden   | St |     | m  | 30     |  | 4 | f  | 6  |   |   |   |  |
| 16-64-5230-vl                                                              | Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden   |    |     |    |        |  | 3 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-64-5230-ue                                                              | Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Exakte und Symmetrie-Methoden   |    |     |    |        |  | 1 | UE |    |   |   |   |  |
| 16-64-3254                                                                 | Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung                | St |     | m  | 30     |  | 4 | f  | 6  |   |   |   |  |
| 16-64-3254-vl                                                              | Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung                |    |     |    |        |  | 3 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-64-3254-ue                                                              | Mathematische Methoden in der Strömungsmechanik: Störungsrechnung                |    |     |    |        |  | 1 | UE |    |   |   |   |  |
| 16-64-5180                                                                 | Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung                | St |     | m  | 30     |  | 3 | f  | 4  |   |   |   |  |
| 16-64-5180-vl                                                              | Verfahren höherer Ordnung zur Strömungssimulation und Optimierung                |    |     |    |        |  | 3 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-64-5220                                                                 | Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie | St |     | m  | 30     |  | 4 | f  | 6  |   |   |   |  |
| 16-64-5220-vl                                                              | Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie |    |     |    |        |  | 3 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-64-5220-ue                                                              | Kontinuumsmechanische Modellierung von Mehrphasenströmungen und Mischungstheorie |    |     |    |        |  | 1 | UE |    |   |   |   |  |
| 16-19-5020                                                                 | Numerische Strömungssimulation                                                   | St |     | m  | 30     |  | 4 | f  | 6  |   |   |   |  |
| 16-19-5020-vl                                                              | Numerische Strömungssimulation                                                   |    |     |    |        |  | 3 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-19-5020-ue                                                              | Numerische Strömungssimulation                                                   |    |     |    |        |  | 1 | UE |    |   |   |   |  |
| 16-19-5100                                                                 | Weiterführende Methoden der Strömungssimulation                                  | St |     | m  | 25     |  | 2 | f  | 4  |   |   |   |  |
| 16-19-5100-vl                                                              | Weiterführende Methoden der Strömungssimulation                                  |    |     |    |        |  | 2 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-25-5060                                                                 | Höhere Maschinendynamik                                                          | St |     | s  | 120    |  | 7 | f  | 6  | x |   |   |  |
| 16-25-5060-vl                                                              | Höhere Maschinendynamik                                                          |    |     |    |        |  | 3 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-25-5060-gü                                                              | Höhere Maschinendynamik                                                          |    |     |    |        |  | 2 | UE |    |   |   |   |  |
| 16-25-5060-hü                                                              | Höhere Maschinendynamik                                                          |    |     |    |        |  | 2 | HÜ |    |   |   |   |  |
| 16-25-5160                                                                 | Nichtlineare Dynamik                                                             | St |     | f  | 120/30 |  | 3 | f  | 4  |   |   |   |  |
| 16-25-5160-vl                                                              | Nichtlineare Dynamik                                                             |    |     |    |        |  | 2 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-25-5160-ue                                                              | Nichtlineare Dynamik                                                             |    |     |    |        |  | 1 | UE |    |   |   |   |  |
| 16-25-5150                                                                 | Numerische Methoden der technischen Dynamik                                      | St |     | f  | 120/30 |  | 4 | f  | 6  |   |   |   |  |
| 16-25-5150-vl                                                              | Numerische Methoden der technischen Dynamik                                      |    |     |    |        |  | 2 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-25-5150-ue                                                              | Numerische Methoden der technischen Dynamik                                      |    |     |    |        |  | 2 | UE |    |   |   |   |  |
| 16-25-9110                                                                 | Praktikum in Mechanik                                                            | St |     | SF |        |  | 4 | f  | 4  |   |   |   |  |
| 16-25-9110                                                                 | Praktikum in Mechanik                                                            |    |     |    |        |  | 4 | P  |    |   |   |   |  |
| 16-13-6410                                                                 | Gasdynamik                                                                       | St |     | m  | 30     |  | 4 | f  | 6  |   |   |   |  |
| 16-13-6410-vl                                                              | Gasdynamik                                                                       |    |     |    |        |  | 3 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-13-6410-ue                                                              | Gasdynamik                                                                       |    |     |    |        |  | 1 | UE |    |   |   |   |  |
| 16-13-5070                                                                 | Modellierung turbulenter technischer Strömungen                                  | St |     | m  | 30     |  | 6 | f  | 8  |   |   |   |  |
| 16-13-5070-vl                                                              | Modellierung turbulenter technischer Strömungen                                  |    |     |    |        |  | 4 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-13-5070-ue                                                              | Modellierung turbulenter technischer Strömungen                                  |    |     |    |        |  | 2 | UE |    |   |   |   |  |
| 16-13-5140                                                                 | Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung                    | St |     | m  | 30     |  | 4 | f  | 6  |   |   |   |  |
| 16-13-5140-se                                                              | Ausgewählte Kapitel aus der Strömungsmechanik und Verbrennung                    |    |     |    |        |  | 4 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-11-5141                                                                 | Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden                        | St |     | m  | 60     |  | 4 | f  | 8  |   |   |   |  |
| 16-11-5140-vl                                                              | Numerische Modellierung von Transportprozessen in Fluiden                        |    |     |    |        |  | 4 | VL |    |   |   |   |  |
|                                                                            |                                                                                  |    |     |    |        |  |   |    |    |   |   |   |  |
| WAHLPFLICHTBEREICH B: Vertiefung Kontinuums- und Festkörpermechanik (18CP) |                                                                                  |    |     |    |        |  |   |    | 18 |   |   |   |  |
| 13-E2-M002                                                                 | Kontinuumsmechanik I                                                             | St |     | f  | 90/30  |  | 4 | f  | 6  | x |   |   |  |
| 13-E2-0004-vl                                                              | Kontinuumsmechanik I                                                             |    |     |    |        |  | 3 | VL |    |   |   |   |  |
| 13-E2-0005-ue                                                              | Kontinuumsmechanik I                                                             |    |     |    |        |  | 1 | UE |    |   |   |   |  |
| 13-E2-M003                                                                 | Kontinuumsmechanik II                                                            | St |     | f  | 90/30  |  | 4 | f  | 6  |   | x |   |  |
| 13-E2-0006-vl                                                              | Kontinuumsmechanik II                                                            |    |     |    |        |  | 3 | VL |    |   |   |   |  |
| 13-E2-0007-ue                                                              | Kontinuumsmechanik II                                                            |    |     |    |        |  | 1 | UE |    |   |   |   |  |
| 16-61-5020                                                                 | Mechanik elastischer Strukturen I                                                | St |     | m  | 30     |  | 4 | f  | 6  |   |   |   |  |
| 16-61-5020-vl                                                              | Mechanik elastischer Strukturen I                                                |    |     |    |        |  | 3 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-61-5020-ue                                                              | Mechanik elastischer Strukturen I                                                |    |     |    |        |  | 1 | UE |    |   |   |   |  |
| 16-61-5030                                                                 | Mechanik elastischer Strukturen II                                               | St |     | m  | 30     |  | 4 | f  | 6  |   |   |   |  |
| 16-61-5030-vl                                                              | Mechanik elastischer Strukturen II                                               |    |     |    |        |  | 3 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-61-5030-ue                                                              | Mechanik elastischer Strukturen II                                               |    |     |    |        |  | 1 | UE |    |   |   |   |  |
| 16-61-5050                                                                 | Strukturintegrität und Bruchmechanik                                             | St |     | m  | 30     |  | 4 | f  | 6  |   |   |   |  |
| 16-61-5050-vl                                                              | Strukturintegrität und Bruchmechanik                                             |    |     |    |        |  | 3 | VL |    |   |   |   |  |
| 16-61-5050-ue                                                              | Strukturintegrität und Bruchmechanik                                             |    |     |    |        |  | 1 | UE |    |   |   |   |  |
| 13-E1-M001                                                                 | Finite-Element-Methoden I                                                        | St | bnb | f  | 90/30  |  | 4 | f  | 6  |   | x |   |  |
| 13-E1-0003-vl                                                              | Finite-Element-Methoden I                                                        |    |     |    |        |  | 2 | VL |    |   |   |   |  |
| 13-E1-0004-ue                                                              | Finite-Element-Methoden I                                                        |    |     |    |        |  | 2 | UE |    |   |   |   |  |
| 13-E1-M002                                                                 | Finite-Element-Methoden II                                                       | St | bnb | f  | 90/30  |  | 4 | f  | 6  |   |   |   |  |
| 13-E1-0005-vl                                                              | Finite-Element-Methoden II                                                       |    |     |    |        |  | 2 | VL |    |   |   |   |  |
| 13-E1-0006-ue                                                              | Finite-Element-Methoden II                                                       |    |     |    |        |  | 2 | UE |    |   |   |   |  |

|               |                                                             |    |     |     |       |  |   |   |    |   |  |  |  |  |
|---------------|-------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-------|--|---|---|----|---|--|--|--|--|
| 13-E1-M003    | Stabilität der Tragwerke (FEM III)                          | St |     | f   | 90/30 |  | 4 | f | VL | 6 |  |  |  |  |
| 13-E1-0016-vl | Stabilität der Tragwerke (FEM III)                          |    |     |     |       |  | 2 |   | VL |   |  |  |  |  |
| 13-E1-0017-ue | Stabilität der Tragwerke (FEM III)                          |    |     |     |       |  | 2 |   | UE |   |  |  |  |  |
| 13-E1-M006    | FE-Umsetzung von nichtlinearem Materialverhalten mit ABAQUS | St |     | SF  |       |  | 4 | f | VL | 6 |  |  |  |  |
| 13-E10002-vl  | FE-Umsetzung von nichtlinearem Materialverhalten mit ABAQUS |    |     |     |       |  | 4 |   | VL |   |  |  |  |  |
| 13-E1-M004    | Mikromechanik                                               | St | bnb | f   | 90/30 |  | 4 | f | VL | 6 |  |  |  |  |
| 13-E1-0013-vl | Mikromechanik                                               |    |     |     |       |  | 3 |   | VL |   |  |  |  |  |
| 13-E1-0014-ue | Mikromechanik                                               |    |     |     |       |  | 1 |   | UE |   |  |  |  |  |
| 16-19-5010    | Numerische Berechnungsverfahren                             | St |     | s   | 120   |  | 3 | f | VL | 4 |  |  |  |  |
| 16-19-5010-vl | Numerische Berechnungsverfahren                             |    |     |     |       |  | 2 |   | VL |   |  |  |  |  |
| 16-19-5010-ue | Numerische Berechnungsverfahren                             |    |     |     |       |  | 1 |   | UE |   |  |  |  |  |
| 16-19-5030    | Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik             | St |     | m   | 30    |  | 4 | f | VL | 6 |  |  |  |  |
| 16-19-5030-vl | Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik             |    |     |     |       |  | 3 |   | VL |   |  |  |  |  |
| 16-19-5030-ue | Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik             |    |     |     |       |  | 1 |   | UE |   |  |  |  |  |
| 13-E2-M004    | Tensorrechnung für Ingenieure                               | St |     | f   | 90/30 |  | 4 | f | VL | 6 |  |  |  |  |
| 13-E2-0008-vl | Tensorrechnung für Ingenieure                               |    |     |     |       |  | 3 |   | VL |   |  |  |  |  |
| 13-E2-0009-ue | Tensorrechnung für Ingenieure                               |    |     |     |       |  | 1 |   | UE |   |  |  |  |  |
| 13-E2-M001    | Plastizitätstheorie (Mechanik)                              | St |     | f   | 90/30 |  | 4 | f | VL | 6 |  |  |  |  |
| 13-E2-0010-vl | Plastizitätstheorie                                         |    |     |     |       |  | 3 |   | VL |   |  |  |  |  |
| 13-E2-0011-ue | Plastizitätstheorie                                         |    |     |     |       |  | 1 |   | UE |   |  |  |  |  |
| 13-I2-M001    | Betriebsfestigkeit                                          | St |     | m   | 30    |  | 4 | f | VL | 6 |  |  |  |  |
| 13-I2-0001-vl | Betriebsfestigkeit                                          |    |     |     |       |  | 3 |   | VL |   |  |  |  |  |
| 13-I2-0002-ue | Betriebsfestigkeit                                          |    |     |     |       |  | 1 |   | UE |   |  |  |  |  |
| 13-I2-M002    | Bruchmechanik                                               | St |     | m   | 30    |  | 4 | f | VL | 6 |  |  |  |  |
| 13-I2-0007-vl | Bruchmechanik                                               |    |     |     |       |  | 3 |   | VL |   |  |  |  |  |
| 13-I2-0008-ue | Bruchmechanik                                               |    |     |     |       |  | 1 |   | UE |   |  |  |  |  |
| 13-I2-M003    | Schweißen und Schweißsimulation                             | St | bnb | m   | 90    |  | 4 | f | VL | 6 |  |  |  |  |
| 13-I2-0001-se | Schweißen und Schweißsimulation                             |    |     |     |       |  | 4 |   | S  |   |  |  |  |  |
| 13-M2-M011    | Mechanik der Polymerwerkstoffe                              | St |     | m   | 20    |  | 4 | f | VL | 6 |  |  |  |  |
| 13-M2-0019-vl | Mechanik der Polymerwerkstoffe                              |    |     |     |       |  | 3 |   | VL |   |  |  |  |  |
| 13-M2-0021-ue | Mechanik der Polymerwerkstoffe                              |    |     |     |       |  | 1 |   | UE |   |  |  |  |  |
| 16-13-5120    | Rheologie (Strömungsmechanik nicht-newtonscher Fluide)      | St |     | m   | 30    |  | 4 | f | VL | 6 |  |  |  |  |
| 16-13-5120-vl | Rheologie (Strömungsmechanik nicht-newtonscher Fluide)      |    |     |     |       |  | 3 |   | VL |   |  |  |  |  |
| 16-13-5120-ue | Rheologie (Strömungsmechanik nicht-newtonscher Fluide)      |    |     |     |       |  | 1 |   | UE |   |  |  |  |  |
| 11-01-3011    | Materialwissenschaft IVa-Mechanisches Materialverhalten     | St |     | s+m | 90    |  | 4 | f | VL | 6 |  |  |  |  |
| 11-01-1027-vl | Materialwissenschaft IVa-Mechanisches Materialverhalten     |    |     |     |       |  | 3 |   | VL |   |  |  |  |  |
| 11-01-1027-ue | Materialwissenschaft IVa-Mechanisches Materialverhalten     |    |     |     |       |  | 1 |   | UE |   |  |  |  |  |

|                                                  |                                                  |    |     |   |       |  |   |   |    |   |   |  |   |  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|-----|---|-------|--|---|---|----|---|---|--|---|--|
| <b>MATHEMATIK - weiterführende Module (18CP)</b> |                                                  |    |     |   |       |  |   |   |    |   |   |  |   |  |
| 04-00-0044/de                                    | Einführung in die mathematische Modellierung     | St | bnb | f | 60/15 |  | 4 | f | VL | 5 |   |  |   |  |
| 04-00-0140-vu                                    | Einführung in die mathematische Modellierung     |    |     |   |       |  | 4 |   | VU |   |   |  |   |  |
| 04-10-0393/de                                    | Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen     | St | bnb | f | 90/15 |  | 6 | f | VL | 9 | x |  |   |  |
| 04-00-0138-vu                                    | Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen     |    |     |   |       |  | 6 |   | VU |   |   |  |   |  |
| 04-10-0040/de                                    | Einführung in die Optimierung                    | St | bnb | f | 90/20 |  | 6 | f | VL | 9 |   |  | x |  |
| 04-00-0023-vu                                    | Einführung in die Optimierung                    |    |     |   |       |  | 6 |   | VU |   |   |  |   |  |
| 04-10-0073-de                                    | Diskrete Optimierung                             | St | bnb | m | 20    |  | 6 | f | VL | 9 |   |  |   |  |
| 04-00-0027-vu                                    | Diskrete Optimierung                             |    |     |   |       |  | 6 |   | VU |   |   |  |   |  |
| 04-10-0074/de                                    | Nichtlineare Optimierung                         | St | bnb | m | 20    |  | 6 | f | VL | 9 |   |  |   |  |
| 04-00-0174-vu                                    | Nichtlineare Optimierung                         |    |     |   |       |  | 6 |   | VU |   |   |  |   |  |
| 04-10-0035/de                                    | Differentialgeometrie                            | St | bnb | f | 60/15 |  | 3 | f | VL | 5 |   |  |   |  |
| 04-00-0133-vu                                    | Differentialgeometrie                            |    |     |   |       |  | 3 |   | VU |   |   |  |   |  |
| 04-10-0291/de                                    | Mathematische Modellierung fluidier Grenzflächen | St |     | f | 60/15 |  | 3 | f | VL | 5 |   |  |   |  |
| 04-00-0286-vu                                    | Mathematische Modellierung fluidier Grenzflächen |    |     |   |       |  | 3 |   | VU |   |   |  |   |  |
| 04-10-0043/de                                    | Numerische Lineare Algebra                       | St | bnb | f | 60/15 |  | 3 | f | VL | 5 |   |  |   |  |
| 04-00-0139-vu                                    | Numerische Lineare Algebra                       |    |     |   |       |  | 3 |   | VU |   |   |  |   |  |
| 04-10-0020/de                                    | Algorithmische Diskrete Mathematik               | St | bnb | f | 60/15 |  | 3 | f | VL | 5 |   |  |   |  |
| 04-00-0005-vu                                    | Algorithmische Diskrete Mathematik               |    |     |   |       |  | 3 |   | VU |   |   |  |   |  |
| 04-10-0036/de                                    | Funktionalanalysis                               | St | bnb | f | 90/15 |  | 6 | f | VL | 9 |   |  |   |  |
| 04-00-0069-vu                                    | Funktionalanalysis                               |    |     |   |       |  | 6 |   | VU |   |   |  |   |  |
| 04-10-0375/de                                    | Angewandte Geometrie                             | St | bnb | f | 60/15 |  | 6 | f | VL | 9 |   |  |   |  |
| 04-10-0375-vu                                    | Angewandte Geometrie                             |    |     |   |       |  | 6 |   | VU |   |   |  |   |  |

Bemerkung: Die Module sind exemplarisch \*\*

| WAHLPFLICHTBEREICH C: Mechanik, Natur- und Ingenieurwissenschaften - 14CP aus folgenden Bereichen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |    |     |    |     |  |   |   |    |     |    |    | 14 |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----|-----|----|-----|--|---|---|----|-----|----|----|----|----|
| WAHLPFLICHTBEREICH A: s. Katalog oben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |    |     |    |     |  |   |   |    |     |    |    |    |    |
| WAHLPFLICHTBEREICH B: s. Katalog oben, hier als Beispiel folgende Module gewählt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |    |     |    |     |  |   |   |    |     |    |    |    |    |
| 16-61-5020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mechanik elastischer Strukturen I           | St |     | m  | 30  |  | 4 | f | X  | 6   | x  |    |    |    |
| 16-61-5020-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mechanik elastischer Strukturen I           |    |     |    |     |  | 3 |   | VL |     |    |    |    |    |
| 16-61-5020-ue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Mechanik elastischer Strukturen I           |    |     |    |     |  | 1 |   | UE |     |    |    |    |    |
| 16-19-5010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Numerische Berechnungsverfahren             | St |     | s  | 120 |  | 3 | f | X  | 4   |    | x  |    |    |
| 16-19-5010-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Numerische Berechnungsverfahren             |    |     |    |     |  | 2 |   | VL |     |    |    |    |    |
| 16-19-5010-ue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Numerische Berechnungsverfahren             |    |     |    |     |  | 1 |   | UE |     |    |    |    |    |
| MATHEMATIK s. Katalog oben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |    |     |    |     |  |   |   |    |     |    |    |    |    |
| Natur- und ingenieurwissenschaftliche Module (s. Modulhandbuch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |    |     |    |     |  |   |   |    |     |    |    |    |    |
| 16-19-5040                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Angewandte Strukturoptimierung              | St |     | m  | 30  |  | 3 | f | X  | 4   |    |    | x  |    |
| 16-19-5040-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Angewandte Strukturoptimierung              |    |     |    |     |  | 2 |   | VL |     |    |    |    |    |
| 16-19-5040-ue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Angewandte Strukturoptimierung              |    |     |    |     |  | 1 |   | UE |     |    |    |    |    |
| ALLGEMEINER WAHLBEREICH- Fachübergreifende Module (6CP)<br>Typ §30 Abs. 5 APB mit eingeschränktem Modulwechsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |    |     |    |     |  |   |   |    |     |    |    | 6  |    |
| Es werden exemplarisch Module aufgeführt. Es können Veranstaltungen aller Fachbereiche, der interdisziplinären Studienschwerpunkte und der Studienbereiche der TU Darmstadt gewählt werden. Kurse aus anderen Bereichen können bei Zustimmung der Prüfungskommission angerechnet werden. Veranstaltungen aus Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften können nur dann berücksichtigt werden, wenn sie interdisziplinären Charakter haben oder gezielt nicht fachspezifische Schlüsselqualifikationen trainieren. |                                             |    |     |    |     |  |   |   |    |     |    |    |    |    |
| 01-10-1028/f                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Einführung in die BWL                       |    | St  | s  |     |  | 2 | f | X  | 3   | x  |    |    |    |
| 01-10-0000-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Einführung in die BWL                       |    |     |    |     |  | 2 |   | VL |     |    |    |    |    |
| 01-60-1042/f                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Einführung in die VWL                       |    | St  | s  |     |  | 2 | f | X  | 3   |    |    | x  |    |
| 01-60-0000-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Einführung in die VWL                       |    |     |    |     |  | 2 |   | VL |     |    |    |    |    |
| 01-40-1033/f                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Einführung in das Recht                     |    | St  | s  |     |  | 2 | f | X  | 3   |    |    |    |    |
| 01-40-0000-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Einführung in das Recht                     |    |     |    |     |  | 2 |   | VL |     |    |    |    |    |
| 01-41-1127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Grundzüge Patent- und Urheberrecht          |    | St  | s  |     |  | 2 | f | X  | 3   |    |    |    |    |
| 01-41-0002-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Grundzüge Patent- und Urheberrecht          |    |     |    |     |  | 2 |   | VL |     |    |    |    |    |
| 41-21-0366                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | English for Science I                       |    | St  | SF |     |  | 2 | f | X  | 3   |    |    |    |    |
| 41-21-0360-ku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | English for Science I                       |    |     |    |     |  | 2 |   | KU |     |    |    |    |    |
| 41-21-0372                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | English for Science II                      |    | St  | SF |     |  | 2 | f | X  | 3   |    |    |    |    |
| 41-21-0370-ku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | English for Science II                      |    |     |    |     |  | 2 |   | KU |     |    |    |    |    |
| 01-62-1100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Internationale Wirtschaftsbeziehungen       |    | St  | s  |     |  | 2 | f | X  | 3   |    |    |    |    |
| 01-62-0001-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Internationale Wirtschaftsbeziehungen       |    |     |    |     |  | 2 |   | VL |     |    |    |    |    |
| 02-03-2413                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Einf. in die Internationalen Beziehungen    |    | St  | s  |     |  | 2 | f | X  | 3   |    |    |    |    |
| 02-03-0013-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Einf. in die Internationalen Beziehungen    |    |     |    |     |  | 2 |   | VL |     |    |    |    |    |
| 13-K3-M006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Grundlagen der Umweltwissenschaften         | St | bnb | s  | 90  |  | 4 | f | X  | 6   |    |    |    |    |
| 13-K3-0002-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Grundlagen der Umweltwissenschaften         |    |     |    |     |  | 3 |   | VL |     |    |    |    |    |
| 13-K3-0003-ue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Grundlagen der Umweltwissenschaften - Übung |    |     |    |     |  | 1 |   | UE |     |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |    |     |    |     |  |   |   |    |     |    |    |    |    |
| Summe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |    |     |    |     |  |   |   |    | 120 | 30 | 31 | 29 | 30 |

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewichtung*                                                                                                                                           | Die Modulnoten gehen entsprechend der in den Modulnoten erworbenen Kreditpunkte in die Endnote ein.                                   |
|                                                                                                                                                       | Die Noten der Prüfungsleistungen der Modulteile gehen entsprechend der den Leistungen zugeordneten Kreditpunkte in die Modulnote ein. |
| **Die Mathematik-Module sind exemplarisch - es findet eine ständige Aktualisierung statt - die Studierenden werden laufend über Änderungen informiert |                                                                                                                                       |

---

## Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Mechanik

### 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen

#### 1.2.1. Eingangskompetenzen

Der forschungsorientierte Studiengang Master Mechanik baut auf die im forschungsorientierten Studiengang B.Sc. Angewandte Mechanik an der Technischen Universität Darmstadt erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten auf und ist für alle Absolventen eines vergleichbaren Studiengangs (national/international) offen.

Als Zugangsvoraussetzung werden Kenntnisse in Mathematik I-IV und Technische Mechanik I-IV vorausgesetzt, in einem Umfang wie sie von Absolventen des Bachelor-Studiengangs Angewandte Mechanik nachgewiesen werden.

#### 1.2.2. Qualifikationsergebnisse

Studierende des interdisziplinären, forschungsorientierten Studiengangs Master Mechanik vertiefen und erweitern ihre Kenntnisse und Fähigkeiten, die im Bachelorstudiengang Angewandte Mechanik erworben wurden.

Die Absolventen des Studiengangs Master Mechanik decken den spezifischen Bedarf im Schnittfeld zwischen einer abstrakt mathematischen und einer anwendungsorientierten ingenieurwissenschaftlichen Ausbildung ab. Die möglichen Tätigkeitsfelder der Absolventen sind z.B. Forschungs- und Entwicklungsabteilungen mit mechanisch-theoretischen Schwerpunkten.

Durch das an höherer Mechanik und Mathematik orientierte Studium sollen Absolventen des Studiengangs Master Mechanik die Befähigung erwerben, als Mechanik-Ingenieure unter anderem auf den klassischen Gebieten des Maschinenbaus und des Bauingenieurwesens tätig zu werden, sowie auf den Gebieten der Materialwissenschaft, der Raumfahrt, der Umwelttechnik, der Biomechanik, der Wirtschaft und in wissenschaftlicher Funktion in Universitäten und Forschungseinrichtungen. Das Studium befähigt zur Aufnahme einer Promotion in einem natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Fach an einer internationalen Universität.

Nach Abschluss des Studiengangs Master Mechanik besitzen die Absolventen folgende Kompetenzen:

- breites und detailliertes, kritisches Verständnis zur Bearbeitung von Problemen der Fluid- und Festkörpermechanik
- fundiertes Grundlagenwissen und Entwicklung eigenständiger Ideen zur Bearbeitung und Verifizierung von Lösungsmethoden
- die Fähigkeit, klassische und moderne Methoden der Mechanik und Mathematik zur Modellierung physikalischer Vorgänge einzusetzen
- die Fähigkeit, Konzepte zur Lösung komplexer Probleme (wie z.B. Kopplungsphänomene zwischen Festkörpern und Flüssigkeiten oder zwischen mechanischen, thermischen, elektrischen ....Eigenschaften) aufzustellen
- fortgeschrittene Kenntnisse in Spezialgebieten der Mechanik
- forschungsbasierte Kenntnisse zur Erkennung komplexer Zusammenhänge

---

## Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Mechanik

- selbständige Einarbeitung in neue und komplexe Themen der Mechanik
- Schnittstellenfunktion zwischen Ingenieur-, Naturwissenschaften und Mathematik
- Beherrschung der Grundlagen und fortgeschrittene Kenntnisse über Modellierung und Simulation materieller Körper
- die Fähigkeit, sowohl wissenschaftliche Methoden und Ergebnisse als auch erarbeitete experimentelle Ergebnisse auszuwerten, zu interpretieren und kritisch zu reflektieren
- die Fähigkeit, die wissenschaftlichen und gesellschaftlichen Herausforderungen der Forschung und Entwicklung auf den Gebieten der Mechanik einzuschätzen und infolgedessen verantwortungsbewusst zu handeln
- die Fähigkeit, in einem Team und interdisziplinär zu arbeiten sowie Teams zu bilden um fachübergreifende Problemstellungen zu bearbeiten
- die Fähigkeit, fachspezifische und auch gesellschaftliche Aspekte zu erkennen und angemessen zu berücksichtigen
- die Fähigkeit, die Ergebnisse Ihrer Arbeit in geeigneter Form darzustellen, zu präsentieren und sowohl einem Fach- als auch einem nichtfachlichem Publikum geeignet zu kommunizieren
- die Fähigkeit zur eigenständigen fachlichen Weiterbildung

---

Ordnung des Studiengangs Master of Science (M.Sc.) Mechanik

### **1.3. Anhang III: Modulhandbuch**

Das Modulhandbuch wird gemäß § 1 Abs. (1) der *Satzung der Technischen Universität Darmstadt zur Regelung der Bekanntmachung von Satzungen der Technischen Universität Darmstadt* vom 18. März 2010 elektronisch veröffentlicht.

Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Angewandte Mechanik

# Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Angewandte Mechanik

**Ausführungsbestimmungen  
mit Anhängen**

**I: Studien- und Prüfungsplan**

**II: Kompetenzbeschreibungen**

**III: Modulhandbuch (*nur elektronisch veröffentlicht*)**

**vom 11.03.2016**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss der Gemeinsamen Kommission des Studienbereichs Mechanik am 11.03.2016.

In Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016.

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16. Dezember 2016 (Az.: 651-6-2) wird die im Rahmen des Akkreditierungsverfahrens geänderte Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science Angewandte Mechanik des Studienbereichs Mechanik vom 16.07.2014 gemäß den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) neu bekannt gemacht.

Darmstadt, 16. Dezember 2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Angewandte Mechanik

---

**Inhaltsverzeichnis der Ordnung**

---

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 1.....Ausführungsbestimmungen                | 3  |
| 1.1.     Anhang I: Studien- und Prüfungsplan | 6  |
| 1.2.     Anhang II: Kompetenzbeschreibungen  | 10 |
| 1.3.     Anhang III: Modulhandbuch           | 12 |



## Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Angewandte Mechanik

### 1. Ausführungsbestimmungen

#### zu § 2 (1): Akademische Grade

Der Studiengang Bachelor of Science (B.Sc.) „Angewandte Mechanik“ wird vom Studienbereich Mechanik und vom Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften der Technischen Universität Darmstadt getragen. Die Technische Universität Darmstadt verleiht nach Erreichen der im Studiengang erforderlichen Summe von 180 Leistungspunkten den akademischen Grad Bachelor of Science (B.Sc.).

#### zu § 3 (4): Fristen der Prüfungen

Die Fristen der Prüfungen (Fachprüfungen und Studienleistungen) sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

Soweit im Studien- und Prüfungsplan (Anhang I) keine Festlegungen getroffen wurden, sollen die Fachprüfungen im Anschluss an den Besuch des zugehörigen Moduls abgelegt werden.

#### zu § 3a (1): Sicherung des Studienerfolgs – Instrumente

Zur Sicherung des Studienerfolgs sieht der Studienbereich Mechanik folgende Instrumente vor:

- Eine Orientierungswoche, die vom Studienbereich Mechanik unter Mitwirkung der Fachschaft Mechanik organisiert wird. Die Orientierungswoche beginnt mit der Orientierungsveranstaltung. Wesentlicher Bestandteil der Orientierungsveranstaltung ist der Vortrag des Studiendekans. Die Studierenden erhalten wichtige Information über den Aufbau, die Organisation und Durchführung des Studiums (z.B. Stundenplan, Studienplan, Prüfungsmodalitäten, Anlaufstellen, Einrichtungen der TU Darmstadt usw.). Ein wichtiges Ziel der Orientierungsveranstaltung ist der Kontakt der Studierenden untereinander und die Bildung von Lerngruppen.  
Die Orientierungsveranstaltung findet eine Woche vor Semesterbeginn statt.
- Die Zuordnung der Studierenden zu einem Mentor oder Mentorin (Professor/Professorin im Studienbereich Mechanik) erfolgt zu Beginn des ersten Semesters. Das Konzept sieht eine das gesamte Bachelor-Studium andauernde Begleitung der Studierenden durch Ihren Mentor oder Ihre Mentorin vor.
- Die Pflichtveranstaltung Mentoring ist gekoppelt mit der Orientierungsveranstaltung und ist die Weiterführung dieser während des 1. Semesters. Die Studienanfänger/innen haben über das gesamte Semester (neben der Studienfachberatung) einen studentischen Ansprechpartner.
- Das Betreuungsprogramm des Studienbereichs Mechanik umfasst neben den obligatorischen Gesprächen nach §3a Abs.2 die Beratung hinsichtlich der individuellen Studien- und Prüfungspläne.

#### zu § 3a (6): Sicherung des Studienerfolgs – Mindestleistungen

Bis zum Ende des 2. Fachsemesters sind Mindestleistungen in Höhe von 25CP zu erbringen.

Studierende die diese Leistung nicht erbringen, werden zu einem Beratungsgespräch über den Ablauf des zukünftigen Studiums eingeladen.

#### zu § 5 (2), (3): Module, Bestandteile und Art der Prüfung

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, sowie in Anhang III, dem Modulhandbuch, sind die Art (Fachprüfung, Studienleistung), der Umfang, die Anzahl und die Form (mündlich, schriftlich, Sonderform, Hausarbeit, etc.) der Prüfungsleistungen sowie die Gewichtung mit dem diese in die Gesamtnote des Moduls einfließen, festgelegt.

Prüfungen die in anderen Fachbereichen abgelegt werden, richten sich nach den Bestimmungen, die in den jeweiligen Modulhandbüchern aufgeführt sind.

In begründeten Fällen (z.B. zu geringe oder zu große Anzahl von Studierenden) kann die oder der Prüfende für die Veranstaltung die Prüfungsform ändern. Diese Änderung der Prüfungsform ist zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt zu geben.

Die Prüfungsanforderungen in den einzelnen Fächern sind in den Modulbeschreibungen zu diesen Ausführungen beschrieben. Die Anforderungen sind, bedingt durch neue Forschungsergebnisse und

## Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Angewandte Mechanik

Entwicklungen, ständigen Änderungen unterworfen. Änderungen der Anforderungen werden vom jeweiligen Prüfer oder Prüferin dem Studiendekan des Studienbereichs Mechanik mitgeteilt. Die Änderungen werden von der Gemeinsamen Kommission beschlossen und vom Studiendekan jeweils zu Beginn eines neuen Semesters bekannt gegeben.

### **zu § 7 (1) Prüfungskommission**

Die Gemeinsame Kommission des Studienbereichs Mechanik richtet für den Studiengang B.Sc. Angewandte Mechanik eine Prüfungskommission ein.

### **zu § 11 (4): Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen - Unterrichtssprache**

Unterrichtssprache des Studiengangs ist deutsch, ggf. können Lehrveranstaltungen in Englisch angeboten werden.

### **zu § 12 (2): Allgemeine Nachweise bei der Meldung zu einer Prüfung**

Vor der Meldung zur ersten Fachprüfung in einem Wahlbereich müssen die Studierenden einen persönlichen Studien- und Prüfungsplan abgeben. Der Prüfungsplan wird vom Vorsitzenden oder der Vorsitzenden der Prüfungskommission genehmigt.

### **zu § 18 : Zulassungsvoraussetzungen**

Die Zulassungsvoraussetzungen zu Modulen sind in Anhang III zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Modulhandbuch, im Abschnitt „Voraussetzungen zur Teilnahme“ in der Modulbeschreibung eines Moduls festgelegt.

### **zu § 20: Fachprüfungen und Studienleistungen**

Die Module der Wahl- und Wahlpflichtbereiche können durch Beschluss der Gemeinsamen Kommission des Studienbereichs Mechanik in Abstimmung mit den beteiligten Fachbereichen aktualisiert werden.

### **zu § 22 (2): Durchführung der Prüfungen – Dauer der mündlichen Prüfung**

Die Dauer der mündlichen Prüfung (mind. 15 min. pro Prüfling und Prüfung) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

### **zu § 22 (5): Durchführung der Prüfungen – Dauer der Aufsichtsarbeit**

Die Dauer der Aufsichtsarbeit (mind. 45 min. Aufsichtsarbeit) ist jeweils in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt.

### **zu § 23 (2), (4): Abschlussarbeit – Voraussetzungen**

Zulassungsvoraussetzung zur Anmeldung der Bachelor-Thesis ist der erfolgreiche Abschluss aller vorgeschriebenen Module der Bereiche Grundlagen der Mechanik, Grundlagen der Mathematik sowie Höhere Mechanik aus dem Fachlichen Pflichtbereich. Zusätzlich sind Leistungspunkte im Umfang von 120 CP nachzuweisen.

Wird die Bachelor-Thesis an einem anderen Fachbereich der TU Darmstadt oder außerhalb der TU Darmstadt ausgeführt, muss die Bachelor-Thesis zusätzlich durch einen Professor/eine Professorin des Studienbereichs Mechanik mitbetreut werden.

### **zu § 23 (5): Abschlussarbeit - Bearbeitungszeit**

Die Abschlussarbeit muss innerhalb von 22 Wochen angefertigt und eingereicht werden. Der Arbeitsaufwand beträgt 360h Arbeitsstunden (12 CP entsprechend). Die Bachelor-Thesis wird mit einem hochschulöffentlichen Kolloquium abgeschlossen.

### **zu § 25 (3): Bildung und Gewichtung von Noten**

Das Bewertungssystem jeder Prüfungsleistung ist in Anhang I zu diesen Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, festgelegt. Ebenso ist im Studien- und Prüfungsplan festgelegt, mit welchem Gewicht die Noten der Fachprüfungen und Studienleistungen in das Gewicht der Modulnote

## Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Angewandte Mechanik

eingehen. Soweit nicht anders festgelegt, gehen die Noten der Prüfungsleistungen innerhalb des Moduls entsprechend der den Leistungen zugeordneten Leistungspunkte in die Modulnote ein.**zu §27 (5): Bestehen und Nichtbestehen - Wahlbereiche**

Die in Wahlbereichen abzulegenden Prüfungsleistungen sind in Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, Studien- und Prüfungsplan, oder in einem individuell vereinbarten Studien- und Prüfungsplan festgelegt.

Für den Allgemeinen Wahlbereich „Fächerübergreifende Module“ können Veranstaltungen aller Fachbereiche, der interdisziplinären Studienschwerpunkte und der Studienbereiche der TU Darmstadt gewählt werden. Kurse aus anderen Bereichen können bei Zustimmung der Prüfungskommission angerechnet werden.

### **zu §28 (3): Gesamtnote**

In Anhang I dieser Ausführungsbestimmungen, dem Studien- und Prüfungsplan, ist festgelegt, mit welchem Gewicht die Modulnoten in die Gesamtnote eingehen. Soweit in Anhang I nicht anders festgelegt, gehen die Modulnoten entsprechend der in den Modulen erworbenen Leistungspunkte in die Gesamtnote ein.

### **zu §31 (1): Zweite Wiederholung**

Die zweite Wiederholungsprüfung einer schriftlichen Prüfung kann im Einvernehmen von Prüfer oder Prüferin und Prüfling auch mündlich erfolgen.

### **zu §35 (1): Prüfungszeugnis**

Im Zeugnis der bestandenen Bachelorprüfung werden die Module mit ihren Modulnoten und den jeweils erworbenen Leistungspunkten (CP) aufgeführt.

### **zu §39 (2): In-Kraft-Treten**

Diese Ausführungsbestimmungen treten am 01.10.2016 in Kraft. Sie werden in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten dieser Ausführungsbestimmungen treten die Ausführungsbestimmungen vom 15.05.2012 (Satzungsbeilage 2012-III, S. 36) in der Fassung vom 11.03.2016 (Satzungsbeilage 2016-II) außer Kraft.

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Anhang I   | Studien- und Prüfungsplan |
| Anhang II  | Kompetenzbeschreibungen   |
| Anhang III | Modulhandbuch             |

Darmstadt, den 16.01.2017

Prof. Dr.-Ing. Friedrich Gruttmann

Der Vorsitzende der Gemeinsamen Kommission des Studienbereichs Mechanik  
der Technischen Universität Darmstadt

---

Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Angewandte Mechanik

## **1.1. Anhang I: Studien- und Prüfungsplan**

| Legende                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                           |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------|------|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|
| Bewertungssystem:                                                                                                                            | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                                                                                  | Prüfungsleistungen |                 |              |             |            | Kurs |        |          | gesamt | Semester                                                             |    |    |    |    |    |
| Prüfungsform:                                                                                                                                | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform;<br>H=Hausarbeit; f = fakultativ (schriftlich oder mündlich),<br>R = Referat, ...                                                          | Fachprüfung        | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung | SWS  | Status | Lehrform |        | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |    |    |    |    |    |
| Dauer:                                                                                                                                       | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                                                                                       |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        | Arbeitsaufwand pro Semester (CP)                                     |    |    |    |    |    |
| Gewichtung:                                                                                                                                  | *                                                                                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |
| Status:                                                                                                                                      | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |
| Art der Lehrform:                                                                                                                            | VL=Vorlesung; S=Seminar; UE=Übung; TT= Vorrechenübung;<br>VU=Kombinierte Vorlesung und Übung; KU=Kurs; PJ= Projektarbeit;<br>tt=Laborpraktikum; P=Praktikum; HÜ=Hörsaalübung; T=Tutorium; |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |
| CP:                                                                                                                                          | Kreditpunkte                                                                                                                                                                              |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.<br>Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                                                                                           |                    |                 |              |             |            |      |        |          | CP     | 1.                                                                   | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
| FACHLICHER PFLICHTBEREICH                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |                    |                 |              |             |            |      |        | X        |        |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 27-00-1001                                                                                                                                   | Mentorensystem                                                                                                                                                                            |                    | bnb             | SF           |             |            |      | o      | X        |        |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 27-00-1001-ov                                                                                                                                | Orientierungsveranstaltung Angewandte Mechanik                                                                                                                                            |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        | x                                                                    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              | Bachelor Thesis                                                                                                                                                                           |                    |                 |              |             |            |      | o      |          | 12     |                                                                      |    |    |    |    | x  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |
| Grundlagen Technische Mechanik                                                                                                               |                                                                                                                                                                                           |                    |                 |              |             |            |      |        | X        | 24     |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 13-E0-M001                                                                                                                                   | Technische Mechanik I                                                                                                                                                                     | St                 |                 | s            | 90          |            | 5    | o      | X        | 8      |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 13-E0-0001-vl                                                                                                                                | Technische Mechanik I                                                                                                                                                                     |                    |                 |              |             |            | 3    |        | VL       |        | x                                                                    |    |    |    |    |    |
| 13-E0-0002-ue                                                                                                                                | Technische Mechanik I - Übung                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |            | 2    |        | UE       |        | x                                                                    |    |    |    |    |    |
| 13-E0-M002                                                                                                                                   | Technische Mechanik II                                                                                                                                                                    | St                 |                 | s            | 90          |            | 5    | o      | X        | 8      |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 13-E0-0007-vl                                                                                                                                | Technische Mechanik II                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |            | 3    |        | VL       |        |                                                                      | x  |    |    |    |    |
| 13-E0-0008-ue                                                                                                                                | Technische Mechanik II - Übung                                                                                                                                                            |                    |                 |              |             |            | 2    |        | UE       |        |                                                                      | x  |    |    |    |    |
| 13-E0-M003                                                                                                                                   | Technische Mechanik III                                                                                                                                                                   | St                 |                 | s            | 90          |            | 5    | o      | X        | 8      |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 13-E0-0013-vl                                                                                                                                | Technische Mechanik III                                                                                                                                                                   |                    |                 |              |             |            | 3    |        | VL       |        |                                                                      |    | x  |    |    |    |
| 13-E0-0014-ue                                                                                                                                | Technische Mechanik III - Übung                                                                                                                                                           |                    |                 |              |             |            | 2    |        | UE       |        |                                                                      |    | x  |    |    |    |
| Grundlagen Mathematik                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |                    |                 |              |             |            |      |        | X        | 36     |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 04-00-0108                                                                                                                                   | Mathematik I (für ET)                                                                                                                                                                     | St                 |                 | s            | 90          |            | 6    | o      | X        | 9      |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 04-00-0126-vu                                                                                                                                | Mathematik I (für ET)                                                                                                                                                                     |                    |                 |              |             |            | 6    |        | VU       |        | x                                                                    |    |    |    |    | x  |
| 04-00-0109                                                                                                                                   | Mathematik II (für ET)                                                                                                                                                                    | St                 |                 | s            | 90          |            | 6    | o      | X        | 9      |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 04-00-0079-vu                                                                                                                                | Mathematik II (für ET)                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |            | 6    |        | VU       |        |                                                                      | x  |    |    |    |    |
| 04-00-0111                                                                                                                                   | Mathematik III(für ET)                                                                                                                                                                    | St                 |                 | s            | 90          |            | 6    | o      | X        | 9      |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 04-00-0127-vu                                                                                                                                | Mathematik III (für ET)                                                                                                                                                                   |                    |                 |              |             |            | 6    |        | VU       |        |                                                                      |    | x  |    |    |    |
| 04-00-0112                                                                                                                                   | Mathematik IV (für ET)                                                                                                                                                                    | St                 |                 | s            | 90          |            | 6    | o      | X        | 9      |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 04-00-0081-vu                                                                                                                                | Mathematik IV (für ET)                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |            | 6    |        | VU       |        |                                                                      |    |    | x  |    |    |
| Höhere Mechanik                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                           |                    |                 |              |             |            |      |        | X        | 12     |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 16-13-6400                                                                                                                                   | Technische Mechanik IV                                                                                                                                                                    | St                 |                 | s            | 90          |            | 4    | o      | X        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 16-13-6400-vl                                                                                                                                | Technische Mechanik IV                                                                                                                                                                    |                    |                 |              |             |            | 3    |        | VL       |        |                                                                      |    |    | x  |    |    |
| 16-13-6400-ue                                                                                                                                | Technische Mechanik IV - Übung                                                                                                                                                            |                    |                 |              |             |            | 1    |        | UE       |        |                                                                      |    |    | x  |    |    |
| 13-E2-M004                                                                                                                                   | Tensorrechnung für Ingenieure                                                                                                                                                             | St                 |                 | f            | 90/30       |            | 4    | o      | X        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 13-E2-0008-vl                                                                                                                                | Tensorrechnung für Ingenieure                                                                                                                                                             |                    |                 |              |             |            | 3    |        | VL       |        |                                                                      |    |    | x  |    |    |
| 13-E2-0009-ue                                                                                                                                | Tensorrechnung für Ingenieure - Übung                                                                                                                                                     |                    |                 |              |             |            | 1    |        | UE       |        |                                                                      |    |    | x  |    |    |
| Höhere Mathematik                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                           |                    |                 |              |             |            |      |        | X        | 11     |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 04-10-0011/de                                                                                                                                | Gewöhnliche Differentialgleichungen                                                                                                                                                       | St                 | bnb             | f            | 60/15       |            | 3    | o      | X        | 5      |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 04-00-0054-vu                                                                                                                                | Gewöhnliche Differentialgleichungen                                                                                                                                                       |                    |                 |              |             |            | 3    |        | VU       |        |                                                                      |    |    |    | x  |    |
| 04-10-0039/de                                                                                                                                | Partielle Differentialgleichungen:Klassische Methoden                                                                                                                                     | St                 | bnb             | f            | 60/15       |            | 4    | o      | X        | 6      |                                                                      |    |    |    |    |    |
| 04-00-0153-vu                                                                                                                                | Partielle Differentialgleichungen:Klassische Methoden                                                                                                                                     |                    |                 |              |             |            | 4    |        | VU       |        |                                                                      |    |    |    |    | x  |

| ALLGEMEINER PFLICHTBEREICH                                          |                                                                             |    |     |    |       |  |   |   |    |    |   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-------|--|---|---|----|----|---|
| Datenverarbeitung und Computermethoden                              |                                                                             |    |     |    |       |  |   |   |    | 10 |   |
| 04-10-0009/de                                                       | Einführung in die mathematische Software                                    |    | bnb | SF |       |  | 2 | o |    | 3  |   |
| 04-00-0190-vl                                                       | Einführung in die mathematische Software                                    |    |     |    |       |  | 2 |   | VL |    | x |
| 04-10-0010/de                                                       | Einführung in das wissenschaftlich-technische Programmieren                 |    | bnb | SF |       |  | 3 | o |    | 3  |   |
| 04-00-0009-ku                                                       | Einführung in das wissenschaftlich-technische Programmieren                 |    |     |    |       |  | 3 |   | KU |    | x |
| 16-07-5020                                                          | Rechnergestütztes Konstruieren - CAD                                        | St |     | SF |       |  | 4 | o |    | 4  |   |
| 16-07-5020-vl                                                       | Rechnergestütztes Konstruieren - CAD                                        |    |     |    |       |  | 1 |   | VL |    | x |
| 16-07-5020-ue                                                       | Rechnergestütztes Konstruieren - CAD                                        |    |     |    |       |  | 1 |   | UE |    | x |
| 16-07-5020-tt                                                       | Rechnergestütztes Konstruieren - CAD                                        |    |     |    |       |  | 2 |   | tt |    | x |
| Natur- und Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen                    |                                                                             |    |     |    |       |  |   |   |    | 26 |   |
| 13-K1-M007                                                          | Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieure                          | St |     | f  | 60/15 |  | 2 | o |    | 3  |   |
| 13-K1-0009-vl                                                       | Chemie I - Einführung in die Chemie für Ingenieure                          |    |     |    |       |  | 2 |   | VL |    | x |
| 05-91-1024                                                          | Physik für ET I                                                             | St |     | s  | 120   |  | 3 | o |    | 4  |   |
| 05-11-0054-vl                                                       | Physik für ET I                                                             |    |     |    |       |  | 2 |   | VL |    | x |
| 05-13-0054-ue                                                       | Physik für ET I                                                             |    |     |    |       |  | 1 |   | UE |    | x |
| 05-91-1025                                                          | Physik für ET II                                                            | St |     | s  | 120   |  | 3 | o |    | 4  |   |
| 05-11-0055-vl                                                       | Physik für ET II                                                            |    |     |    |       |  | 2 |   | VL |    | x |
| 05-13-0055-ue                                                       | Physik für ET II                                                            |    |     |    |       |  | 1 |   | UE |    | x |
| 13-02-M001/8                                                        | Werkstoffe im Bauwesen                                                      | St |     | s  | 180   |  | 6 | o |    | 8  |   |
| 13-02-0001-vl                                                       | Werkstoffe im Bauwesen                                                      |    |     |    |       |  | 4 |   | VL |    | x |
| 13-02-0002-se                                                       | Werkstoffe im Bauwesen - Übung                                              |    |     |    |       |  | 2 |   | UE |    | x |
| 07-04-0307                                                          | Physikalische Chemie I                                                      | St |     | s  | 180   |  | 5 | o |    | 7  |   |
| 07-04-0001-vl                                                       | Physikalische Chemie I                                                      |    |     |    |       |  | 3 |   | VL |    | x |
| 07-04-0001-ue                                                       | Physikalische Chemie I                                                      |    |     |    |       |  | 2 |   | UE |    | x |
| Physikalisches Grundpraktikum                                       |                                                                             |    |     |    |       |  |   |   |    | 4  |   |
| 05-95-2012                                                          | Physikalisches Grundpraktikum für Angewandte Mechanik                       |    | St  | SF |       |  | 3 | o |    | 4  |   |
| 05-15-0081-pr                                                       | Physikalisches Grundpraktikum für Angewandte Mechanik                       |    |     |    |       |  | 3 |   | P  |    | x |
|                                                                     |                                                                             |    |     |    |       |  |   |   |    |    |   |
| Projektarbeit                                                       |                                                                             |    |     |    |       |  |   |   |    |    |   |
| 13-I2-M004                                                          | Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten                                | St |     | SF |       |  | 2 | o |    | 3  |   |
| 13-I2-0012-pj                                                       | Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten                                |    |     |    |       |  | 2 |   | PJ |    | x |
| 13-I2-M005                                                          | Einführung in kommerzielle FE-Software*                                     | St |     | SF |       |  | 2 | f |    | 3  |   |
| 13-I2-0013-tt                                                       | Einführung in kommerzielle FE-Software                                      |    |     |    |       |  | 2 |   | T  |    | x |
|                                                                     |                                                                             |    |     |    |       |  |   |   |    |    |   |
|                                                                     | *oder eine weitere fachübergreifende Veranstaltung (Allg. Wahlbereich)      |    |     |    |       |  |   |   |    |    |   |
| FACHLICHER WAHLPFLICHTBEREICH                                       |                                                                             |    |     |    |       |  |   |   |    |    |   |
| Wahlpflichtbereich Mechanik-Vertiefung (18CP aus folgenden Modulen) |                                                                             |    |     |    |       |  |   |   |    | 18 |   |
| 13-E1-M001                                                          | Finite-Element-Methoden I                                                   | St | bnb | f  | 90/30 |  | 4 | f |    | 6  |   |
| 13-E1-0003-vl                                                       | Finite-Element-Methoden I                                                   |    |     |    |       |  | 2 |   | VL |    | x |
| 13-E1-0004-ue                                                       | Finite-Element-Methoden I - Übung                                           |    |     |    |       |  | 2 |   | UE |    | x |
| 13-E2-M002                                                          | Kontinuumsmechanik I                                                        | St |     | f  | 90/30 |  | 4 | f |    | 6  |   |
| 13-E2-0004-vl                                                       | Kontinuumsmechanik I                                                        |    |     |    |       |  | 3 |   | VL |    | x |
| 13-E2-0005-ue                                                       | Kontinuumsmechanik I - Übung                                                |    |     |    |       |  | 1 |   | UE |    | x |
| 16-61-5020                                                          | Mechanik elastischer Strukturen I                                           | St |     | m  | 30    |  | 4 | f |    | 6  |   |
| 16-61-5020-vl                                                       | Mechanik elastischer Strukturen I                                           |    |     |    |       |  | 3 |   | VL |    | x |
| 16-61-5020-ue                                                       | Mechanik elastischer Strukturen I - Übung                                   |    |     |    |       |  | 1 |   | UE |    | x |
| 16-25-5060                                                          | Höhere Maschinendynamik                                                     | St |     | s  | 120   |  | 7 | f |    | 6  |   |
| 16-25-5060-vl                                                       | Höhere Maschinendynamik                                                     |    |     |    |       |  | 3 |   | VL |    | x |
| 16-25-5060-gü                                                       | Höhere Maschinendynamik                                                     |    |     |    |       |  | 2 |   | UE |    | x |
| 16-25-5060-hü                                                       | Höhere Maschinendynamik                                                     |    |     |    |       |  | 2 |   | HÜ |    | x |
| 13-L2-M015                                                          | Technische Hydromechanik und Hydraulik I                                    | St |     | s  | 90    |  | 4 | f |    | 6  |   |
| 13-L2-0016-vl                                                       | Technische Hydromechanik und Hydraulik I                                    |    |     |    |       |  | 2 |   | VL |    | x |
| 13-L2-0017-ue                                                       | Technische Hydromechanik und Hydraulik I - Übung                            |    |     |    |       |  | 2 |   | UE |    | x |
| 16-11-5010                                                          | Technische Strömungslehre                                                   | St |     | s  | 2x150 |  | 4 | f |    | 6  |   |
| 16-11-5010-vl                                                       | Technische Strömungslehre                                                   |    |     |    |       |  | 3 |   | VL |    | x |
| 16-11-5010-ue                                                       | Technische Strömungslehre                                                   |    |     |    |       |  | 1 |   | UE |    | x |
| Seminar Mechanik (3CP aus folgenden Modulen)                        |                                                                             |    |     |    |       |  |   |   |    | 3  |   |
| 13-E1-M005                                                          | Seminar Festkörpermechanik                                                  |    | St  | SF |       |  | 2 | f |    | 3  |   |
| 13-E1-0001-se                                                       | Seminar Festkörpermechanik                                                  |    |     |    |       |  | 2 |   | S  |    | x |
| 13-E2-M006                                                          | Seminar Kontinuumsmechanik                                                  |    | St  | SF |       |  | 2 | f |    | 3  |   |
| 13-E2-0003-se                                                       | Seminar Kontinuumsmechanik                                                  |    |     |    |       |  | 2 |   | S  |    | x |
| 16-61-606b                                                          | Seminar Strukturmechanik                                                    |    | St  | SF |       |  | 2 | f |    | 3  |   |
| 16-61-5060-fs                                                       | Seminar Strukturmechanik                                                    |    |     |    |       |  | 2 |   | S  |    | x |
| 16-64-617b                                                          | Seminar Strömungsmechanik, Kontinuumsmechanik und geophysikalische Mechanik |    | St  | SF |       |  | 2 | f |    | 3  |   |
| 16-64-5170-fs                                                       | Seminar Strömungsmechanik, Kontinuumsmechanik und geophysikalische Mechanik |    |     |    |       |  | 2 |   | S  |    | x |
| 16-25-611b                                                          | Seminar Angewandte Dynamik                                                  |    | St  | SF |       |  | 2 | f |    | 3  |   |
| 16-64-5170-fs                                                       | Seminar Angewandte Dynamik                                                  |    |     |    |       |  | 2 |   | S  |    | x |

| FACHLICHER WAHLBEREICH (12CP aus folgenden Modulen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |    |     |         |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|-----|---------|------------------------------|
| <b>Wahlbereich natur- und ingenieurwissenschaftliche Vertiefung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               |    |     |         |                              |
| 16-11-5050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Aerodynamik I                                 | St | s   | 120     | 3 f X 6                      |
| 16-11-5050-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aerodynamik I                                 |    |     |         | 3 VL x                       |
| 04-10-0035/de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Differentialgeometrie                         | St | bnb | f 60/15 | 3 f X 5                      |
| 04-00-0133-vu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Differentialgeometrie                         |    |     |         | 3 VU x                       |
| 04-10-0015/de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Integrationstheorie                           | St | bnb | f 90/15 | 6 f X 9                      |
| 04-00-0013-vu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Integrationstheorie I                         |    |     |         | 3 VU x                       |
| 04-00-0143-vu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Integrationstheorie II                        |    |     |         | 3 VU x                       |
| 04-10-0393/de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen  | St | bnb | f 90/15 | 6 f X 9                      |
| 04-00-0138-vu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen  |    |     |         | 6 VU x                       |
| 16-23-5030                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Flugmechanik I: Flugleistungen                | St | s   | 120     | 3 f X 6                      |
| 16-23-5030-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Flugmechanik I: Flugleistungen                |    |     |         | 3 VL x                       |
| 18-kb-1010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Grundlagen der Elektrodynamik                 | St | s   | 180     | 4 f X 5                      |
| 18-kb-1010-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Grundlagen der Elektrodynamik                 |    |     |         | 2 VL x                       |
| 18-kb-1010-ue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Grundlagen der Elektrodynamik                 |    |     |         | 2 UE x                       |
| 13-I1-M007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Stahlbau I                                    | St | bnb | s 45    | 2 f X 3                      |
| 13-I1-0021-vu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Stahlbau I - Grundlagen                       |    |     |         | 2 VU x                       |
| 13-D2-M018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Stahlbetonbau I                               | St | bnb | s 60    | 2 f X 3                      |
| 13-D2-0021-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Stahlbetonbau I                               |    |     |         | 1 VL x                       |
| 13-D2-0022-ue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Stahlbetonbau I - Übung                       |    |     |         | 1 UE x                       |
| 13-02-M004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Werkstoffmechanik                             | St | m   | 30      | 4 f X 6                      |
| 13-02-0003-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Werkstoffmechanik                             |    |     |         | 3 VL x                       |
| 13-02-0004-ue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Werkstoffmechanik                             |    |     |         | 1 UE x                       |
| 13-M2-M001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Statik I                                      | St | bnb | s 90    | 5 f X 6                      |
| 13-M2-0002-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Statik I                                      |    |     |         | 2 VL x                       |
| 13-M2-0003-ue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Statik I                                      |    |     |         | 3 UE x                       |
| 13-M2-M002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Statik II                                     | St | bnb | s 90    | 5 f X 6                      |
| 13-M2-0004-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Statik II                                     |    |     |         | 2 VL x                       |
| 13-M2-0011-ue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Statik II                                     |    |     |         | 3 UE x                       |
| 16-12-5010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden I | St | m   | 25      | 4 f X 8                      |
| 16-12-5010-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden I |    |     |         | 4 VL x                       |
| 16-23-5010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Systemtheorie und Regelungstechnik            | St | s   | 150     | 6 f X 6                      |
| 16-23-5010-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Systemtheorie und Regelungstechnik            |    |     |         | 3 VL x                       |
| 16-23-5010-gü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Systemtheorie und Regelungstechnik            |    |     |         | 2 UE x                       |
| 16-23-5010-hü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Systemtheorie und Regelungstechnik            |    |     |         | 1 HÜ x                       |
| 11-01-3101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Materialwissenschaft für Mechaniker           | St | s   | 90      | 3 f X 4                      |
| 11-01-3001-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Materialwissenschaft für Mechaniker           |    |     |         | 2 VL x                       |
| 11-01-3001-ue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Materialwissenschaft für Mechaniker           |    |     |         | 1 UE x                       |
| 07-04-0308                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Physikalische Chemie II                       | St | s   | 180     | 5 f X 7                      |
| 07-04-0002-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Physikalische Chemie II                       |    |     |         | 3 VL x                       |
| 07-04-0002-ue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Physikalische Chemie II                       |    |     |         | 2 UE x                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |    |     |         |                              |
| <b>Auf Antrag können im Wahlbereich weitere Module genehmigt werden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |    |     |         |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |    |     |         |                              |
| ALLGEMEINER WAHLBEREICH- Fachübergreifende Module (6CP)<br>Typ §30 Abs. 5 APB mit eingeschränktem Modulwechsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |    |     |         |                              |
| <b>Es werden exemplarisch Module aufgeführt. Es können Veranstaltungen aller Fachbereiche, der interdisziplinären Studienschwerpunkte und der Studienbereiche der TU Darmstadt gewählt werden. Kurse aus anderen Bereichen können bei Zustimmung der Prüfungskommission angerechnet werden. Veranstaltungen aus Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften können nur dann berücksichtigt werden, wenn sie interdisziplinären Charakter haben oder gezielt nicht fachspezifische Schlüsselqualifikationen trainieren.</b> |                                               |    |     |         |                              |
| 01-10-1028/f                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Einführung in die BWL                         | St | s   |         | 2 f X 3                      |
| 01-10-0000-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Einführung in die BWL                         |    |     |         | 2 VL x                       |
| 01-60-1042/f                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Einführung in die VWL                         | St | s   |         | 2 f X 3                      |
| 01-60-0000-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Einführung in die VWL                         |    |     |         | 2 VL x                       |
| 01-40-1033/f                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Einführung in das Recht                       | St | s   |         | 2 f X 3                      |
| 01-40-0000-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Einführung in das Recht                       |    |     |         | 2 VL x                       |
| 01-41-1127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Grundzüge Patent- und Urheberrecht            | St | s   |         | 2 f X 3                      |
| 01-41-0002-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Grundzüge Patent- und Urheberrecht            |    |     |         | 2 VL x                       |
| 41-21-0366                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | English for Science I                         | St | SF  |         | 2 f X 3                      |
| 41-21-0360-ku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | English for Science I                         |    |     |         | 2 KU x                       |
| 41-21-0372                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | English for Science II                        | St | SF  |         | 2 f X 3                      |
| 41-21-0370-ku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | English for Science II                        |    |     |         | 2 KU x                       |
| 01-62-1100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Internationale Wirtschaftsbeziehungen         | St | s   |         | 2 f X 3                      |
| 01-62-0001-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Internationale Wirtschaftsbeziehungen         |    |     |         | 2 VL x                       |
| 02-03-2413                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Einf. in die Internationalen Beziehungen      | St | s   |         | 2 f X 3                      |
| 02-03-0013-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Einf. in die Internationalen Beziehungen      |    |     |         | 2 VL x                       |
| 13-K3-M006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Grundlagen der Umweltwissenschaften           | St | bnb | s 90    | 4 f X 6                      |
| 13-K3-0002-vl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Grundlagen der Umweltwissenschaften           |    |     |         | 3 VL x                       |
| 13-K3-0003-ue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Grundlagen der Umweltwissenschaften - Übung   |    |     |         | 1 UE x                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |    |     |         |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                               |    |     |         |                              |
| <b>Summe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |    |     |         | <b>180</b> 31 31 28 31 29 30 |

## 1.2. Anhang II: Kompetenzbeschreibungen

### 1.2.2. Qualifikationsergebnisse

Absolventinnen und Absolventen des forschungsorientierten Studiengangs B.Sc. Angewandte Mechanik der Technischen Universität Darmstadt erwerben im Studium sowohl fachliche als auch fachübergreifende Kompetenzen. Diese Kompetenzen führen einerseits zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss und stellen andererseits die wesentlichen Voraussetzungen für die Fortsetzung des Studiums im darauf aufbauenden Studiengang Master Mechanik. Grundlage zum Erreichen dieser Kompetenzen ist eine grundlagenorientierte Ausbildung in klassischen und modernen Gebieten der Mechanik, kombiniert mit der Vermittlung solider Kenntnisse in der Mathematik.

Im vorwiegend theoretischen und stark grundlagenorientierten Studium erwerben die Studierenden des Studiengangs B.Sc. Angewandte Mechanik Kompetenzen zur Lösung von Problemen an der Schnittstelle zwischen Natur- und Ingenieurwissenschaften, mit dem Ziel der Bearbeitung mechanischer Probleme und der Bewertung und Verifizierung von Lösungsmethoden.

Sie erwerben die Befähigung Verantwortung bei wissenschaftlichen Tätigkeiten zu übernehmen oder als Mechanik-Ingenieure, je nach Schwerpunkt, auf speziellen Gebieten des Bauwesens, des Maschinenbaus, der Raumfahrt, der Materialwissenschaft, der Biomechanik u.a. tätig zu werden.

Nach Abschluss des Bachelorstudiengangs besitzen die Absolventen folgende Kompetenzen:

- ausbaufähiges fundiertes Grundlagenwissen
- Überblick und Anwendung der physikalischen Grundlagen und mathematischen Methoden
- die Fähigkeit, physikalische und ingenieurtechnische Probleme auf mechanische und mathematische Modelle abzubilden
- die Fähigkeit, resultierende mathematische Probleme zu formulieren
- die Fähigkeit, analytische und numerische Methoden zur Lösung der mathematischen Probleme anzuwenden
- die Fähigkeit, erarbeitete mathematische Lösungen physikalisch zu interpretieren
- Überblick über technische Systeme und deren mathematische Modellierung
- Bewertung und Verifizierung von Lösungsmethoden
- die Fähigkeit, sowohl wissenschaftliche Methoden und Ergebnisse als auch erarbeitete experimentelle Ergebnisse auszuwerten, zu interpretieren und kritisch zu reflektieren
- die Fähigkeit, in einem Team zu arbeiten und einen aktiven wissenschaftlichen Dialog zu führen und zwischen verschiedenen Disziplinen zu kommunizieren
- die Fähigkeit, erlernte Methoden weiterzuentwickeln, sich in neue Themen und Gebiete selbstständig einzuarbeiten und weiterführende Lernprozesse selbstständig zu gestalten
- die Fähigkeit, fachspezifische und auch gesellschaftliche Aspekte zu erkennen und angemessen zu berücksichtigen



---

## Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Angewandte Mechanik

- die Fähigkeit, die Ergebnisse ihrer Arbeit in geeigneter Form darzustellen, zu präsentieren und sowohl einem Fach- als auch einem nichtfachlichem Publikum geeignet zu kommunizieren.

### **1.3. Anhang III: Modulhandbuch**

Das Modulhandbuch wird gemäß § 1 Abs. (1) der *Satzung der Technischen Universität Darmstadt zur Regelung der Bekanntmachung von Satzungen der Technischen Universität Darmstadt* vom 18. März 2010 elektronisch veröffentlicht.

# Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Digital Philology

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 16.07.2015**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 16.07.2015

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) wird der im Rahmen des Akkreditierungsverfahrens geänderte Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengang Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Digital Philology des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 16.07.2015 gemäß den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

#### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 16.07.2015 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Digital Philology beschlossen:

---

#### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Digital Philology erhält folgende Fassung:

---



---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Digital Philology (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Digital Philology vom 30.04.2015 (Satzungsbeilage 2015-II) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Germanistik

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 16.07.2015**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 16.07.2015

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 16.07.2015 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Germanistik bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 16.07.2015 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Germanistik beschlossen:

---

### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Germanistik erhält folgende Fassung:

---



**Studien- und Prüfungsplan**

Die Zuordnung der Veranstaltungen und Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter!

|                                  |                                                                                           |                                                                                                                         |   |          |     |    |    |    |    |    |                            |                    |                 |             |      |           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|----|----|----|----|----|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------|------|-----------|
| Lehrform:                        | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; GK=Grundkurs                             | Lehrform                                                                                                                |   | Semester |     |    |    |    |    |    | Empfohlene Voraussetzungen | Prüfungsleistungen |                 |             |      |           |
| SWS:                             | Semesterwochenstunden                                                                     |                                                                                                                         |   | Art      | SWS | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |                            | 6.                 | Studienleistung | Fachprüfung | Form | Dauer     |
| CP:                              | Kreditpunkte                                                                              |                                                                                                                         |   |          |     |    |    |    |    |    |                            |                    |                 |             |      |           |
| Studienleistung/<br>Fachprüfung: | b = benotet; u = unbenotet; OP = schriftliche Orientierungsprüfung                        |                                                                                                                         |   |          |     |    |    |    |    |    |                            |                    |                 |             |      |           |
| Form der<br>Prüfungsleistung:    | s = schriftlich (Klausur); m = mündlich; HA = Hausarbeit; SF = Sonderform; f = fakultativ |                                                                                                                         |   | CP       | CP  | CP | CP | CP | CP | CP |                            |                    |                 |             |      |           |
| Themenbereich A1                 |                                                                                           | Einführung (Teil 1)                                                                                                     |   |          |     |    |    |    |    |    |                            |                    |                 |             |      |           |
| Modul A1-1                       | Grundkurs Sprachwissenschaft I                                                            | GK                                                                                                                      | 2 | 3        | 3   |    |    |    |    |    |                            |                    | b               |             | f    | 60-90 min |
| Modul A1-2                       | Grundkurs Literaturwissenschaft I                                                         | GK                                                                                                                      | 2 | 3        | 3   |    |    |    |    |    |                            |                    | b               |             | f    | 60-90 min |
| Modul A1-3                       | Propädeutikum zum wissenschaftlichen Arbeiten                                             | Ü                                                                                                                       | 2 | 3        | 3   |    |    |    |    |    |                            |                    | u               |             | f    |           |
| Themenbereich A2                 |                                                                                           | Einführung (Teil 2)                                                                                                     |   |          |     |    |    |    |    |    |                            |                    |                 |             |      |           |
| Modul A2-1                       | Grundkurs Sprachwissenschaft II                                                           | GK                                                                                                                      | 2 | 3        |     | 3  |    |    |    |    |                            | A1-1               | b               |             | f    | 60-90 min |
| Modul A2-2                       | Grundkurs Literaturwissenschaft II                                                        | GK                                                                                                                      | 2 | 3        |     | 3  |    |    |    |    |                            | A1-2               | b               |             | f    | 60-90 min |
| Modul A2-3                       | Grundkurs Mediävistik                                                                     | GK                                                                                                                      | 2 | 3        |     | 3  |    |    |    |    |                            | A1-1, A1-2         | b               |             | f    | 60-90 min |
| Modul A2-4                       | Begleitetes Selbststudium                                                                 | Begl SSt                                                                                                                |   | 6        |     | 6  |    |    |    |    |                            | A1                 |                 | b           | s    | 120 min   |
| Themenbereich A3                 |                                                                                           | Aufbau                                                                                                                  |   |          |     |    |    |    |    |    |                            |                    |                 |             |      |           |
| Modul A3-1                       | Proseminar Sprachwissenschaft                                                             | PS                                                                                                                      | 2 | 3        |     |    | 3  |    |    |    |                            | A1-1, A2-1         |                 | b           | HA   |           |
| Modul A3-2                       | Proseminar Literaturwissenschaft                                                          | PS                                                                                                                      | 2 | 3        |     |    | 3  |    |    |    |                            | A1-2, A2-2         |                 | b           | HA   |           |
| Modul A3-3                       | Proseminar Mediävistik                                                                    | PS                                                                                                                      | 2 | 3        |     |    |    | 3  |    |    |                            | A2-3               |                 | b           | HA   |           |
| Themenbereich B                  |                                                                                           | Historischer Überblick                                                                                                  |   |          |     |    |    |    |    |    |                            |                    |                 |             |      |           |
| Modul B1                         | Sprach- und Literaturgeschichte                                                           |                                                                                                                         |   | 6        |     |    |    |    |    |    |                            |                    |                 |             |      |           |
|                                  | B1-1 Sprachgeschichte                                                                     | VL                                                                                                                      | 2 |          |     |    |    | 3  |    |    |                            |                    | u               |             | f    |           |
|                                  | B1-2 Literaturgeschichte                                                                  | VL                                                                                                                      | 2 |          |     |    |    | 3  |    |    |                            |                    | u               |             | f    |           |
| Modul B2                         | Lektürekurs I                                                                             | Ü                                                                                                                       | 2 | 6        |     |    | 6  |    |    |    |                            | A1-2, A2-2         | b               |             | s    | 90 min    |
| Modul B3                         | Lektürekurs II                                                                            | Ü                                                                                                                       | 2 | 6        |     |    |    | 6  |    |    |                            | A1-2, A2-2         | b               |             | s    | 90 min    |
| Themenbereich C1                 |                                                                                           | Vertiefung                                                                                                              |   |          |     |    |    |    |    |    |                            |                    |                 |             |      |           |
| Modul C1-1                       | Seminar Sprachwissenschaft                                                                | S                                                                                                                       | 2 | 6        |     |    |    |    | 6  |    |                            | A3-1               |                 | b           | HA   |           |
| Modul C1-2                       | Seminar Literaturwissenschaft                                                             | S                                                                                                                       | 2 | 6        |     |    |    |    | 6  |    |                            | A3-2               |                 | b           | HA   |           |
| Themenbereich C2                 |                                                                                           | Schwerpunktbildung Sprachwissenschaft (alternativ zu C3)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)    |   |          |     |    |    |    |    |    |                            |                    |                 |             |      |           |
| Modul C2-1                       | Seminar Spachsystem/Sprachgebrauch II                                                     | S                                                                                                                       | 2 | 6        |     |    |    |    | 6  |    |                            | A3-1               |                 | b           | HA   |           |
| Modul C2-2                       | Seminar Sprachsystem/Sprachgebrauch II                                                    | S                                                                                                                       | 2 | 6        |     |    |    |    | 6  |    |                            | A3-1               | u               |             | f    |           |
| Themenbereich C3                 |                                                                                           | Schwerpunktbildung Literaturwissenschaft (alternativ zu C2)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel) |   |          |     |    |    |    |    |    |                            |                    |                 |             |      |           |
| Modul C3-1                       | Seminar Literaturwissenschaft I                                                           | S                                                                                                                       | 2 | 6        |     |    |    |    | 6  |    |                            | A3-2               |                 | b           | HA   |           |
| Modul C3-2                       | Seminar Literaturwissenschaft II                                                          | s                                                                                                                       | 2 | 6        |     |    |    |    | 6  |    |                            | A3-2               | u               |             | f    |           |
| Summe                            |                                                                                           |                                                                                                                         |   | 75       | 9   | 15 | 12 | 15 | 15 | 12 |                            |                    | 11              | 7           |      |           |

Berechnung der Fachnote: Die Modulnoten A2-4, A3-1, A3-2 und A3-3 gehen zu je 10% und die drei Modulnoten aus den Themenbereichen C1-C3 zu je 20% in die Fachnote Germanistik ein.

---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Germanistik (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Germanistik vom 30.04.2015 (Satzungsbeilage 2015-II) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Geschichte

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 16.07.2015**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 16.07.2015

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 16.07.2015 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Geschichte bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

#### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 16.07.2015 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Geschichte beschlossen:

---

#### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Geschichte erhält folgende Fassung:

---

## Joint Bachelor of Arts - Geschichte



## Studien- und Prüfungsplan

Die Zuordnung der Veranstaltungen und Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter!

| Lehrform:<br>SWS:<br>CP:<br>Studienleistung/<br>Fachprüfung:<br>Form der<br>Prüfungsleistung: | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; U=Übung;<br>OS=Oberseminar etc.                                                                                                                                                                                              | Lehrform                               |     | Semester |    |    |    |    |    | Empfohlene<br>Voraussetzungen | Prüfungsleistungen                 |             |      |        |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|----------|----|----|----|----|----|-------------------------------|------------------------------------|-------------|------|--------|----------------------------|
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |     |          |    |    |    |    |    |                               |                                    |             |      |        |                            |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Art                                    | SWS | 1.       | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |                               | Studien-<br>leistung               | Fachprüfung | Form | Dauer  |                            |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |     | CP       | CP | CP | CP | CP | CP |                               | CP                                 |             |      |        |                            |
| Themenbereich A1                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Einführung Neuere Geschichte           |     |          |    |    |    |    |    |                               |                                    |             |      |        |                            |
| Modul A1-1                                                                                    | Einführung in die Neuere Geschichte (inkl. Tutorium)                                                                                                                                                                                                                 | PS                                     | 6   | 12       | 12 |    |    |    |    |                               |                                    | b           |      | HA + f |                            |
| Modul A1-2                                                                                    | Neuere Geschichte                                                                                                                                                                                                                                                    | VL                                     | 2   | 3        | 3  |    |    |    |    |                               |                                    |             | b    | f s/m  | s: mind. 60 min, m: 15 min |
| Themenbereich A2                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Einführung Technikgeschichte           |     |          |    |    |    |    |    |                               |                                    |             |      |        |                            |
| Modul A2-1                                                                                    | Einführung in die Technikgeschichte (inkl. Tutorium)                                                                                                                                                                                                                 | PS                                     | 4   | 9        |    | 9  |    |    |    |                               |                                    | b           |      | HA + f |                            |
| Modul A2-2                                                                                    | Technikgeschichte                                                                                                                                                                                                                                                    | VL                                     | 2   | 3        |    | 3  |    |    |    |                               |                                    |             | b    | f s/m  | s: mind. 60 min, m: 15 min |
| Themenbereich A3                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Einführung Mittelalterliche Geschichte |     |          |    |    |    |    |    |                               |                                    |             |      |        |                            |
| Modul A3-1                                                                                    | Einführung in die Mittelalterliche Geschichte (inkl. Tutorium)                                                                                                                                                                                                       | PS                                     | 4   | 9        |    |    | 9  |    |    |                               |                                    | b           |      | HA + f |                            |
| Modul A3-2                                                                                    | Mittelalterliche Geschichte                                                                                                                                                                                                                                          | VL                                     | 2   | 3        |    |    | 3  |    |    |                               |                                    |             | b    | f s/m  | s: mind. 60 min, m: 15 min |
| Themenbereich A4                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Einführung Alte Geschichte             |     |          |    |    |    |    |    |                               |                                    |             |      |        |                            |
| Modul A4-1                                                                                    | Einführung in die Alte Geschichte (inkl. Tutorium)                                                                                                                                                                                                                   | PS                                     | 4   | 9        |    |    |    | 9  |    |                               |                                    | b           |      | HA + f |                            |
| Modul A4-2                                                                                    | Alte Geschichte                                                                                                                                                                                                                                                      | VL                                     | 2   | 3        |    |    |    | 3  |    |                               |                                    |             | b    | f s/m  | s: mind. 60 min, m: 15 min |
| Themenbereich B                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Wahlpflichtergänzung Geschichte        |     |          |    |    |    |    |    |                               |                                    |             |      |        |                            |
| Katalog von B1-Modulen                                                                        | Vorlesungen oder Übungen zu Themen der Neueren Geschichte, der Technikgeschichte, der Mittelalterlichen Geschichte, der Alten Geschichte und/oder ein Oberseminar im Thesis-Fachgebiet (4 Module nach Wahl) (Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel) | VL/Ü                                   | 2   | 3        |    | 3  |    |    |    |                               |                                    | u           |      | f      |                            |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      | VL/Ü                                   | 2   | 3        |    |    | 3  |    |    |                               |                                    | u           |      | f      |                            |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      | VL/Ü                                   | 2   | 3        |    |    |    |    | 3  |                               |                                    | u           |      | f      |                            |
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      | VL/Ü /OS                               | 2   | 3        |    |    |    |    |    | 3                             |                                    | u           |      | f      |                            |
| Katalog von B2-Modulen                                                                        | Begleitetes Selbststudium zu Themen der Neueren und Neuesten Geschichte, der Neueren Geschichte Schwerpunkt Stadt- und Umweltgeschichte, der Alten Geschichte, der Mittelalterlichen Geschichte oder der Technikgeschichte (1 Modul nach Wahl)                       | Begl SSt                               |     | 3        |    |    |    |    | 3  |                               |                                    |             | b    | m      | 15 min                     |
| Themenbereich C                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Wahlpflichtvertiefung Geschichte       |     |          |    |    |    |    |    |                               |                                    |             |      |        |                            |
| Katalog von C1-Modulen                                                                        | Wahlpflichtseminar aus den Bereichen Neuere Geschichte oder Technikgeschichte oder Mittelalterliche Geschichte oder Alte Geschichte (1 Modul nach Wahl) (Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                                     | S                                      | 2   | 9        |    |    |    |    |    | 9                             | A1-1 + entspr. Themenbereich A2-A4 | b           |      | f      |                            |
| Summe                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |     | 75       | 15 | 15 | 15 | 15 | 12 | 3                             |                                    | 9           | 5    |        |                            |

Berechnung der Fachnote: Die Noten der A-Module und der Module B2 und C1 gehen nach ihren Kreditpunkten gewichtet in die Fachnote ein.

---

### **Art. III In-Kraft-Treten**

---

#### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Geschichte (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Geschichte vom 30.04.2015 (Satzungsbeilage 2015-II) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Informatik

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 12.05.2016**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 12.05.2016

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 12.05.2016 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Informatik bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

#### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 12.05.2016 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Informatik beschlossen:

---

#### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Informatik erhält folgende Fassung:

---



# Joint Bachelor of Arts - Informatik

Studien- und Prüfungsplan

Die Zuordnung der Veranstaltungen und Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter!



| Lehrform:                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          | Lehrform |     | Semester |    |    |    |    |    |                 |             | Empfohlene Voraussetzungen | Prüfungsleistungen |       |                          |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|-----|----------|----|----|----|----|----|-----------------|-------------|----------------------------|--------------------|-------|--------------------------|------------|
| SWS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |          |     |          |    |    |    |    |    |                 |             |                            |                    |       |                          |            |
| CP:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          | Art      | SWS | 1.       | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | Studienleistung | Fachprüfung |                            | Form               | Dauer |                          |            |
| Studienleistung/<br>Fachprüfung:                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |          |     | CP       | CP | CP | CP | CP | CP |                 |             |                            |                    |       | CP                       |            |
| Form der Prüfungsleistung:                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |          |     |          |    |    |    |    |    |                 |             |                            |                    |       |                          |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |          |     |          |    |    |    |    |    |                 |             |                            |                    |       |                          |            |
| A Pflichtbereich                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |          |     |          |    |    |    |    |    |                 |             |                            |                    |       |                          |            |
| Modul A1-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Höhere Mathematik 1                      | vu       | 5   | 7        | 7  |    |    |    |    |                 |             |                            |                    | b     | s                        | 90-120 min |
| Modul A2-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Grundlagen der Informatik 1              | iV       | 8   | 10       | 10 |    |    |    |    |                 |             |                            | u                  | b     | s                        | 90-120 min |
| Modul A3-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Grundlagen der Informatik 2              | iV       | 8   | 10       |    | 10 |    |    |    |                 | A2-1        |                            | u                  | b     | s                        | 90-120 min |
| Modul A4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Formale Grundlagen der Informatik 1      | iV       | 3   | 5        |    | 5  |    |    |    |                 | A2-1        |                            |                    | b     | s                        | 90-120 min |
| Modul A5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Grundlagen der Informatik 3              | iV       | 8   | 10       |    |    | 10 |    |    |                 | A3-1        | u                          | b                  | s     | 90-120 min               |            |
| Modul A6-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Einführung in Software Engineering       | iV       | 3   | 5        |    |    | 5  |    |    |                 |             |                            | b                  | s     | 90-120 min               |            |
| Modul A7                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bachelor-Praktikum mit Projektbegleitung |          | 6   | 9        |    |    |    |    |    |                 |             |                            |                    |       |                          |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A7-1 Bachelor-Praktikum                  | Pr       | 4   |          |    |    |    | 6  |    |                 | A2 A3 A6    | b                          |                    |       |                          |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A7-2 Projektbegleitung                   | iV       | 2   |          |    |    |    | 3  |    |                 |             |                            |                    |       |                          |            |
| B Wahlpflichtbereich: Spezielle Gebiete der Informatik<br>(Typ § 30 Abs. 5 APB mit eingeschränktem Modulwechsel)                                                                                                                                                                                                      |                                          |          |     |          |    |    |    |    |    |                 |             |                            |                    |       |                          |            |
| Auswahl von Lehrveranstaltungen aus zwei Vertiefungsrichtungen des Wahlpflichtbereichs Informatik einschließlich der zugehörigen Einführungsveranstaltungen im Gesamtumfang von 19 CP, davon mindestens 5 CP pro Gebiet, insgesamt mindestens 14 CP aus den Lehrformen Vorlesung/Übung und integrierte Veranstaltung. |                                          |          |     |          | 19 |    |    |    |    | 5               | 14          |                            |                    | f s/m | s: 60-120 min, m: 30 min |            |
| Summe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |          |     | 75       | 17 | 15 | 15 | 14 | 14 | 0               |             |                            |                    |       |                          |            |

Berechnung der Fachnote:

Die Noten für die Module A1-A5 gehen einfach gewichtet nach Kreditpunkten und die Module A6 (Einführung in Software Engineering), A7 (Bachelorpraktikum) sowie die Module des Wahlpflichtbereichs B doppelt gewichtet nach Kreditpunkten in die Fachnote Informatik ein.

---

### **Art. III In-Kraft-Treten**

---

#### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Informatik (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Informatik vom 30.04.2015 (Satzungsbeilage 2015-II) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Musikalische Kultur

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 12.05.2016**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 12.05.2016

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 12.05.2016 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Musikalische Kultur bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

#### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 12.05.2016 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Musikalische Kultur beschlossen:

---

#### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Musikalische Kultur erhält folgende Fassung:

---

# Joint Bachelor of Arts: Musikalische Kultur (Teilfach)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan

| Legende                                                                                                                                     |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------|------|--------|----------|----------|----------------------------------|
| Bewertungssystem:                                                                                                                           | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                  |
| Prüfungsform:                                                                                                                               | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform;<br>H=Hausarbeit; f = fakultativ, R = Referat                            |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                  |
| Dauer:                                                                                                                                      | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                     |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                  |
| Gewichtung:                                                                                                                                 | Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote<br>Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                  |
| SWS:                                                                                                                                        | Semesterwochenstunden                                                                                                   |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                  |
| Status:                                                                                                                                     | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                       |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                  |
| Art der Lehrform:                                                                                                                           | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; P=Projekt                                                              |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                  |
| CP:                                                                                                                                         | Kreditpunkte                                                                                                            |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                  |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                         | Prüfungsleistungen |                 |              |             |            | Kurs |        |          | Semester | Arbeitsaufwand pro Semester (CP) |
|                                                                                                                                             |                                                                                                                         | Fachprüfung        | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung | SWS  | Status | Lehrform |          |                                  |
| TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.<br>Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          | CP       | 1. 2. 3. 4. 5. 6.                |
| <b>Bereich A: Künstlerisches Hauptfach (1 Fach nach Wahl)</b>                                                                               |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                  |
| <b>A1 Hauptfach Instrumental</b>                                                                                                            |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                  |
| Modul A1.1                                                                                                                                  | Künstlerisches Hauptfach Instrumental 1                                                                                 |                    |                 |              |             | 65         | 8    |        |          | 30       |                                  |
|                                                                                                                                             | Künstlerisches Hauptfach Instrumental 1                                                                                 |                    | bnb             | SF           | 10          | 1          | 2    | o      | Ü        | 10       |                                  |
| Modul A1.2                                                                                                                                  | Künstlerisches Hauptfach Instrumental 2                                                                                 |                    | bnb             | SF           | 20          | 0          | 3    |        | Ü        | 10       |                                  |
|                                                                                                                                             | Künstlerisches Hauptfach Instrumental 2                                                                                 |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | Ü        |          | 10                               |
|                                                                                                                                             | Ensemble/Kammermusik                                                                                                    |                    |                 |              |             |            | 1    | o      | Ü        |          |                                  |
| Modul A1.3                                                                                                                                  | Künstlerisches Hauptfach Instrumental 3                                                                                 | St                 |                 | SF           | 50          | 1          | 3    |        | Ü        | 10       |                                  |
|                                                                                                                                             | Künstlerisches Hauptfach Instrumental 3                                                                                 |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | Ü        |          | 10                               |
|                                                                                                                                             | Ensemble/Kammermusik                                                                                                    |                    |                 |              |             |            | 1    | o      | Ü        |          |                                  |
| <b>A2 Hauptfach Orchesterinstrument</b>                                                                                                     |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                  |
| Modul A2.1                                                                                                                                  | Künstlerisches Hauptfach Orchesterinstrument 1                                                                          |                    | bnb             | SF           | 10          | 0          | 2    |        | Ü        | 10       |                                  |
|                                                                                                                                             | Künstlerisches Hauptfach Orchesterinstrument 1                                                                          |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | Ü        |          | 10                               |
|                                                                                                                                             | Orchester-/Ensemblespiel                                                                                                |                    |                 |              |             |            | 4    | o      | Ü        |          |                                  |
| Modul A2.2                                                                                                                                  | Künstlerisches Hauptfach Orchesterinstrument 2                                                                          |                    | bnb             | SF           | 20          | 0          | 2    |        | Ü        | 10       |                                  |
|                                                                                                                                             | Künstlerisches Hauptfach Orchesterinstrument 2                                                                          |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | Ü        |          | 10                               |
|                                                                                                                                             | Orchester-/Ensemblespiel                                                                                                |                    |                 |              |             |            | 4    | o      | Ü        |          |                                  |
| Modul A2.3                                                                                                                                  | Künstlerisches Hauptfach Orchesterinstrument 3                                                                          | St                 |                 | SF           | 50          | 1          | 2    |        | Ü        | 10       |                                  |
|                                                                                                                                             | Künstlerisches Hauptfach Orchesterinstrument 3                                                                          |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | Ü        |          | 10                               |
|                                                                                                                                             | Orchester-/Ensemblespiel                                                                                                |                    |                 |              |             |            | 4    | o      | Ü        |          |                                  |
| <b>A3 Hauptfach Vokal</b>                                                                                                                   |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                  |
| Modul A3.1                                                                                                                                  | Künstlerisches Hauptfach Vokal 1                                                                                        |                    |                 |              |             | 65         | 7    |        |          | 30       |                                  |
|                                                                                                                                             | Künstlerisches Hauptfach Vokal 1                                                                                        |                    | bnb             | SF           | 10          | 1          | 2    | o      | Ü        | 10       |                                  |
| Modul A3.2                                                                                                                                  | Künstlerisches Hauptfach Vokal 2                                                                                        |                    |                 |              |             |            | 0    | 2      |          | 10       |                                  |
|                                                                                                                                             | Künstlerisches Hauptfach Vokal 2                                                                                        |                    | bnb             | SF           | 15          | 1          | 2    | o      | Ü        |          | 10                               |
| Modul A3.3                                                                                                                                  | Künstlerisches Hauptfach Vokal 3                                                                                        | St                 |                 | SF           | 60          | 1          | 3    |        | Ü        | 10       |                                  |
|                                                                                                                                             | Künstlerisches Hauptfach Vokal 3                                                                                        |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | Ü        |          | 10                               |
|                                                                                                                                             | Ensemble/Kammermusik                                                                                                    |                    |                 |              |             |            | 1    | o      | Ü        |          |                                  |
| <b>A4 Hauptfach Komposition</b>                                                                                                             |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |          |                                  |
| Modul A4.1                                                                                                                                  | Künstlerisches Hauptfach Komposition 1                                                                                  |                    |                 |              |             | 65         | 6    |        |          | 30       |                                  |
|                                                                                                                                             | Künstlerisches Hauptfach Komposition 1                                                                                  |                    | bnb             | f            | 15          | 1          | 2    | o      | Ü        | 10       |                                  |
| Modul A4.2                                                                                                                                  | Künstlerisches Hauptfach Komposition 2                                                                                  |                    |                 |              |             |            | 0    | 2      |          | 10       |                                  |
|                                                                                                                                             | Künstlerisches Hauptfach Komposition 2                                                                                  |                    | bnb             | f            | 20          | 1          | 2    | o      | Ü        |          | 10                               |
| Modul A4.3                                                                                                                                  | Künstlerisches Hauptfach Komposition 3                                                                                  |                    |                 |              |             |            | 1    | 2      |          | 10       |                                  |
|                                                                                                                                             | Künstlerisches Hauptfach Komposition 3                                                                                  | St                 |                 | f            | 30          | 1          | 2    | o      | Ü        |          | 10                               |

|                                                                                                                       |                                                  |    |     |    |     |    |    |   |          |    |                                                  |  |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|-----|----|-----|----|----|---|----------|----|--------------------------------------------------|--|---|---|---|
| <b>B Studienbereich Musiktheorie/Musikwissenschaft</b>                                                                |                                                  |    |     |    |     | 25 | 11 |   |          | 11 |                                                  |  |   |   |   |
| Modul B1                                                                                                              | Musiktheorie/Musikwissenschaft 1                 |    |     |    |     | 1  | 7  |   |          | 6  |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Hörgrundschulung I + II                          | St |     | SF | 80  | 1  | 2  | o | Ü/<br>VL |    | 2                                                |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Historische Satzlehre I + II                     | St |     | SF | 80  | 1  | 2  | o | Ü/<br>VL |    | 2                                                |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Einführung i. d. Musikwissensch. und -geschichte | St |     | s  | 120 | 1  | 3  | o | VL       |    | 2                                                |  |   |   |   |
| Modul B2                                                                                                              | Musiktheorie/Musikwissenschaft 2                 |    |     |    |     | 1  | 4  |   |          | 5  |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Hörgrundschulung III                             | St |     | SF | 60  | 1  | 1  | o | Ü/<br>VL |    |                                                  |  | 1 |   |   |
|                                                                                                                       | Historische Satzlehre III                        | St |     | SF | 60  | 1  | 1  | o | Ü/<br>VL |    |                                                  |  | 1 |   |   |
|                                                                                                                       | Musikwissenschaftliches Seminar                  | St |     | s  | 120 | 1  | 2  | o | S        |    |                                                  |  | 3 |   |   |
| <b>C Studienbereich Künstlerisch-Praktische Fächer</b>                                                                |                                                  |    |     |    |     | 0  | 11 |   |          | 9  |                                                  |  |   |   |   |
| Modul C1                                                                                                              | Künstlerisch-Praktische Fächer 1                 |    |     |    |     | 5  | 6  |   |          | 5  |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Chor                                             |    | bnb | SF |     | 1  | 4  | o | Ü        |    | 2                                                |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Psychologie für Musiker                          |    | bnb | SF | 20  | 1  | 1  | o | VL       |    | 1                                                |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Dispokinese                                      |    | bnb | SF | 20  | 1  | 1  | f | Ü        |    | 2                                                |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Feldenkrais                                      |    | bnb | SF | 20  | 1  | 1  | f | Ü        |    | 2                                                |  |   |   |   |
| Modul C2                                                                                                              | Künstlerisch-Praktische Fächer 2                 |    |     |    |     | 4  | 5  |   |          | 4  |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Chor                                             |    | bnb | SF |     | 1  | 4  | o | Ü        |    |                                                  |  | 2 |   |   |
|                                                                                                                       | Chor-/Ensembleleitung                            |    | bnb | SF | 10  | 1  | 1  | o | Ü        |    |                                                  |  | 2 |   |   |
| <b>D Studienbereich Musik und Ästhetik</b>                                                                            |                                                  |    |     |    |     | 10 |    |   |          | 10 |                                                  |  |   |   |   |
| Modul D1                                                                                                              | Musik und Ästhetik I                             |    |     |    |     | 5  |    |   | PS<br>VL | 5  |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Musik und Ästhetik I                             | St |     | s  |     | 1  | 2  | o | PS<br>VL |    |                                                  |  |   | 5 |   |
| Modul D2                                                                                                              | Musik und Ästhetik II                            |    |     |    |     | 5  |    |   | PS<br>VL | 5  |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Musik und Ästhetik II                            |    | bnb |    |     | 1  | 2  | o | PS<br>VL |    |                                                  |  |   |   | 5 |
| <b>E Studienbereich Wahlbereich (3 Module nach Wahl)<br/>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)</b> |                                                  |    |     |    |     | 0  |    |   |          | 15 | <b>1 Wahlmodul pro<br/>Studienjahr (je 5 CP)</b> |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Neue Musik I                                     |    | bnb | SF |     | 5  |    |   | PS<br>VL | 5  |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Seminar für Neue Musik                           |    |     |    |     |    | 2  | o | VL       |    | 5                                                |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Ästhetik der Neuen Musik                         |    |     |    |     |    | 1  | o | VL       |    |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Soziologie der Neuen Musik                       |    |     |    |     |    | 1  | o | VL       |    |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Musizierpraxis: Improvisation                    |    |     |    |     |    | 1  | o | Ü        |    |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Populäre Musik und Jazz I                        |    | bnb | SF |     | 5  |    |   | PS<br>VL | 5  |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Musizierpraxis: Improvisation/Liedbegleitung     |    |     |    |     |    | 1  | o | Ü        |    | 5                                                |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Musizierpraxis: Arrangement                      |    |     |    |     |    | 1  | o | Ü        |    |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Musikproduktion/Medienpraxis (Übung)             |    |     |    |     |    | 1  | o | Ü        |    |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Neue Musik II                                    |    | bnb | SF |     | 5  |    |   | PS<br>VL | 5  |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Kolloquium Neue Musik                            |    |     |    |     |    | 1  | o | VL       |    | 5                                                |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Offenes Komponieren                              |    |     |    |     |    | 4  | o | Ü        |    |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Musizierpraxis: Improvisation                    |    |     |    |     |    | 1  | o | Ü        |    |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Populäre Musik und Jazz II                       |    | bnb | SF |     | 5  |    |   | PS<br>VL | 5  |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Jazzcombo/Comboarbeit                            |    |     |    |     |    | 1  | o | Ü        |    | 5                                                |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Jazz Harmonielehre                               |    |     |    |     |    | 1  | o | Ü        |    |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Medienpraxis (Übung)                             |    |     |    |     |    | 1  | o | Ü        |    |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Instrumentales Zweitfach I                       |    |     |    |     | 5  |    |   | PS<br>VL | 5  |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Instrumentales Zweitfach I                       |    | bnb | SF |     | 1  | 1  | o | Ü        |    | 5                                                |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Instrumentales Zweitfach II                      |    |     |    |     | 5  |    |   | PS<br>VL | 5  |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Instrumentales Zweitfach II                      |    | bnb | SF |     | 1  | 1  | o | Ü        |    | 5                                                |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Körper und Bühne I                               |    | bnb | SF |     | 5  |    |   | PS<br>VL | 5  |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Coaching                                         |    |     |    |     |    | 1  | o | Ü        |    | 5                                                |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Musik und Bewegung/Rhythmik III                  |    |     |    |     |    | 1  | o | Ü        |    |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Musik und Bewegung/Rhythmik IV                   |    |     |    |     |    | 1  | o | Ü        |    |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Szenische Assistenz                              |    |     |    |     |    | 3  | o | Ü        |    |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Körper und Bühne II                              |    | bnb | SF |     | 5  |    |   | PS<br>VL | 5  |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Ensemble-Projekt                                 |    |     |    |     |    | 2  | o | Ü        |    | 5                                                |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Szenische Übungen                                |    |     |    |     |    | 3  | o | Ü        |    |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Ensemblearbeit                                   |    |     |    |     | 5  |    |   | PS<br>VL | 5  |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Ensemblearbeit                                   |    | bnb | SF |     | 1  | 4  | o | Ü        |    | 5                                                |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Stimme im Fokus                                  |    | bnb | SF |     | 5  |    |   | PS<br>VL | 5  |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Blattsingen und Rhythmus I & II                  |    |     |    |     |    | 1  | o | Ü        |    | 5                                                |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Chorliteraturkunde                               |    |     |    |     |    | 1  | o | VL       |    |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Gesangsensemble                                  |    |     |    |     |    | 2  | o | Ü        |    |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Studiochor                                       |    |     |    |     |    | 2  | f | Ü        |    |                                                  |  |   |   |   |
|                                                                                                                       | Gesangsmethodik                                  |    |     |    |     |    | 4  | f | Ü        |    |                                                  |  |   |   |   |

v 2.0 Stand 13.07.2016

---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Musikalische Kultur (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Musikalische Kultur vom 30.04.2015 (Satzungsbeilage 2015-II) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften



# Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Politikwissenschaft

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 16.07.2015**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 16.07.2015

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 16.07.2015 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Politikwissenschaft bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

#### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 16.07.2015 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Politikwissenschaft beschlossen:

---

#### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Politikwissenschaft erhält folgende Fassung:

---

# Joint Bachelor of Arts - Politikwissenschaft

Studien- und Prüfungsplan

Die Zuordnung der Veranstaltungen und Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter!



|                                                                                                                     |                                                                                           |          |          |    |    |    |    |    |               |                    |             |      |       |    |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----|----|----|----|----|---------------|--------------------|-------------|------|-------|----|--------|
| Lehrform:                                                                                                           | VL=Vorlesung; PS=Proseminar                                                               | Lehrform | Semester |    |    |    |    |    | Voraussetzung | Prüfungsleistungen |             |      |       |    |        |
| SWS:                                                                                                                | Semesterwochenstunden                                                                     |          | 1.       | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |               | Studienleistung    | Fachprüfung | Form | Dauer |    |        |
| CP:                                                                                                                 | Kreditpunkte                                                                              |          |          |    |    |    |    |    |               |                    |             |      |       |    |        |
| Studienleistung/<br>Fachprüfung:                                                                                    | b = benotet; u = unbenotet; OP = schriftliche Orientierungsprüfung                        | Art      | SWS      | CP | CP | CP | CP | CP | CP            | CP                 | CP          | CP   | CP    | CP | CP     |
| Form der<br>Prüfungsleistung:                                                                                       | s = schriftlich (Klausur); m = mündlich; HA = Hausarbeit; SF = Sonderform; f = fakultativ |          |          |    |    |    |    |    |               |                    |             |      |       |    |        |
|                                                                                                                     |                                                                                           |          |          | CP | CP | CP | CP | CP | CP            | CP                 | CP          | CP   | CP    | CP | CP     |
| Themenbereich A Orientierung                                                                                        |                                                                                           |          |          |    |    |    |    |    |               |                    |             |      |       |    |        |
| Modul A1 Orientierungsmodul                                                                                         |                                                                                           | 6        | 9        |    |    |    |    |    |               |                    |             |      |       |    |        |
| A1-1 Vorlesung Einführung in die Politikwissenschaft                                                                |                                                                                           | VL       | 2        | 9  |    |    |    |    |               |                    |             | u    |       | SF |        |
| A1-2 Proseminar Einführung in die Politikwissenschaft                                                               |                                                                                           | PS       | 2        |    |    |    |    |    |               |                    |             |      | OP    | HA |        |
| A1-3 Übung Einführung in die Politikwissenschaft                                                                    |                                                                                           | Ü        | 2        |    |    |    |    |    |               |                    |             |      | u     |    | SF     |
| Themenbereich B1 Politische Theorie und politische Philosophie                                                      |                                                                                           |          |          |    |    |    |    |    |               |                    |             |      |       |    |        |
| Modul B1-1 Politische Theorie und politische Philosophie I                                                          |                                                                                           | VL       | 2        | 3  |    | 3  |    |    |               |                    |             | b    |       | s  | 90 min |
| Modul B1-2 Politische Theorie und politische Philosophie II                                                         |                                                                                           | PS       | 2        | 6  |    |    | 6  |    |               |                    |             | b    |       | HA |        |
| Themenbereich B2 Das politische System der Bundesrepublik Deutschland                                               |                                                                                           |          |          |    |    |    |    |    |               |                    |             |      |       |    |        |
| Modul B2-1 Das politische System der Bundesrepublik Deutschland I                                                   |                                                                                           | VL       | 2        | 3  | 3  |    |    |    |               |                    |             | b    |       | s  | 90 min |
| Modul B2-2 Das politische System der Bundesrepublik Deutschland II                                                  |                                                                                           | PS       | 2        | 6  |    |    | 6  |    |               |                    |             | b    |       | HA |        |
| Themenbereich B3 Analyse und Vergleich politischer Systeme                                                          |                                                                                           |          |          |    |    |    |    |    |               |                    |             |      |       |    |        |
| Modul B3-1 Analyse und Vergleich politischer Systeme I                                                              |                                                                                           | VL       | 2        | 3  |    |    |    | 3  |               |                    |             | b    |       | s  | 90 min |
| Modul B3-2 Analyse und Vergleich politischer Systeme II                                                             |                                                                                           | PS       | 2        | 6  |    |    |    | 6  |               |                    |             | b    |       | HA |        |
| Themenbereich B4 Internationale Beziehungen/ Außenpolitik                                                           |                                                                                           |          |          |    |    |    |    |    |               |                    |             |      |       |    |        |
| Modul B4-1 Internationale Beziehungen/ Außenpolitik I                                                               |                                                                                           | VL       | 2        | 3  |    | 3  |    |    |               |                    |             | b    |       | s  | 90 min |
| Modul B4-2 Internationale Beziehungen/ Außenpolitik II                                                              |                                                                                           | PS       | 2        | 6  |    |    |    | 6  |               |                    |             | b    |       | HA |        |
| Themenbereich B5 Staatstätigkeit (public policy) und öffentliche Verwaltung                                         |                                                                                           |          |          |    |    |    |    |    |               |                    |             |      |       |    |        |
| Modul B5-1 Staatstätigkeit und öffentliche Verwaltung                                                               |                                                                                           | VL       | 2        | 3  | 3  |    |    |    |               |                    |             | b    |       | s  | 90 min |
| Modul B5-2 Einführung in die Policy-Analyse                                                                         |                                                                                           | PS       | 2        | 6  |    | 6  |    |    |               |                    |             | b    |       | HA |        |
| Themenbereich B6 Methoden der Politikwissenschaft                                                                   |                                                                                           |          |          |    |    |    |    |    |               |                    |             |      |       |    |        |
| Modul B6-1 Methoden und Wissenschaftstheorie                                                                        |                                                                                           | VL       | 2        | 3  |    |    | 3  |    |               |                    |             | b    |       | s  | 90 min |
| Modul B6-2 Methoden der empirischen Sozialforschung                                                                 |                                                                                           | PS       | 2        | 6  |    |    |    |    | 6             |                    |             | b    |       | s  | 90 min |
| Themenbereich C Wahlpflichtbereich (2 Module nach Wahl)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel) |                                                                                           |          |          |    |    |    |    |    |               |                    |             |      |       |    |        |
| Katalog aus C-Modulen                                                                                               |                                                                                           | PS       | 2        | 6  |    |    |    |    | 6             |                    |             | b    |       | f  |        |
|                                                                                                                     |                                                                                           | PS       | 2        | 6  |    |    |    |    |               | 6                  |             | b    |       | f  |        |
| Summe                                                                                                               |                                                                                           |          |          | 75 | 15 | 12 | 15 | 15 | 12            | 6                  |             | 16   | 1     |    |        |

Berechnung der Fachnote: Die Modulnoten B1-2, B2-2, B3-2, B4-2, B5-2, B6-2 sowie die beiden Modulnoten aus C gehen nach Kreditpunkten gewichtet in die Fachnote ein (je 6/48).

---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Politikwissenschaft (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Politikwissenschaft vom 30.04.2015 (Satzungsbeilage 2015-II) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

# Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Sportwissenschaft

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 12.05.2016**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 12.05.2016

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 12.05.2016 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Sportwissenschaft bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

#### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 12.05.2016 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Sportwissenschaft beschlossen:

---

#### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Sportwissenschaft erhält folgende Fassung:

---

# Bachelorstudiengang Sportwissenschaft (JBA)

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

| Legende                                                                                                                                      |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------|------|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| Bewertungssystem:                                                                                                                            | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| Prüfungsform:                                                                                                                                | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform;<br>H=Hausarbeit; f = fakultativ, R = Referat, ...                       |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| Dauer:                                                                                                                                       | Dauer der Prüfung in min (optional)                                                                                     |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| Gewichtung:                                                                                                                                  | Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote<br>Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote | Prüfungsleistungen |                 |              |             |            | Kurs |        |          | gesamt | Semester                                                             |    |    |    |    |    |    |
| SWS:                                                                                                                                         | Semesterwochenstunden                                                                                                   | Fachprüfung        | Studienleistung | Prüfungsform | Dauer (min) | Gewichtung | SWS  | Status | Lehrform |        | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |    |    |    |    |    |    |
| Status:                                                                                                                                      | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                       |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        | Arbeitsaufwand pro Semester (CP)                                     |    |    |    |    |    |    |
| Art der Lehrform:                                                                                                                            | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; ...                                                                    |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| CP:                                                                                                                                          | Kreditpunkte                                                                                                            |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter.<br>Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            |      |        |          |        | CP                                                                   | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
| Sporttheorie                                                                                                                                 |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            | 28   | o      | X        |        | 42                                                                   |    |    |    |    |    |    |
| 03-05-0016                                                                                                                                   | Sportwissenschaftliches Propädeutikum                                                                                   | St                 |                 | s            | 60          | 1          | 6    | o      | X        |        | 9                                                                    | 6  | 3  |    |    |    |    |
| 03-41-0001-vl                                                                                                                                | Einführung in das Studium der Sportwissenschaft                                                                         |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | VL       |        |                                                                      | 3  |    |    |    |    |    |
| 03-41-0009-vl                                                                                                                                | Forschungsmethoden I                                                                                                    |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | VL       |        |                                                                      | 3  |    |    |    |    |    |
| 03-41-0010-ps                                                                                                                                | Forschungsmethoden II                                                                                                   |                    | St              | f            |             | 0          | 2    | o      | PS       |        |                                                                      |    | 3  |    |    |    |    |
| 03-05-0026                                                                                                                                   | Sportmedizinische Grundlagen                                                                                            | St                 |                 | s            | 60          | 1          | 4    | o      | X        |        | 6                                                                    | 3  | 3  |    |    |    |    |
| 03-47-0003-vl                                                                                                                                | Sportmedizin II (Physiologie)                                                                                           |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | VL       |        |                                                                      | 3  |    |    |    |    |    |
| 03-47-0006-vl                                                                                                                                | Sportmedizin I (Anatomie)                                                                                               |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | VL       |        |                                                                      |    | 3  |    |    |    |    |
| 03-05-0036                                                                                                                                   | Bewegungs- und Trainingswissenschaftliche Grundlagen                                                                    | St                 |                 | s            | 60          | 1          | 6    | o      | X        |        | 9                                                                    | 3  | 6  |    |    |    |    |
| 03-42-0003-vl                                                                                                                                | Grundlagen der Trainingswissenschaft                                                                                    |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | VL       |        |                                                                      |    | 3  |    |    |    |    |
| 03-42-0105-ps                                                                                                                                | Trainingwissenschaft (Leistung)                                                                                         |                    | St              | f            |             | 0          | 2    | f      | PS       |        |                                                                      |    |    | 3  |    |    |    |
| 03-42-0110-ps                                                                                                                                | Trainingwissenschaft (Gesundheit)                                                                                       |                    | St              | f            |             | 0          | 2    | f      | PS       |        |                                                                      |    | 3  |    |    |    |    |
| 03-46-0004-vl                                                                                                                                | Grundlagen der Bewegungswissenschaft                                                                                    |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | VL       |        |                                                                      | 3  |    |    |    |    |    |
| 03-05-0066                                                                                                                                   | Sportpädagogische Grundlagen                                                                                            | St                 |                 | s            | 60          | 1          | 4    | o      | X        |        | 6                                                                    |    |    |    | 3  | 3  |    |
| 03-44-0001-vl                                                                                                                                | Einführung in die Sportpädagogik                                                                                        |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | VL       |        |                                                                      |    |    |    | 3  |    |    |
| 03-44-0102-ps                                                                                                                                | Sportpädagogische Modelle                                                                                               |                    | St              | f            |             | 0          | 2    | f      | PS       |        |                                                                      |    |    |    |    | 3  |    |
| 03-44-0105-ps                                                                                                                                | Sport im Zivilisationsprozess                                                                                           |                    | St              | f            |             | 0          | 2    | f      | PS       |        |                                                                      |    |    |    |    | 3  |    |
| 03-05-0086                                                                                                                                   | Sportsoziologische Grundlagen                                                                                           | St                 |                 | s            | 60          | 1          | 4    | o      | X        |        | 6                                                                    |    |    | 3  | 3  |    |    |
| 03-43-0004-vl                                                                                                                                | Einführung in die Sportsoziologie                                                                                       |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | VL       |        |                                                                      |    |    | 3  |    |    |    |
| 03-43-0106-ps                                                                                                                                | Sportsoziologie - Aktuelle Themen                                                                                       |                    | St              | f            |             | 0          | 2    | f      | PS       |        |                                                                      |    |    |    | 3  |    |    |
| 03-43-0108-ps                                                                                                                                | Sportsoziologie - Sportorganisationen                                                                                   |                    | St              | f            |             | 0          | 2    | f      | PS       |        |                                                                      |    |    |    | 3  |    |    |
| 03-05-0107                                                                                                                                   | Sportpsychologische Grundlagen                                                                                          | St                 |                 | s            | 60          | 1          | 4    | o      | X        |        | 6                                                                    |    |    | 3  | 3  |    |    |
| 03-45-0001-vl                                                                                                                                | Einführung in die Sportpsychologie                                                                                      |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | VL       |        |                                                                      |    |    | 3  |    |    |    |
| 03-45-0010-ps                                                                                                                                | Psychologie der Gesundheitsförderung                                                                                    |                    | St              | f            |             | 0          | 2    | f      | PS       |        |                                                                      |    |    |    | 3  |    |    |
| 03-45-0015-ps                                                                                                                                | Psychologie des Sportmanagements                                                                                        |                    | St              | f            |             | 0          | 2    | f      | PS       |        |                                                                      |    |    |    | 3  |    |    |
| Sportpraxis                                                                                                                                  |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            | 22   | o      | X        |        | 33                                                                   |    |    |    |    |    |    |
| Wahlpflichtbereich Sportpraxis (Typ § 30 Abs. 4 APB Schwerpunktzug)                                                                          |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            | 6    | o      | X        |        | 9                                                                    |    |    |    |    |    |    |
| Sportpraktische Grundlagen Leistung                                                                                                          |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            | 6    | f      | X        |        | 9                                                                    |    |    |    |    |    |    |
| 03-04-3803                                                                                                                                   | GK Fitness- und Funktionsgymnastik                                                                                      |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | X        |        | 3                                                                    | 3  |    |    |    |    |    |
| 03-49-3803-ps                                                                                                                                | GK Fitness- und Funktionsgymnastik                                                                                      |                    | St              | f            |             | 1          | 2    | o      | PS       |        |                                                                      | 3  |    |    |    |    |    |
| 03-04-3805                                                                                                                                   | GK Kleine Spiele                                                                                                        |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | X        |        | 3                                                                    |    |    | 3  |    |    |    |
| 03-49-3805-ps                                                                                                                                | GK Kleine Spiele                                                                                                        |                    | St              | f            |             | 1          | 2    | o      | PS       |        |                                                                      |    |    | 3  |    |    |    |
| 03-04-3812                                                                                                                                   | GK Konditionelle Fähigkeiten                                                                                            |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | X        |        | 3                                                                    |    |    | 3  |    |    |    |
| 03-49-3401-ps                                                                                                                                | GK Schnelligkeitstraining                                                                                               |                    | St              | f            |             | 1          | 1    | f      | PS       |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| 03-49-3402-ps                                                                                                                                | GK Krafttraining                                                                                                        |                    | St              | f            |             | 1          | 1    | f      | PS       |        |                                                                      |    |    | 3  |    |    |    |
| 03-49-3403-ps                                                                                                                                | GK Ausdauertraining                                                                                                     |                    | St              | f            |             | 1          | 1    | f      | PS       |        |                                                                      |    |    |    |    |    |    |
| Sportpraktische Grundlagen Gesundheit                                                                                                        |                                                                                                                         |                    |                 |              |             |            | 6    | f      | X        |        | 9                                                                    |    |    |    |    |    |    |
| 03-04-3803                                                                                                                                   | GK Fitness- und Funktionsgymnastik                                                                                      |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | X        |        | 3                                                                    | 3  |    |    |    |    |    |
| 03-49-3803-ps                                                                                                                                | GK Fitness- und Funktionsgymnastik                                                                                      |                    | St              | f            |             | 1          | 2    | o      | PS       |        |                                                                      | 3  |    |    |    |    |    |
| 03-04-3805                                                                                                                                   | GK Kleine Spiele                                                                                                        |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | X        |        | 3                                                                    |    |    | 3  |    |    |    |
| 03-49-3805-ps                                                                                                                                | GK Kleine Spiele                                                                                                        |                    | St              | f            |             | 1          | 2    | o      | PS       |        |                                                                      |    |    | 3  |    |    |    |
| 03-04-3211                                                                                                                                   | GK Gesundheitsorientierte Gymnastik I                                                                                   |                    |                 |              |             |            | 2    | o      | X        |        | 3                                                                    |    | 3  |    |    |    |    |
| 03-49-3211-ps                                                                                                                                | GK Gesundheitsorientierte Gymnastik I                                                                                   |                    | St              | f            |             | 1          | 2    | o      | PS       |        |                                                                      |    | 3  |    |    |    |    |

|                                                                                            |                          |    |   |  |   |    |   |    |    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|---|--|---|----|---|----|----|--|
| <b>Pflichtbereich Sportpraxis (Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)</b> |                          |    |   |  |   | 16 | o | X  | 24 |  |
| <b>Sportpraktische Grundlagen Mannschafts- und Individualsportarten</b>                    |                          |    |   |  |   | 4  | o | X  | 6  |  |
| <b>Individualsportart (GK) (1 aus 5)</b>                                                   |                          |    |   |  |   | 2  | o | X  | 3  |  |
| 03-04-1111                                                                                 | GK Gerätturnen           |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-1111-ps                                                                              | GK Gerätturnen           | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-1211                                                                                 | GK Leichtathletik        |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-1211-ps                                                                              | GK Leichtathletik        | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-1311                                                                                 | GK Schwimmen             |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-1311-ps                                                                              | GK Schwimmen             | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-1411                                                                                 | GK Rhythmische Gymnastik |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-1411-ps                                                                              | GK Rhythmische Gymnastik | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-1412                                                                                 | GK Tanz                  |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-1412-ps                                                                              | GK Tanz                  | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| <b>Mannschaftsportart (GK) (1 aus 6)</b>                                                   |                          |    |   |  |   | 2  | o | X  | 3  |  |
| 03-04-2111                                                                                 | GK Basketball            |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-2111-ps                                                                              | GK Basketball            | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-2211                                                                                 | GK Fußball               |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-2211-ps                                                                              | GK Fußball (Stu)         | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-49-2212-ps                                                                              | GK Fußball (Sti)         | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-2311                                                                                 | GK Handball              |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-2311-ps                                                                              | GK Handball              | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-2411                                                                                 | GK Volleyball            |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-2411-ps                                                                              | GK Volleyball            | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-2511                                                                                 | GK Frisbee               |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-2511-ps                                                                              | GK Frisbee               | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-2611                                                                                 | GK Hockey                |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-2611-ps                                                                              | GK Hockey                | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| <b>Sportpraktische Sportpraktische Grundlagen Freizeit- und Erlebnisportarten</b>          |                          |    |   |  |   | 4  | o | X  | 6  |  |
| <b>Freizeit- und Erlebnisportart (GK) (1 aus x)</b>                                        |                          |    |   |  |   | 2  | o | X  | 3  |  |
| 03-04-3111                                                                                 | GK Badminton             |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-3111-ps                                                                              | GK Badminton             | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-3701                                                                                 | GK Beachvolleyball       |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-3701-ps                                                                              | GK Beachvolleyball       | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-3506                                                                                 | GK Bergwandern           |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-3506-ps                                                                              | GK Bergwandern           | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-3311                                                                                 | GK Golf                  |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-3311-ps                                                                              | GK Golf                  | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-3811                                                                                 | GK Inlineskating         |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-3811-ps                                                                              | GK Inlineskating         | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-3809                                                                                 | GK Klettern              |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-3809-ps                                                                              | GK Klettern              | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-3703                                                                                 | GK Tennis                |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-3703-ps                                                                              | GK Tennis                | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-3702                                                                                 | GK Tischtennis           |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-3702-ps                                                                              | GK Tischtennis           | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-3611                                                                                 | GK Trampolinturnen       |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-3611-ps                                                                              | GK Trampolinturnen       | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-3808                                                                                 | GK Wahrnehmungserziehung |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-3808-ps                                                                              | GK Wahrnehmungserziehung | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-3807                                                                                 | GK Wellenreiten          |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-3807-ps                                                                              | GK Wellenreiten          | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-3806                                                                                 | GK Windsurfen            |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-3806-ps                                                                              | GK Windsurfen            | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-3501                                                                                 | GK Wintersport           |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-3501-ps                                                                              | GK Wintersport           | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-3817                                                                                 | GK Slackline             |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-3817-ps                                                                              | GK Slackline             | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-3508                                                                                 | GK Mountainbike          |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-3508-ps                                                                              | GK Mountainbike          | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-3512                                                                                 | GK Skitour               |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-3512-ps                                                                              | GK Skitour               | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |
| 03-04-3818                                                                                 | GK Rudern                |    |   |  |   | 2  | f | X  | 3  |  |
| 03-49-3818-ps                                                                              | GK Rudern                | St | f |  | 1 | 2  | o | PS | 3  |  |



| Freizeit- und Erlebnisportart (GK / AKV / AKT) (1 aus x) |                           |    |   |  |   | 2 | o | X  | 3 |  |  |  |   |   |  |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|----|---|--|---|---|---|----|---|--|--|--|---|---|--|
| 03-04-3111                                               | GK Badminton              |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3111-ps                                            | GK Badminton              | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3701                                               | GK Beachvolleyball        |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3701-ps                                            | GK Beachvolleyball        | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3506                                               | GK Bergwandern            |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3506-ps                                            | GK Bergwandern            | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3311                                               | GK Golf                   |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3311-ps                                            | GK Golf                   | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3811                                               | GK Inlineskating          |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3811-ps                                            | GK Inlineskating          | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3809                                               | GK Klettern               |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3809-ps                                            | GK Klettern               | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3703                                               | GK Tennis                 |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3703-ps                                            | GK Tennis                 | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3702                                               | GK Tischtennis            |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3702-ps                                            | GK Tischtennis            | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3611                                               | GK Trampolinturnen        |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3611-ps                                            | GK Trampolinturnen        | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3808                                               | GK Wahrnehmungserziehung  |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3808-ps                                            | GK Wahrnehmungserziehung  | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3807                                               | GK Wellenreiten           |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3807-ps                                            | GK Wellenreiten           | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3806                                               | GK Windsurfen             |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3806-ps                                            | GK Windsurfen             | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3501                                               | GK Wintersport            |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3501-ps                                            | GK Wintersport            | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3331                                               | AKV Golf                  |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3331-se                                            | AKV Golf                  | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3704                                               | AKV Schultennis           |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3749-se                                            | AKV Schultennis           | St | f |  | 1 | 2 | o | S  |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3502                                               | AKV Skitouren             |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3502-se                                            | AKV Skitouren             | St | f |  | 1 | 2 | o | S  |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3503                                               | AKV Ski Alpin             |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3503-se                                            | AKV Ski Alpin             | St | f |  | 1 | 2 | o | S  |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3505                                               | AKV Snowboard             |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3505-se                                            | AKV Snowboard             | St | f |  | 1 | 2 | o | S  |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3621                                               | AKV Trampolinturnen       |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3621-se                                            | AKV Trampolinturnen       | St | f |  | 1 | 2 | o | S  |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3816                                               | AKV Klettern              |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3816-se                                            | AKV Klettern              | St | f |  | 1 | 2 | o | S  |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3817                                               | GK Slackline              |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3817-ps                                            | GK Slackline              | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3508                                               | GK Mountainbike           |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3508-ps                                            | GK Mountainbike           | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3512                                               | GK Skitour                |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3512-ps                                            | GK Skitour                | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3518                                               | AKV Mountainbike          |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3518-se                                            | AKV Mountainbike          | St | f |  | 1 | 2 | o | S  |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-3818                                               | GK Rudern                 |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-3818-ps                                            | GK Rudern                 | St | f |  | 1 | 2 | o | PS |   |  |  |  | 3 |   |  |
| Vertiefungsmodul Training                                |                           |    |   |  |   | 4 | o | X  | 6 |  |  |  |   |   |  |
| Individualsportart (AKT) (1 aus 5)                       |                           |    |   |  |   | 2 | o | X  | 3 |  |  |  |   |   |  |
| 03-04-1122                                               | AKT Gerätturnen           |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-1122-se                                            | AKT Gerätturnen           | St | f |  | 1 | 2 | o | S  |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-1222                                               | AKT Leichtathletik        |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-1222-se                                            | AKT Leichtathletik        | St | f |  | 1 | 2 | o | S  |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-1322                                               | AKT Schwimmen             |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-1322-se                                            | AKT Schwimmen             | St | f |  | 1 | 2 | o | S  |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-1423                                               | AKT Rhythmische Gymnastik |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-1423-se                                            | AKT Rhythmische Gymnastik | St | f |  | 1 | 2 | o | S  |   |  |  |  | 3 |   |  |
| 03-04-1424                                               | AKT Tanz                  |    |   |  |   | 2 | f | X  | 3 |  |  |  |   | 3 |  |
| 03-49-1423-se                                            | AKT Tanz                  | St | f |  | 1 | 2 | o | S  |   |  |  |  | 3 |   |  |

|                                            |                           |  |    |   |  |   |    |   |   |    |    |    |    |    |    |   |  |  |   |  |
|--------------------------------------------|---------------------------|--|----|---|--|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|---|--|--|---|--|
| <b>Mannschaftssportart (AKT) (1 aus 5)</b> |                           |  |    |   |  |   | 2  | o | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  |   |  |
| 03-04-2122                                 | AKT Basketball            |  |    |   |  |   | 2  | f | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-49-2122-se                              | AKT Basketball            |  | St | f |  | 1 | 2  | o | S |    |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-04-2222                                 | AKT Fußball               |  |    |   |  |   | 2  | f | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-49-2222-se                              | AKT Fußball               |  | St | f |  | 1 | 2  | o | S |    |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-04-2322                                 | AKT Handball              |  |    |   |  |   | 2  | f | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-49-2322-se                              | AKT Handball              |  | St | f |  | 1 | 2  | o | S |    |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-04-2422                                 | AKT Volleyball            |  |    |   |  |   | 2  | f | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-49-2422-se                              | AKT Volleyball            |  | St | f |  | 1 | 2  | o | S |    |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-04-2522                                 | AKT Frisbee               |  |    |   |  |   | 2  | f | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-49-2522-se                              | AKT Frisbee               |  | St | f |  | 1 | 2  | o | S |    |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| <b>Vertiefungsmodul Vermittlung</b>        |                           |  |    |   |  |   | 4  | o | X | 6  |    |    |    |    |    |   |  |  |   |  |
| <b>Individualsportart (AKV) (1 aus 5)</b>  |                           |  |    |   |  |   | 2  | o | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  |   |  |
| 03-04-1121                                 | AKV Gerätturnen           |  |    |   |  |   | 2  | f | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-49-1121-se                              | AKV Gerätturnen           |  | St | f |  | 1 | 2  | o | S |    |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-04-1221                                 | AKV Leichtathletik        |  |    |   |  |   | 2  | f | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-49-1221-se                              | AKV Leichtathletik        |  | St | f |  | 1 | 2  | o | S |    |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-04-1321                                 | AKV Schwimmen             |  |    |   |  |   | 2  | f | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-49-1321-se                              | AKV Schwimmen             |  | St | f |  | 1 | 2  | o | S |    |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-04-1421                                 | AKV Rhythmische Gymnastik |  |    |   |  |   | 2  | f | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-49-1421-se                              | AKV Rhythmische Gymnastik |  | St | f |  | 1 | 2  | o | S |    |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-04-1422                                 | AKV Tanz                  |  |    |   |  |   | 2  | f | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-49-1422-se                              | AKV Tanz                  |  | St | f |  | 1 | 2  | o | S |    |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| <b>Mannschaftssportart (AKV) (1 aus 6)</b> |                           |  |    |   |  |   | 2  | o | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  |   |  |
| 03-04-2121                                 | AKV Basketball            |  |    |   |  |   | 2  | f | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-49-2121-se                              | AKV Basketball            |  | St | f |  | 1 | 2  | o | S |    |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-04-2221                                 | AKV Fußball               |  |    |   |  |   | 2  | f | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-49-2221-se                              | AKV Fußball               |  | St | f |  | 1 | 2  | o | S |    |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-04-2321                                 | AKV Handball              |  |    |   |  |   | 2  | f | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-49-2321-se                              | AKV Handball              |  | St | f |  | 1 | 2  | o | S |    |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-04-2421                                 | AKV Volleyball            |  |    |   |  |   | 2  | f | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-49-2421-se                              | AKV Volleyball            |  | St | f |  | 1 | 2  | o | S |    |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-04-2521                                 | AKV Frisbee               |  |    |   |  |   | 2  | f | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-49-2521-se                              | AKV Frisbee               |  | St | f |  | 1 | 2  | o | S |    |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-04-2621                                 | AKV Hockey                |  |    |   |  |   | 2  | f | X | 3  |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| 03-49-2621-se                              | AKV Hockey                |  | St | f |  | 1 | 2  | o | S |    |    |    |    |    |    |   |  |  | 3 |  |
| <b>Summe</b>                               |                           |  |    |   |  |   | 50 |   |   | 75 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 9 |  |  | 6 |  |

---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Sportwissenschaft (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Joint Bachelor of Arts (B.A.) Fach Sportwissenschaft vom 30.04.2015 (Satzungsbeilage 2015-II) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Deutsch

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 16.07.2015**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 16.07.2015

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 16.07.2015 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Lehramt an Gymnasien Fach Deutsch bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 16.07.2015 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Deutsch beschlossen:

---

### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Deutsch erhält folgende Fassung:

---

## Lehramt für Gymnasien - Deutsch

## Studien- und Prüfungsplan

Die Zuordnung der Veranstaltungen und Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter!



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

| Lehrform:                     | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung;<br>GK= Grundkurs, Prak= Praktikum                                                                                   | Lehrform                                                                                                                                               | Semester |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Empfohlene Voraussetzungen | Prüfungsleistungen |             |      |       |   |    |           |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------|--------------------|-------------|------|-------|---|----|-----------|
|                               | SWS:                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            | Studien-leistung   | Fachprüfung | Form | Dauer |   |    |           |
|                               | CP:                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |                    |             |      |       |   |    |           |
|                               | Studienleistung/<br>Fachprüfung:                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |                    |             |      |       |   |    |           |
| Form der<br>Prüfungsleistung: | s = schriftlich (Klausur); m = mündlich; HA = Hausarbeit;<br>SF = Sonderform; f = fakultativ                                                                         | Art                                                                                                                                                    | SWS      | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6  | 7  | 8  | CP | CP                         | CP                 | CP          | CP   | CP    |   |    |           |
|                               | CP                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |          | CP | CP | CP | CP | CP | CP | CP | CP |    |                            |                    |             |      |       |   |    |           |
|                               |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |          | CP | CP | CP | CP | CP | CP | CP | CP | CP | CP                         | CP                 | CP          | CP   | CP    |   |    |           |
| Themenbereich A1              |                                                                                                                                                                      | Einführung (Teil 1)                                                                                                                                    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |                    |             |      |       |   |    |           |
| Modul A1-1                    | Grundkurs Sprachwissenschaft I                                                                                                                                       | GK                                                                                                                                                     | 2        | 3  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |                            |                    |             |      | b     |   | s  | 60-90 min |
| Modul A1-2                    | Grundkurs Literaturwissenschaft I                                                                                                                                    | GK                                                                                                                                                     | 2        | 3  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |                            |                    |             |      | b     |   | s  | 60-90 min |
| Modul A1-3                    | Propädeutikum zum wissenschaftlichen Arbeiten                                                                                                                        | Ü                                                                                                                                                      | 2        | 3  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |                            |                    |             |      | u     |   | f  |           |
| Themenbereich A2              |                                                                                                                                                                      | Einführung (Teil 2)                                                                                                                                    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |                    |             |      |       |   |    |           |
| Modul A2-1                    | Grundkurs Sprachwissenschaft II                                                                                                                                      | GK                                                                                                                                                     | 2        | 3  |    | 3  |    |    |    |    |    |    |                            |                    | A1-1        |      | b     |   | s  | 60-90 min |
| Modul A2-2                    | Grundkurs Literaturwissenschaft II                                                                                                                                   | GK                                                                                                                                                     | 2        | 3  |    | 3  |    |    |    |    |    |    |                            |                    | A1-2        |      | b     |   | s  | 60-90 min |
| Modul A2-3                    | Grundkurs Mediävistik                                                                                                                                                | GK                                                                                                                                                     | 2        | 3  |    | 3  |    |    |    |    |    |    |                            |                    | A1-1, A1-2  |      | b     |   | s  | 60-90 min |
| Modul A2-4                    | Begleitetes Selbststudium                                                                                                                                            | Begl<br>SSt                                                                                                                                            |          | 6  |    | 6  |    |    |    |    |    |    |                            |                    | A1          |      |       | b | s  | 120 min   |
| Themenbereich A3              |                                                                                                                                                                      | Aufbau                                                                                                                                                 |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |                    |             |      |       |   |    |           |
| Modul A3-1                    | Proseminar Sprachwissenschaft                                                                                                                                        | PS                                                                                                                                                     | 2        | 3  |    |    | 3  |    |    |    |    |    |                            |                    | A1-1, A2-1  |      |       | b | HA |           |
| Modul A3-2                    | Proseminar Literaturwissenschaft                                                                                                                                     | PS                                                                                                                                                     | 2        | 3  |    |    | 3  |    |    |    |    |    |                            |                    | A1-2, A2-2  |      |       | b | HA |           |
| Modul A3-3                    | Proseminar Mediävistik                                                                                                                                               | PS                                                                                                                                                     | 2        | 3  |    |    |    | 3  |    |    |    |    |                            |                    | A2-3        |      |       | b | HA |           |
| Themenbereich B               |                                                                                                                                                                      | Historischer Überblick                                                                                                                                 |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |                    |             |      |       |   |    |           |
| Modul B1                      | Sprach- und Literaturgeschichte                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |          | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |                    |             |      |       |   |    |           |
|                               | B1-1 Sprachgeschichte                                                                                                                                                | VL                                                                                                                                                     | 2        |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |                            |                    |             |      | u     |   | f  |           |
|                               | B1-2 Literaturgeschichte                                                                                                                                             | VL                                                                                                                                                     | 2        |    |    |    |    | 3  |    |    |    |    |                            |                    |             |      | u     |   | f  |           |
| Modul B2                      | Lektürekurs I                                                                                                                                                        | Ü                                                                                                                                                      | 2        | 6  |    |    | 6  |    |    |    |    |    |                            |                    | A1-2, A2-2  |      | b     |   | s  | 90 min    |
| Themenbereich C1              |                                                                                                                                                                      | Vertiefung                                                                                                                                             |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |                    |             |      |       |   |    |           |
| Modul C1-1                    | Seminar Sprachwissenschaft                                                                                                                                           | S                                                                                                                                                      | 2        | 6  |    |    |    |    | 6  |    |    |    |                            |                    | A3-1        |      |       | b | HA |           |
| Modul C1-2                    | Seminar Literaturwissenschaft                                                                                                                                        | S                                                                                                                                                      | 2        | 6  |    |    |    |    | 6  |    |    |    |                            |                    | A3-2        |      |       | b | HA |           |
| Themenbereich C2              |                                                                                                                                                                      | Wahlpflicht-Schwerpunktbildung Sprachwissenschaft (alternativ zu C3) (1 Modul nach Wahl)<br>(Typ §30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)    |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |                    |             |      |       |   |    |           |
| Katalog aus<br>Modulen C2     | Ein Wahlpflichtseminar zu sprachwissenschaftlichen Themen                                                                                                            | S                                                                                                                                                      | 2        | 6  |    |    |    |    |    | 6  |    |    |                            |                    | A3-1        |      |       | b | HA |           |
| Themenbereich C3              |                                                                                                                                                                      | Wahlpflicht-Schwerpunktbildung Literaturwissenschaft (alternativ zu C2) (1 Modul nach Wahl)<br>(Typ §30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel) |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |                    |             |      |       |   |    |           |
| Katalog aus<br>Modulen C3     | Ein Wahlpflichtseminar zu literaturwissenschaftlichen Themen                                                                                                         | S                                                                                                                                                      | 2        | 6  |    |    |    |    |    | 6  |    |    |                            |                    | A3-2        |      |       | b | HA |           |
| Themenbereich D1              |                                                                                                                                                                      | Sprachdidaktik (2 Module nach Wahl)<br>(Typ §30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                                         |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |                    |             |      |       |   |    |           |
| Katalog aus<br>Modulen D1     | Zwei Wahlpflichtseminare zu sprachdidaktischen Themen,<br>eines zum Thema Deutsch als Zweitsprache (eines mit<br>unbenoteter Studienleistung, eines mit Fachprüfung) | S                                                                                                                                                      | 2        | 6  |    |    |    |    |    |    | 6  |    |                            |                    | A und B     |      |       | b | HA |           |
|                               |                                                                                                                                                                      | S                                                                                                                                                      | 2        | 6  |    |    |    |    |    |    |    | 6  |                            |                    | A und B     |      | u     |   | f  |           |
| Themenbereich D2              |                                                                                                                                                                      | Literaturdidaktik (2 Module nach Wahl)<br>(Typ §30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                                      |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |                    |             |      |       |   |    |           |
| Katalog aus<br>Modulen D2     | Zwei Wahlpflichtseminare zu literaturdidaktischen Themen<br>(eines mit unbenoteter Studienleistung, eines mit<br>Fachprüfung)                                        | S                                                                                                                                                      | 2        | 6  |    |    |    |    |    |    | 6  |    |                            |                    | A und B     |      |       | b | HA |           |
|                               |                                                                                                                                                                      | S                                                                                                                                                      | 2        | 6  |    |    |    |    |    |    |    | 6  |                            |                    | A und B     |      | u     |   | f  |           |
| Themenbereich D3              |                                                                                                                                                                      | Schulpraxis                                                                                                                                            |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |                    |             |      |       |   |    |           |
| Modul D3                      | Schulpraktische Studien II                                                                                                                                           | Prak                                                                                                                                                   |          | 6  |    |    |    |    |    |    |    |    |                            |                    | A und B     |      |       |   |    |           |
|                               | D3-1 Vorbereitung                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |          |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |                            |                    |             |      | u     |   | f  |           |
|                               | D3-2 Durchführung                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |          |    |    |    |    |    |    |    | 2  |    |                            |                    |             |      | u     |   | f  |           |
|                               | D3-3 Nachbereitung                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |          |    |    |    |    |    |    |    |    | 2  |                            |                    |             |      | u     |   | f  |           |
| Summe                         |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |          | 90 | 9  | 15 | 12 | 15 | 15 | 12 | 16 | 14 |                            |                    |             |      |       |   |    |           |

Endnotenrelevante Module: Die 4 besten aus den 5 Modulnoten C1-1, C1-2, C2 bzw. C3 und D1-1 bzw. D2-1 gehen in die Endnote ein.

---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Deutsch (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Deutsch vom 03.06.2013 (Satzungsbeilage 2013-III) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Geschichte

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 16.07.2015**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 16.07.2015

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 16.07.2015 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Lehramt an Gymnasien Fach Geschichte bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel



---

**Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 16.07.2015 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Geschichte beschlossen:

---

**Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Geschichte erhält folgende Fassung:

---

# Lehramt an Gymnasien - Geschichte

## Studien- und Prüfungsplan

Die Zuordnung der Veranstaltungen und Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter!



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

| Lehrform:                     | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar;<br>Ü=Übung; OS=Oberseminar, Exk=Exkursion, TUT-<br>D=Durchführung eines Tutoriums etc.                       | Lehrform  | Semester |     |    |    |    |    |    |     | Empfohlene Voraussetzungen | Prüfungsleistungen                       |    |                 |             | Endnotenrelevant: x = Pflicht;<br>(x) = Wahlpflicht (2 aus 5) |      |       |                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----|----|----|----|----|----|-----|----------------------------|------------------------------------------|----|-----------------|-------------|---------------------------------------------------------------|------|-------|----------------------------|
|                               | SWS:<br>Semesterwochenstunden                                                                                                                        |           | Art      | SWS | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6.  |                            | 7.                                       | 8. | Studienleistung | Fachprüfung |                                                               | Form | Dauer |                            |
|                               | CP:                                                                                                                                                  |           |          |     |    |    |    |    |    |     |                            |                                          |    |                 |             |                                                               |      |       | Kreditpunkte               |
|                               | Studienleistung/<br>Fachprüfung:                                                                                                                     |           |          |     |    |    |    |    |    |     |                            |                                          |    |                 |             |                                                               |      |       | b = benotet; u = unbenotet |
| Form der<br>Prüfungsleistung: | s = schriftlich (Klausur); m = mündlich; HA =<br>Hausarbeit; SF = Sonderform; f = fakultativ                                                         |           |          | CP  | CP | CP | CP | CP | CP | CP  | CP                         |                                          |    |                 |             |                                                               |      |       |                            |
|                               |                                                                                                                                                      |           |          |     |    |    |    |    |    |     |                            |                                          |    |                 |             |                                                               |      |       |                            |
| Themenbereich A1              | Einführung Neuere Geschichte                                                                                                                         |           |          |     |    |    |    |    |    |     |                            |                                          |    |                 |             |                                                               |      |       |                            |
| Modul A1-1                    | Einführung in die Neuere Geschichte (inkl. Tutorium)                                                                                                 | PS        | 6        | 12  | 12 |    |    |    |    |     |                            |                                          |    | b               | HA<br>+ f   |                                                               | (x)  |       |                            |
| Modul A1-2                    | Neuere Geschichte                                                                                                                                    | VL        | 2        | 3   | 3  |    |    |    |    |     |                            |                                          |    | b               | f<br>s/m    | s: mind. 60<br>min<br>m: 15 min                               |      |       |                            |
| Themenbereich A2              | Einführung Technikgeschichte                                                                                                                         |           |          |     |    |    |    |    |    |     |                            |                                          |    |                 |             |                                                               |      |       |                            |
| Modul A2-1                    | Einführung in die Technikgeschichte (inkl. Tutorium)                                                                                                 | PS        | 4        | 9   |    | 9  |    |    |    |     |                            |                                          |    | b               | HA<br>+ f   |                                                               | (x)  |       |                            |
| Modul A2-2                    | Technikgeschichte                                                                                                                                    | VL        | 2        | 3   |    | 3  |    |    |    |     |                            |                                          |    | b               | f<br>s/m    | s: mind. 60<br>min<br>m: 15 min                               |      |       |                            |
| Themenbereich A3              | Einführung Mittelalterliche Geschichte                                                                                                               |           |          |     |    |    |    |    |    |     |                            |                                          |    |                 |             |                                                               |      |       |                            |
| Modul A3-1                    | Einführung in die Mittelalterliche Geschichte<br>(inkl. Tutorium)                                                                                    | PS        | 4        | 9   |    |    | 9  |    |    |     |                            |                                          |    | b               | HA<br>+ f   |                                                               | (x)  |       |                            |
| Modul A3-2                    | Mittelalterliche Geschichte                                                                                                                          | VL        | 2        | 3   |    | 3  |    |    |    |     |                            |                                          |    | b               | f<br>s/m    | s: mind. 60<br>min<br>m: 15 min                               |      |       |                            |
| Themenbereich A4              | Einführung Alte Geschichte                                                                                                                           |           |          |     |    |    |    |    |    |     |                            |                                          |    |                 |             |                                                               |      |       |                            |
| Modul A4-1                    | Einführung in die Alte Geschichte (inkl. Tutorium)                                                                                                   | PS        | 4        | 9   |    |    |    | 9  |    |     |                            |                                          |    | b               | HA<br>+ f   |                                                               | (x)  |       |                            |
| Modul A4-2                    | Alte Geschichte                                                                                                                                      | VL        | 2        | 3   |    |    | 3  |    |    |     |                            |                                          |    | b               | f<br>s/m    | s: mind. 60<br>min<br>m: 15 min                               |      |       |                            |
| Themenbereich C               | Wahlpflicht Fachwissenschaft Geschichte<br>(Typ §30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                                   |           |          |     |    |    |    |    |    |     |                            |                                          |    |                 |             |                                                               |      |       |                            |
| Modul C1-1                    | Wahlpflichtseminar aus den Bereichen Neuere<br>Geschichte oder Technikgeschichte oder<br>Mittelalterliche Geschichte oder Alte Geschichte            | S         | 2        | 9   |    |    |    | 9  |    |     |                            | A1-1 + entspr.<br>Themenbereich<br>A2-A4 | b  | HA<br>+ f       |             | x                                                             |      |       |                            |
| Themenbereich D1              | Wahlpflicht Fachdidaktik Geschichte 1<br>(Typ §30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                                     |           |          |     |    |    |    |    |    |     |                            |                                          |    |                 |             |                                                               |      |       |                            |
| Modul D1-1                    | Wahlpflichtseminar Didaktik aus den Bereichen Neuere<br>Geschichte oder Technikgeschichte oder<br>Mittelalterliche Geschichte oder Alte Geschichte   | S         | 2        | 9   |    |    |    |    |    |     | 9                          | A1-1 + entspr.<br>Themenbereich<br>A2-A4 | b  | HA<br>+ f       |             | x                                                             |      |       |                            |
| Themenbereich D2              | Wahlpflicht Fachdidaktik Geschichte 2<br>(Typ §30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                                     |           |          |     |    |    |    |    |    |     |                            |                                          |    |                 |             |                                                               |      |       |                            |
| Modul D2-1                    | Wahlpflichtübung Fachdidaktik aus den Bereichen<br>Neuere Geschichte oder Technikgeschichte oder<br>Mittelalterliche Geschichte oder Alte Geschichte | Ü         | 2        | 3   |    |    |    | 3  |    |     |                            |                                          | u  |                 | f           |                                                               |      |       |                            |
| Themenbereich D3              | Wahlpflicht Fachdidaktik Geschichte 3 (1 Modul nach Wahl)<br>(Typ §30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                 |           |          |     |    |    |    |    |    |     |                            |                                          |    |                 |             |                                                               |      |       |                            |
| Modul D3-1                    | Fachdidaktisches Seminar aus den Bereichen Neuere<br>Geschichte oder Technikgeschichte oder<br>Mittelalterliche Geschichte oder Alte Geschichte      | S         | 2        | 9   |    |    |    |    |    | 9   |                            | A1-1 + entspr.<br>Themenbereich<br>A2-A4 | b  | HA<br>+ f       |             |                                                               |      |       |                            |
| Modul D3-2                    | Exkursion inklusive Vorbereitungsveranstaltung                                                                                                       | Exk       |          | (9) |    |    |    |    |    | (9) |                            | A1-1 + entspr.<br>Themenbereich<br>A2-A4 | u  |                 | f           |                                                               |      |       |                            |
| Modul D3-3                    | Durchführung eines Tutoriums                                                                                                                         | TUT-<br>D |          | (9) |    |    |    |    |    | (9) |                            | A1-1 + entspr.<br>Themenbereich<br>A2-A4 | u  |                 | f           |                                                               |      |       |                            |
| Themenbereich D4              | Pflicht Fachdidaktik Geschichte                                                                                                                      |           |          |     |    |    |    |    |    |     |                            |                                          |    |                 |             |                                                               |      |       |                            |
| Modul D4                      | Schulpraxis                                                                                                                                          |           |          | 9   |    |    |    |    |    |     |                            |                                          |    |                 |             |                                                               |      |       |                            |
|                               | D4-1 Grundzüge Fachdidaktik und Methodik                                                                                                             | S         | 2        | 4   |    |    |    |    |    | 4   |                            | A1-A4 + SPS1                             | u  |                 | f           |                                                               |      |       |                            |
|                               | D4-2 Schulpraktische Studien II                                                                                                                      | SPS       | 2        | 5   |    |    |    |    |    |     | 5                          |                                          | b  |                 | HA<br>+ f   |                                                               | (x)  |       |                            |
| Summe                         |                                                                                                                                                      |           |          | 90  | 15 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13  | 5                          | 9                                        |    |                 |             |                                                               |      |       |                            |

Relevanz der Modulnoten für die Gesamtnote: Für das Unterrichtsfach Geschichte gehen folgende Noten in die Gesamtnote ein: die Modulnoten C1-1 und D1-1 sowie die zwei besten Noten aus den Modulen A1-1, A2-1, A3-1, A4-1 und D4 (jeweils nach Kreditpunkten gewichtet).

Weitere Hinweise: Die Module C1.1 sowie D1 bis D3 müssen aus mindestens zwei Fachgebieten (Alte Geschichte, Mittelalterliche Geschichte, Neuere/Neueste Geschichte) gewählt werden. Innerhalb dieser Module werden Veranstaltungen des Fachgebiets Technikgeschichte dem Fachgebiet Neuere/Neueste Geschichte zugeordnet.

Weitere Hinweise: Der Besuch des Kolloquiums im Fachgebiet der Anfertigung der wissenschaftlichen Hausarbeit wird als zusätzliche Leistung empfohlen.

---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Geschichte (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Geschichte vom 03.06.2013 (Satzungsbeilage 2013-III) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Philosophie/Ethik

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 16.07.2015**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 16.07.2015

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 16.07.2015 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Lehramt an Gymnasien Fach Philosophie/Ethik bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

#### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 16.07.2015 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Philosophie/Ethik beschlossen:

---

#### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Philosophie/Ethik erhält folgende Fassung:

---



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

| Legende                                                 |                                                                                                                                                                | Prüfungsleistungen |                  |             |                    |            | Lehrform |        |               |                                                         | gesamt | Semester |    |    |     |    |    |    |    |    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-------------|--------------------|------------|----------|--------|---------------|---------------------------------------------------------|--------|----------|----|----|-----|----|----|----|----|----|
| Leistungs-kategorie:                                    | SL = Studienleistung;<br>FP = Fachprüfung                                                                                                                      | Leistungskategorie | Bewertungssystem | Prüfungsart | Dauer              | Gewichtung | SWS      | Status | Art           |                                                         |        | CP       | 1. | 2. | 3.  | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
| Bewertungs-system:                                      | St = Standard (benotet);<br>nS = non-Standard (unbenotet)                                                                                                      |                    |                  |             |                    |            |          |        |               |                                                         |        |          | CP | CP | CP  | CP | CP | CP | CP | CP |
| Prüfungsart:                                            | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform;<br>H=Hausarbeit; f = fakultativ                                                                                |                    |                  |             |                    |            |          |        |               |                                                         |        |          |    |    |     |    |    |    |    |    |
| SWS:                                                    | Semesterwochenstunden                                                                                                                                          |                    |                  |             |                    |            |          |        |               |                                                         |        |          |    |    |     |    |    |    |    |    |
| Status:                                                 | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                                                              |                    |                  |             |                    |            |          |        |               |                                                         |        |          |    |    |     |    |    |    |    |    |
| Art der Lehrform:                                       | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung                                                                                                                |                    |                  |             |                    |            |          |        |               |                                                         |        |          |    |    |     |    |    |    |    |    |
| CP:                                                     | Kreditpunkte                                                                                                                                                   |                    |                  |             |                    |            |          |        |               |                                                         |        |          |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <b>A Pflichtbereich I (Fachwissenschaft)</b>            |                                                                                                                                                                |                    |                  |             |                    |            | 18       |        | X             |                                                         | 35     |          |    |    |     |    |    |    |    |    |
| Themenbereich 1A                                        | Einführung in das Studium der Philosophie                                                                                                                      |                    |                  |             |                    |            | 8        |        | X             |                                                         | 15     |          |    |    |     |    |    |    |    |    |
| Modul 1A-1                                              | Einführung in die Philosophie - Methoden und Begriffe                                                                                                          | FP                 | St               | s           |                    | (x)        | 4        | o      | PS<br>/V<br>L |                                                         |        | 5        |    |    |     |    |    |    |    |    |
| Modul 1A-2                                              | Einführung in die Philosophie - Handeln und Verstehen                                                                                                          | FP                 | St               | s           | 60-<br>240<br>Min. | (x)        | 2        | o      | PS<br>/V<br>L |                                                         |        |          | 5  |    |     |    |    |    |    |    |
| Modul 1A-3                                              | Einführendes Proseminar                                                                                                                                        | FP                 | St               | s           |                    |            | 2        | o      | PS            |                                                         |        | 5        |    |    |     |    |    |    |    |    |
| <b>Themenbereich 2A Aufbau Theoretische Philosophie</b> |                                                                                                                                                                |                    |                  |             |                    |            | 6        |        | X             |                                                         | 10     |          |    |    |     |    |    |    |    |    |
| Modul 2A-1                                              | Logik und Argumentation                                                                                                                                        | FP                 | St               | s           | 60-<br>240<br>Min. | (x)        | 4        | o      | PS<br>/V<br>L | 1A-1                                                    |        |          | 5  |    |     |    |    |    |    |    |
| Modul 2A-2                                              | Theoretische Philosophie I                                                                                                                                     | SL                 | nS               |             |                    |            | 2        | o      | PS<br>/V<br>L | 1A-1                                                    |        |          | 5  |    |     |    |    |    |    |    |
| <b>Themenbereich 3A Aufbau praktische Philosophie</b>   |                                                                                                                                                                |                    |                  |             |                    |            | 4        |        | X             |                                                         | 10     |          |    |    |     |    |    |    |    |    |
| Modul 3A-1                                              | Reflexion normativer Ordnungen                                                                                                                                 | FP                 | St               | H           |                    | (x)        | 2        | o      | PS            | 1A-2                                                    |        |          |    | 5  |     |    |    |    |    |    |
| Modul 3A-2                                              | Praktische Philosophie I                                                                                                                                       | SL                 | nS               |             |                    |            | 2        | o      | PS<br>/V<br>L | 1A-2                                                    |        |          |    | 5  |     |    |    |    |    |    |
| <b>B Pflichtbereich II (Fachdidaktik)</b>               |                                                                                                                                                                |                    |                  |             |                    |            | 10       |        | X             |                                                         | 30     |          |    |    |     |    |    |    |    |    |
| Modul 6A-1                                              | Philosophische Probleme in der Fachdidaktik                                                                                                                    | SL                 | nS               |             |                    |            | 2        | o      | S /<br>VL     | 1A-1, 1A-2,<br>1A-3,<br>2A-1, 3A-1                      |        |          |    |    | 5   |    |    |    |    |    |
| Modul 6A-2                                              | Fachdidaktische Übung zu 6A-1<br>(alternativ zu 6A-3)<br>(Typ §30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem<br>Modulwechsel)                                            | SL                 | nS               |             |                    |            | 2        | f      | Ü             |                                                         |        |          |    |    | 5   |    |    |    |    |    |
| Modul 6A-3                                              | Angeleitete Leitung eines Tutoriums<br>(alternativ zu 6A-2)<br>(Typ §30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem<br>Modulwechsel)                                      | SL                 | nS               |             |                    |            | (2)      | f      | Ü             |                                                         |        |          |    |    | (5) |    |    |    |    |    |
| Modul 6A-4                                              | Philosophie im Unterricht I (wechselnde Themen)                                                                                                                | FP                 | St               | H           |                    | (x)        | 2        | o      | S             |                                                         |        |          |    |    |     | 5  |    |    |    |    |
| Modul 6A-5                                              | Philosophie im Unterricht II (wechselnde Themen)                                                                                                               | SL                 | nS               |             |                    |            | 2        | o      | S             | 1A-1, 1A-2,<br>2A-1, 3A-1,<br>6A-1, 6A-2<br>(oder 6A-3) |        |          |    |    |     |    |    | 5  |    |    |
| Modul 6A-6                                              | Philosophie im Unterricht III (wechselnde Themen)                                                                                                              | SL                 | nS               |             |                    |            | 2        | o      | S             | 1A-1, 1A-2,<br>2A-1, 3A-1,<br>6A-1, 6A-2<br>(oder 6A-3) |        |          |    |    |     |    |    |    | 5  |    |
| Modul 6A-7                                              | Schulpraktische Studien (SPS) II<br>(Vorbereitungsseminar für das Schulpraktikum)<br>Schulpraktische Studien (SPS) II<br>(Nachbearbeitung des Schulpraktikums) | SL                 | St               |             |                    |            | 0        |        |               | 1A-1, 1A-2,<br>2A-1, 3A-1,<br>6A-1, 6A-2<br>(oder 6A-3) |        |          |    |    |     |    |    |    | 5  |    |

| C Wahlpflichtbereich (3 Module nach Wahl) (Typ §30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel) |                                                   |    |    |   |            |   |     |   |   |        | 25 |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|----|---|------------|---|-----|---|---|--------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|--|--|
|                                                                                                   |                                                   |    |    |   |            |   | 6   |   | ✗ |        | 15 |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| Modul 1B-1                                                                                        | Theoretische Philosophie I (wechselnde Themen)    | SL | nS |   |            |   | 2   | f | S | 1A, 2A |    |    |    |    |    | 5   |     |     |    |  |  |
| Modul 1B-2                                                                                        | Theoretische Philosophie II (wechselnde Themen)   | SL | nS |   |            |   | (2) | f | S | 1A, 2A |    |    |    |    |    | (5) |     |     |    |  |  |
| Modul 2B-1                                                                                        | Praktische Philosophie I (wechselnde Themen)      | SL | nS |   |            |   | 2   | f | S | 3A     |    |    |    |    |    |     |     | 5   |    |  |  |
| Modul 2B-2                                                                                        | Praktische Philosophie II (wechselnde Themen)     | SL | nS |   |            |   | (2) | f | S | 3A     |    |    |    |    |    |     |     | (5) |    |  |  |
| Modul 3B-1                                                                                        | Technik und Wissenschaft (wechselnde Themen)      | SL | nS |   |            |   | 2   | f | S | 2A     |    |    |    |    |    |     | 5   |     |    |  |  |
| Modul 3B-2                                                                                        | Theorie und Geschichte des Wissens                | SL | nS |   |            |   | (2) | f | S | 2A     |    |    |    |    |    |     | (5) |     |    |  |  |
| Modul 3B-3                                                                                        | Politiken und Praktiken des Wissens               | SL | nS |   |            |   | (2) | f | S | 2A     |    |    |    |    |    |     | (5) |     |    |  |  |
|                                                                                                   | Prüfungen im Wahlpflichtbereich                   |    |    |   |            |   | 0   |   | ✗ |        | 10 |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| Modul 4A-3                                                                                        | Recherche und Reflexion: Theoretische Philosophie | FP | St | H |            | x |     |   | o | 2A     |    |    |    |    |    | 5   |     |     |    |  |  |
| Modul 5A-3                                                                                        | Recherche und Reflexion: Praktische Philosophie   | FP | St | m | 30-45 Min. | x |     |   | o | 3A     |    |    |    |    |    |     |     | 5   |    |  |  |
|                                                                                                   |                                                   |    |    |   |            |   |     |   |   |        |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| Summe                                                                                             |                                                   |    |    |   |            |   |     |   |   |        | 90 | 10 | 15 | 10 | 10 | 15  | 5   | 15  | 10 |  |  |

Relevanz der  
Module für die  
Gesamtnote

Für das Unterrichtsfach Philosophie/Ethik sind dies die Module 4A-3 und 5A-3 sowie die zwei besten Noten aus den Modulen 1A-1, 1A-2, 2A-1, 3A-1 und 6A-4. Die entsprechenden Modulnoten gehen zu gleichen Teilen in die Gesamtnote ein.

v2.0

Stand:13.07.2016

---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Philosophie/Ethik (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Lehramt an Gymnasien Fach Philosophie/Ethik vom 03.06.2013 (Satzungsbeilage 2013-III) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---



# Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Geschichte

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 16.07.2015**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 16.07.2015

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 16.07.2015 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Master of Arts (M.A.) Geschichte bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

#### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 16.07.2015 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Geschichte beschlossen:

---

#### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Geschichte erhält folgende Fassung:

---



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

**Die Zuordnung der Veranstaltungen und Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter!**

| Lehrformen:                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           | Lehrform                                                                                                                         |    |             |     | Semester              |    |    |    | Prüfungsleistungen   |             |      |                                           |           |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----|-----------------------|----|----|----|----------------------|-------------|------|-------------------------------------------|-----------|---|
| VL=Vorlesung; S=Seminar; PS=Proseminar; OS=Oberseminar;<br>Ü=Übung, Begl SSt=Begleitetes Selbststudium; TUT=Tutorium;<br>P=Praktikum; PRO= Projekt; EXK=Exkursion |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |    |             |     |                       |    |    |    |                      |             |      |                                           |           |   |
| SWS:                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |    |             |     | Semesterwochenstunden |    |    |    |                      |             |      |                                           |           |   |
| CP:                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |    |             |     | Kreditpunkte          |    |    |    |                      |             |      |                                           |           |   |
| Studienleistung/<br>Fachprüfung:                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           | b = benotet; u = unbenotet; OP = Orientierungsprüfung                                                                            |    | Art         | SWS | 1.                    | 2. | 3. | 4. | Studien-<br>leistung | Fachprüfung | Form | Dauer (Min.)                              |           |   |
| Form d. PL:                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           | s = schriftlich; m = mündlich; HA = Hausarbeit; SF =<br>Sonderform; f = fakultativ                                               |    |             |     |                       |    |    |    |                      |             |      |                                           |           |   |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                  |    |             |     |                       |    |    |    |                      |             |      |                                           |           |   |
| Themenbereich A 1                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           | Einführung                                                                                                                       |    |             |     |                       |    |    |    |                      |             |      |                                           |           |   |
| Modul A 1.1                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           | Master-Seminar                                                                                                                   |    | S           | 2   | 9                     | 9  |    |    |                      | b           | b    | HA                                        |           |   |
| Modul A 1.2                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           | Archiv- und Quellenkunde                                                                                                         |    | Ü           | 2   | 3                     | 3  |    |    |                      | u           |      | f                                         |           |   |
| Themenbereich A 2                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           | Grundlagen Geschichte (Wahlpflicht: 3 Module nach Wahl)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)              |    |             |     |                       |    |    |    |                      |             |      |                                           |           |   |
| Katalog von A2-<br>Modulen                                                                                                                                        | Vorlesungen oder Übungen zu Themen der Alten, Mittelalterlichen<br>oder Neueren Geschichte, der Technikgeschichte oder der Stadt-<br>und Umweltgeschichte | VL/Ü                                                                                                                             | 2  | 3           | 3   |                       |    |    |    | VL: b<br>Ü: u        |             | f    | s: 60-<br>90<br>min<br>m: 15<br>30<br>min |           |   |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           | VL/Ü                                                                                                                             | 2  | 3           | 3   |                       |    |    |    | VL: b<br>Ü: u        |             | f    | s: 60-<br>90<br>min<br>m: 15<br>30<br>min |           |   |
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           | VL/Ü                                                                                                                             | 2  | 3           | 3   |                       |    |    |    | VL: b<br>Ü: u        |             | f    | s: 60-<br>90<br>min<br>m: 15<br>30<br>min |           |   |
| Themenbereich B1                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           | Wahlpflicht-Schwerpunkt B1 "Technik - Umwelt - Stadt"<br>(alternativ zu B2 oder B3)<br>(Typ § 30. Abs. 4 APB Schwerpunktsetzung) |    |             |     |                       |    |    |    |                      |             |      |                                           |           |   |
| Modul B 1.1                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           | Seminar Technik-, Umwelt-,Stadtgeschichte +B38                                                                                   |    | S           | 2   | 9                     |    | 9  |    |                      | b           | b    | HA                                        |           |   |
| Modul B 1.2                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           | Begleitetes Selbststudium Technik - Umwelt - Stadt                                                                               |    | Begl<br>SSt |     | 6                     |    | 6  |    |                      |             | b    | m                                         | 25<br>min |   |
| Modul B 1.3                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           | Thesis-Modul Technik - Umwelt - Stadt                                                                                            |    |             |     | 9                     |    |    |    |                      |             |      |                                           |           |   |
|                                                                                                                                                                   | B 1.3.1 Technik - Umwelt - Stadt I                                                                                                                        |                                                                                                                                  | OS | 2           |     |                       |    |    |    | 3                    |             | u    |                                           | f         |   |
|                                                                                                                                                                   | B 1.3.2 Technik - Umwelt - Stadt II                                                                                                                       |                                                                                                                                  | OS | 2           |     |                       |    |    |    |                      | 3           | u    |                                           | f         |   |
|                                                                                                                                                                   | B 1.3.3 Technik - Umwelt - Stadt III                                                                                                                      |                                                                                                                                  | OS | 2           |     |                       |    |    |    |                      |             | 3    | u                                         |           | f |
| Modul B 1.4                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           | Quellenrecherche mit Essay                                                                                                       |    | Begl<br>SSt |     | 9                     |    |    | 9  |                      | u           |      | f                                         |           |   |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |             |   |     |    |    |    |    |    |   |    |           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----|----|----|----|----|----|---|----|-----------|
| Themenbereich B2                        | Wahlpflicht-Schwerpunkt B2 "Geschichte der Moderne"<br>(alternativ zu B1 oder B3)<br>(Typ § 30. Abs. 4 APB Schwerpunktsetzung)                                                                                                                          |             |   |     |    |    |    |    |    |   |    |           |
| Modul B 2.1                             | Seminar Geschichte der Moderne                                                                                                                                                                                                                          | S           | 2 | 9   |    | 9  |    |    | b  | b | HA |           |
| Modul B 2.2                             | Begleitetes Selbststudium Geschichte der Moderne                                                                                                                                                                                                        | Begl<br>SSt |   | 6   |    | 6  |    |    |    | b | m  | 25<br>min |
| Modul B 2.3                             | Thesis-Modul Geschichte der Moderne                                                                                                                                                                                                                     |             |   | 9   |    |    |    |    |    |   |    |           |
|                                         | B 2.3.1 Neuere Geschichte I                                                                                                                                                                                                                             | OS          | 2 |     |    | 3  |    |    | u  |   | f  |           |
|                                         | B 2.3.2 Neuere Geschichte II                                                                                                                                                                                                                            | OS          | 2 |     |    |    | 3  |    | u  |   | f  |           |
|                                         | B 2.3.3 Neuere Geschichte III                                                                                                                                                                                                                           | OS          | 2 |     |    |    |    | 3  | u  |   | f  |           |
| Modul B 2.4                             | Quellenrecherche mit Essay                                                                                                                                                                                                                              | Begl<br>SSt |   | 9   |    |    | 9  |    | u  |   | f  |           |
| Themenbereich B3                        | Wahlpflicht-Schwerpunkt B3 "Geschichte der Vormoderne"<br>(alternativ zu B1 oder B2)<br>(Typ § 30. Abs. 4 APB Schwerpunktsetzung)                                                                                                                       |             |   |     |    |    |    |    |    |   |    |           |
| Modul B 3.1                             | Seminar Geschichte der Vormoderne                                                                                                                                                                                                                       | S           | 2 | 9   |    | 9  |    |    | b  | b | HA |           |
| Modul B 3.2                             | Begleitetes Selbststudium Geschichte der Vormoderne                                                                                                                                                                                                     | Begl<br>SSt |   | 6   |    | 6  |    |    |    | b | m  | 25<br>min |
| Modul B 3.3                             | Thesis-Modul im Schwerpunkt Geschichte der Vormoderne                                                                                                                                                                                                   |             |   | 9   |    |    |    |    |    |   |    |           |
|                                         | B 3.3.1 Alte oder Mittelalterliche Geschichte I                                                                                                                                                                                                         | OS          | 2 |     |    | 3  |    |    | u  |   | f  |           |
|                                         | B 3.3.2 Alte oder Mittelalterliche Geschichte II                                                                                                                                                                                                        | OS          | 2 |     |    |    | 3  |    | u  |   | f  |           |
|                                         | B 3.3.3 Alte oder Mittelalterliche Geschichte III                                                                                                                                                                                                       | OS          | 2 |     |    |    |    | 3  | u  |   | f  |           |
| Modul B 3.4                             | Quellenrecherche mit Essay                                                                                                                                                                                                                              | Begl<br>SSt |   | 9   |    |    | 9  |    | u  |   | f  |           |
| Themenbereich C 1                       | Praxis                                                                                                                                                                                                                                                  |             |   |     |    |    |    |    |    |   |    |           |
| Modul C 1                               | Praktikum                                                                                                                                                                                                                                               | Pra         |   | 15  |    |    | 15 |    | u  |   | f  |           |
| Themenbereich C 2                       | Vertiefung Forschung (Wahlpflicht: 1 Modul nach Wahl)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                                                                                                                       |             |   |     |    |    |    |    |    |   |    |           |
| Modul C2.1                              | Exkursion                                                                                                                                                                                                                                               | Exk         | 4 | 12  |    | 12 |    |    | u  |   | f  |           |
| Modul C2.2                              | Lehrforschungsprojekt                                                                                                                                                                                                                                   | Proj        | 4 | 12  |    | 12 |    |    | u  |   | f  |           |
| Modul C2.3                              | Interdisziplinärer Studienschwerpunkt                                                                                                                                                                                                                   | ISP         | 8 | 12  |    | 12 |    |    | u  |   | f  |           |
| Themenbereich C 3                       | Kulturtechniken (Wahlpflicht: 4 Module nach Wahl)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                                                                                                                           |             |   |     |    |    |    |    |    |   |    |           |
| Katalog von C3-Modulen                  | Sprachkurse, Übungen zu Soft Skills oder Tutorentätigkeit (letztere wird mit 4 SWS und 6 CP angerechnet, entspricht also dem Wert von 2 Modulen!) - mind. zwei Module müssen aufeinander aufbauende Sprachkurse zu einer Fremdsprache eigener Wahl sein | Ü           | 2 | 3   | 3  |    |    |    | u  |   | f  |           |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         | Ü           | 2 | 3   | 3  |    |    |    | u  |   | f  |           |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         | Ü           | 2 | 3   |    |    | 3  |    | u  |   | f  |           |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         | Ü           | 2 | 3   |    |    | 3  |    | u  |   | f  |           |
| D Master Thesis (zu B1 oder B2 oder B3) |                                                                                                                                                                                                                                                         |             |   | 27  |    |    |    | 27 |    | b | s  |           |
| Summe                                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |             |   | 120 | 30 | 30 | 30 | 30 | 16 | 4 |    |           |

Berechnung der  
Gesamtnote

Die Noten der Module A1.1 und B1.1 (bzw. B2.1 bzw. B3.1) gehen jeweils zu 15% in die Gesamtnote ein, die Note des Moduls B1.2 (bzw. B2.2 bzw. B3.2) geht zu 20% und die Note der Thesis zu 50% ein.

v2.0

Stand: 13.07.2016

---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Geschichte (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Geschichte vom 03.06.2013 (Satzungsbeilage 2013-III) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Linguistic and Literary Computing

Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 16.07.2015



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 16.07.2015

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 16.07.2015 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Master of Arts (M.A.) Linguistic and Literary Computing bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 16.07.2015 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Linguistic and Literary Computing beschlossen:

---

### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Linguistic and Literary Computing erhält folgende Fassung:

---





---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Linguistic and Literary Computing (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Linguistic and Literary Computing vom 03.06.2013 (Satzungsbeilage 2013-III) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Philosophie

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 16.07.2015**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 16.07.2015

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 16.07.2015 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Master of Arts (M.A.) Philosophie bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

#### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 16.07.2015 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Philosophie beschlossen:

---

#### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Philosophie erhält folgende Fassung:

---

# Master of Arts - Philosophie



## Studien- und Prüfungsplan

Die Zuordnung der Veranstaltungen und Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter!

|                          |                                                                                                                                      |                 |            |           |                 |           |           |           |                                   |                           |                    |             |              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------|--------------|
| <b>Lehrform:</b>         | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; U=Übung; Begl SSSt = Begleitetes Selbststudium; P = Praktikum etc.                           | <b>Lehrform</b> |            |           | <b>Semester</b> |           |           |           | <b>Empfohlene Voraussetzungen</b> | <b>Prüfungsleistungen</b> |                    |             |              |
| <b>SWS:</b>              | Semesterwochenstunden                                                                                                                |                 |            |           | <b>1.</b>       | <b>2.</b> | <b>3.</b> | <b>4.</b> |                                   | <b>Studienleistung</b>    | <b>Fachprüfung</b> | <b>Form</b> | <b>Dauer</b> |
| <b>CP:</b>               | Kreditpunkte                                                                                                                         | <b>Art</b>      | <b>SWS</b> | <b>CP</b> |                 |           |           |           | <b>CP</b>                         |                           |                    |             |              |
| <b>Studienleistung/</b>  | b = benotet; u = unbenotet                                                                                                           |                 |            |           |                 |           |           |           |                                   |                           |                    |             |              |
| <b>Fachprüfung:</b>      |                                                                                                                                      |                 |            |           |                 |           |           |           |                                   |                           |                    |             |              |
| <b>Form der</b>          | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; f = fakultativ;                                                                      |                 |            |           |                 |           |           |           |                                   |                           |                    |             |              |
| <b>Prüfungsleistung:</b> | HA = Hausarbeit                                                                                                                      |                 |            |           |                 |           |           |           |                                   |                           |                    |             |              |
|                          |                                                                                                                                      |                 |            |           |                 |           |           |           |                                   |                           |                    |             |              |
| <b>Themenbereich 1B</b>  | Theoretische Philosophie                                                                                                             |                 |            |           |                 |           |           |           |                                   |                           |                    |             |              |
| Modul 1B-1               | Theoretische Philosophie I (wechselnde Themen)                                                                                       | S               | 2          | 5         | 5               |           |           |           |                                   | u                         |                    | f           |              |
| Modul 1B-2               | Theoretische Philosophie II (wechselnde Themen)                                                                                      | S               | 2          | 5         | 5               |           |           |           |                                   | u                         |                    | f           |              |
| Modul 1B-3               | Recherche und Reflexion: Theoretische Philosophie                                                                                    | Begl SSSt       |            | 5         | 5               |           |           |           |                                   |                           | b                  | HA          |              |
| <b>Themenbereich 2B</b>  | Praktische Philosophie                                                                                                               |                 |            |           |                 |           |           |           |                                   |                           |                    |             |              |
| Modul 2B-1               | Praktische Philosophie I (wechselnde Themen)                                                                                         | S               | 2          | 5         | 5               |           |           |           |                                   | u                         |                    | f           |              |
| Modul 2B-2               | Praktische Philosophie II (wechselnde Themen)                                                                                        | S               | 2          | 5         | 5               |           |           |           |                                   | u                         |                    | f           |              |
| Modul 2B-3               | Recherche und Reflexion: Praktische Philosophie                                                                                      | Begl SSSt       |            | 5         | 5               |           |           |           |                                   |                           | b                  | HA          |              |
| <b>Themenbereich 3B</b>  | Lebenswelt und Wissenschaft                                                                                                          |                 |            |           |                 |           |           |           |                                   |                           |                    |             |              |
| Modul 3B-1               | Technik und Wissenschaft (wechselnde Themen)                                                                                         | S/VL            | 2          | 3         |                 | 3         |           |           |                                   | u                         |                    | f           |              |
| Modul 3B-2               | Theorie und Geschichte des Wissens (wechselnde Themen)                                                                               | S/VL            | 2          | 3         |                 | 3         |           |           |                                   | u                         |                    | f           |              |
| Modul 3B-3               | Politiken und Praktiken des Wissens (wechselnde Themen)                                                                              | S/VL            | 2          | 3         |                 | 3         |           |           |                                   | u                         |                    | f           |              |
| Modul 3B-4               | Recherche und Reflexion: Lebenswelt und Wissenschaft                                                                                 | Begl SSSt       |            | 6         |                 | 6         |           |           |                                   |                           | b                  | m           | 45 min       |
| <b>Themenbereich 4B</b>  | Schwerpunktbildung                                                                                                                   |                 |            |           |                 |           |           |           |                                   |                           |                    |             |              |
| Modul 4B-1               | Schwerpunkt I (Veranstaltung aus Modulkatalog 1B, 2B, 3B)                                                                            | S/VL            | 2          | 5         |                 | 5         |           |           | 1B, 2B                            | u                         |                    | f           |              |
| Modul 4B-2               | Schwerpunkt II (Veranstaltung aus Modulkatalog 1B, 2B, 3B)                                                                           | S/VL            | 2          | 5         |                 | 5         |           |           | 1B, 2B                            | u                         |                    | f           |              |
| Modul 4B-3               | Recherche und Reflexion im Schwerpunkt                                                                                               | Begl SSSt       |            | 5         |                 | 5         |           |           | 1B, 2B                            |                           | b                  | HA          |              |
| <b>Themenbereich 5B</b>  | Praxis philosophischer Forschung ( <b>Wahlpflicht: 1 Modul nach Wahl</b> )<br>(Typ § 30 Abs. 5 APB mit eingeschränktem Modulwechsel) |                 |            |           |                 |           |           |           |                                   |                           |                    |             |              |
| Modul 5B-1               | Praktikum                                                                                                                            | P               |            | 15        |                 |           | 15        |           | 1B, 2B, 3B                        |                           | b                  | s           |              |
| Modul 5B-2               | Lektüregespräch                                                                                                                      | Ü               | 2          | 15        |                 |           | 15        |           | 1B, 2B                            |                           | b                  | s           |              |
| <b>Themenbereich 6B</b>  | Disziplinäre und interdisziplinäre Praxis                                                                                            |                 |            |           |                 |           |           |           |                                   |                           |                    |             |              |
| Modul 6B-1               | Fachfremde Lehrveranstaltung I (aus dem Lehrangebot des Fachbereichs 02)                                                             | S/VL            | 2          | 5         |                 |           | 5         |           |                                   |                           | b                  | m           | 45 Min.      |
| Modul 6B-2               | Fachfremde Lehrveranstaltung II (aus dem Lehrangebot des Fachbereichs 02)                                                            | S/VL            | 2          | 5         |                 |           | 5         |           |                                   |                           | b                  | m           | 45 Min.      |
| Modul 6B-3               | Kolloquium für Masterarbeiten                                                                                                        | Ü               | 2          | 5         |                 |           | 5         |           | 1B-4B                             | u                         |                    | f           |              |
| <b>C Thesis</b>          |                                                                                                                                      |                 |            | 30        |                 |           |           |           |                                   |                           |                    |             |              |
|                          | C1 Thesis                                                                                                                            |                 |            |           |                 |           |           | 25        | 1B-4B                             |                           | b                  | s           |              |
|                          | C2 Verteidigung der Thesis                                                                                                           |                 |            |           |                 |           | 5         |           |                                   |                           | b                  | m           | 60 Min.      |
| <b>Summe</b>             |                                                                                                                                      |                 |            | 120       | 30              | 30        | 30        | 30        |                                   | 10                        | 9                  |             |              |

---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Philosophie (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Philosophie vom 03.06.2013 (Satzungsbeilage 2013-III) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Technik und Philosophie

**Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 16.07.2015**



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 16.07.2015

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 16.07.2015 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Master of Arts (M.A.) Technik und Philosophie bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

#### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 16.07.2015 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Technik und Philosophie beschlossen:

---

#### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Technik und Philosophie erhält folgende Fassung:

---

## Master of Arts - Technik und Philosophie



## Studien- und Prüfungsplan

Die Zuordnung der Veranstaltungen und Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter!

| Lehrform:                        | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; Begl SSt= Begleitetes Selbststudium etc.                                                                                                                         | Lehrform |     |     | Semester |    |    |                 | Empfohlene Voraussetzungen | Prüfungsleistungen |      |       |    |    |    |            |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----|----------|----|----|-----------------|----------------------------|--------------------|------|-------|----|----|----|------------|
|                                  | 1.                                                                                                                                                                                                                |          |     |     | 2.       | 3. | 4. | Studienleistung |                            | Fachprüfung        | Form | Dauer |    |    |    |            |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                   | Art      | SWS |     |          |    |    |                 |                            |                    |      |       | CP | CP | CP | CP         |
| SWS:                             | Semesterwochenstunden                                                                                                                                                                                             |          |     |     |          |    |    |                 |                            |                    |      |       |    |    |    |            |
| CP:                              | Kreditpunkte                                                                                                                                                                                                      |          |     |     |          |    |    |                 |                            |                    |      |       |    |    |    |            |
| Studienleistung/<br>Fachprüfung: | b = benotet; u = unbenotet; OP = schriftliche Orientierungsprüfung                                                                                                                                                |          |     |     |          |    |    |                 |                            |                    |      |       |    |    |    |            |
| Form der<br>Prüfungsleistung:    | s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; f = fakultativ; HA = Hausarbeit                                                                                                                                   |          |     |     |          |    |    |                 |                            |                    |      |       |    |    |    |            |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                   |          |     |     |          |    |    |                 |                            |                    |      |       |    |    |    |            |
| Themenbereich 1A                 | Einführung in das Studium der Philosophie                                                                                                                                                                         |          |     |     |          |    |    |                 |                            |                    |      |       |    |    |    |            |
| Modul 1A-1                       | Einführung in die Philosophie - Methoden und Begriffe                                                                                                                                                             | PS / VL  | 4   | 5   | 5        |    |    |                 |                            |                    |      |       | b  | s  |    |            |
| Modul 1A-2                       | Einführung in die Philosophie - Handeln und Verstehen                                                                                                                                                             | PS / VL  | 2   | 5   | 5        |    |    |                 |                            |                    |      |       | b  | s  |    | 60-240 min |
| Modul 1A-3                       | Einführendes Proseminar                                                                                                                                                                                           | PS       | 2   | 5   | 5        |    |    |                 |                            |                    |      |       | b  | s  |    |            |
| Themenbereich 3A                 | Aufbau Praktische Philosophie                                                                                                                                                                                     |          |     |     |          |    |    |                 |                            |                    |      |       |    |    |    |            |
| Modul 3A-1                       | Reflexion normativer Ordnungen                                                                                                                                                                                    | PS / VL  | 2   | 5   | 5        |    |    |                 |                            | 1A-2               |      |       | b  | HA |    |            |
| Modul 3A-2                       | Aufbau: Praktische Philosophie I                                                                                                                                                                                  | PS / VL  | 2   | 5   | 5        |    |    |                 |                            | 1A-2               | u    |       |    |    |    |            |
| Modul 3A-3                       | Aufbau: Praktische Philosophie II                                                                                                                                                                                 | PS / VL  | 2   | 5   | 5        |    |    |                 |                            | 1A-2               | u    |       |    |    |    |            |
| Themenbereich 8                  | Theoretische Technikphilosophie                                                                                                                                                                                   |          |     |     |          |    |    |                 |                            |                    |      |       |    |    |    |            |
| Modul 8-1                        | Technik- und Naturphilosophie                                                                                                                                                                                     | S / VL   | 2   | 4   |          | 4  |    |                 |                            | 1A                 | u    |       |    |    |    |            |
| Modul 8-2                        | Wissenschaftstheorie der Technikwissenschaften                                                                                                                                                                    | S / VL   | 2   | 4   |          | 4  |    |                 |                            | 1A                 | u    |       |    |    |    |            |
| Modul 8-3                        | Hermeneutik, Kultur, Kunst, Technikgeschichte                                                                                                                                                                     | S / VL   | 2   | 4   |          | 4  |    |                 |                            | 1A                 | u    |       |    |    |    |            |
| Modul 8-4                        | Recherche und Reflexion: Theoretische Technikphilosophie                                                                                                                                                          | Begl SSt |     | 3   |          | 3  |    |                 |                            | 1A                 |      |       | b  | HA |    |            |
| Themenbereich 9                  | Praktische Technikphilosophie                                                                                                                                                                                     |          |     |     |          |    |    |                 |                            |                    |      |       |    |    |    |            |
| Modul 9-1                        | Ethik und Technikbewertung                                                                                                                                                                                        | S / VL   | 2   | 4   |          | 4  |    |                 |                            | 1A                 | u    |       |    |    |    |            |
| Modul 9-2                        | Nachhaltigkeit, Vorsorge, Sicherheit                                                                                                                                                                              | S / VL   | 2   | 4   |          | 4  |    |                 |                            | 1A                 | u    |       |    |    |    |            |
| Modul 9-3                        | Ethik und Anwendung                                                                                                                                                                                               | S / VL   | 2   | 4   |          | 4  |    |                 |                            | 1A                 | u    |       |    |    |    |            |
| Modul 9-4                        | Recherche und Reflexion: Praktische Technikphilosophie                                                                                                                                                            | Begl SSt |     | 3   |          | 3  |    |                 |                            | 1A                 |      |       | b  | m  |    | 30 min     |
| Themenbereich 5B                 | Praxis philosophischer Forschung (Wahlpflicht: 1 Modul nach Wahl) (Typ § 30 Abs. 5 APB mit eingeschränktem Modulwechsel)                                                                                          |          |     |     |          |    |    |                 |                            |                    |      |       |    |    |    |            |
| Modul 5B-1                       | Praktikum                                                                                                                                                                                                         | P        |     | 15  |          |    | 15 |                 |                            | 1A, 3A             |      |       | b  | s  |    |            |
| Modul 5B-2                       | Lektüregespräch                                                                                                                                                                                                   | Begl SSt |     | 15  |          |    | 15 |                 |                            | 1A, 3A             |      |       | b  | s  |    |            |
| Themenbereich 10                 | Optionalbereich und Vertiefung                                                                                                                                                                                    |          |     |     |          |    |    |                 |                            |                    |      |       |    |    |    |            |
| Modulkatalog                     | Vertiefende Veranstaltungen in Form von Seminaren oder Vorlesungen aus den Themenbereichen Technikgestaltung/Technikwissenschaften oder Wissenschafts-, Technik- oder Industriegeschichte, oder Master-Kolloquium | S / VL   | 2   | 5   |          |    | 5  |                 |                            | 1A, 3A             |      |       | b  | s  |    |            |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                   | S / VL   | 2   | 5   |          |    | 5  |                 |                            | 1A, 3A             |      |       | b  | s  |    |            |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                   | S / VL   | 2   | 5   |          |    | 5  |                 |                            | 1A, 3A             | u    |       |    | f  |    |            |
| C                                | Thesis                                                                                                                                                                                                            | 30       |     |     |          |    |    |                 |                            |                    |      |       |    |    |    |            |
|                                  | C1 Thesis                                                                                                                                                                                                         |          |     |     |          |    |    |                 | 25                         |                    |      |       | b  | s  |    |            |
|                                  | C2 Verteidigung der Thesis                                                                                                                                                                                        |          |     |     |          |    |    |                 | 5                          |                    |      |       | b  | m  |    | 60 min     |
| Summe                            |                                                                                                                                                                                                                   |          |     | 120 | 30       | 30 | 30 | 30              |                            |                    | 9    | 11    |    |    |    |            |

Berechnung der  
Gesamtnote:

Die Noten der Module 3A-1, 8-4, 9-4 und 5B-1 (bzw. 5B-2) gehen nach den Kreditpunkten der zugehörigen Themenbereiche in die Gesamtnote ein (15/115), die drei Modulnoten aus Themenbereich 1A und die zwei Modulnoten aus Themenbereich 10 nach den Kreditpunkten der Veranstaltungen gewichtet (je 5/115; das dritte Modul aus 10 geht nicht in die Gesamtnote ein), die Thesis nach Kreditpunkten gewichtet (30/115; wobei hier C1 und C2 nach ihren Kreditpunkten gewichtet zu einer Standardnote verrechnet werden.



---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Technik und Philosophie (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Master of Arts (M.A.) Technik und Philosophie vom 03.06.2013 (Satzungsbeilage 2013-III) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Deutsch

Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 16.07.2015



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 16.07.2015

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 16.07.2015 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Deutsch bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

#### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 16.07.2015 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Deutsch beschlossen:

---

#### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Deutsch erhält folgende Fassung:

---

# Master of Education Deutsch



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan

| Studien- und Prüfungsplan                                                                                                                                 |  |  |  |  | Prüfungsleistungen |                  |              |       |            | Lehrform |        |                  | Semester |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------------------|------------------|--------------|-------|------------|----------|--------|------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|---|
|                                                                                                                                                           |  |  |  |  | Leistungskategorie | Bewertungssystem | Prüfungsform | Dauer | Gewichtung | SWS      | Status | Art der Lehrform | gesamt   | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. Verbindliche Prüfungsfristen sind mit "x" kenntlich gemacht |     |    |     |   |
|                                                                                                                                                           |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            |          |        |                  |          | 1.                                                                                                                               | 2.  | 3. | 4.  |   |
| Die TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. CP Gutschrift erfolgt erst nach Abschluss des Moduls.                  |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            |          |        |                  | CP       | CP                                                                                                                               | CP  | CP | CP  |   |
| Themenbereich A1 - Einführung                                                                                                                             |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            |          |        |                  |          | 14                                                                                                                               |     |    |     |   |
| 02-15-1004 Modul A1-1 Grundkurs Sprachwissenschaft II                                                                                                     |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            | 2        | o      |                  |          | 3                                                                                                                                |     |    |     |   |
| 02-15-1004-gk Grundkurs Sprachwissenschaft II                                                                                                             |  |  |  |  | SL                 | St               | s            | 60-90 | 1          | 2        | o      | GK               | 3        | 3                                                                                                                                |     |    |     |   |
| 02-15-1005 Modul A1-2 Grundkurs Literaturwissenschaft II                                                                                                  |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            | 2        | o      |                  |          | 3                                                                                                                                |     |    |     |   |
| 02-15-1005-gk Grundkurs Literaturwissenschaft II                                                                                                          |  |  |  |  | SL                 | St               | s            | 60-90 | 1          | 2        | o      | GK               | 3        | 3                                                                                                                                |     |    |     |   |
| 02-15-1006 Modul A1-3 Grundkurs Mediävistik                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            | 2        | o      |                  |          | 3                                                                                                                                |     |    |     |   |
| 02-15-1006-gk Grundkurs Mediävistik                                                                                                                       |  |  |  |  | SL                 | St               | s            | 60-90 | 1          | 2        | o      | GK               | 3        | 3                                                                                                                                |     |    |     |   |
| 02-15-1007 Modul A1-4 Begleitetes Selbststudium                                                                                                           |  |  |  |  |                    |                  |              |       | 5/33       |          | o      |                  | 5        |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1007-bs Begleitetes Selbststudium                                                                                                                   |  |  |  |  | FP                 | St               | s            | 120   | 1          |          | o      | BeglSSt          | 5        | 5                                                                                                                                |     |    |     |   |
| Themenbereich A2 - Aufbau (2 Module nach Wahl)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                                |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            |          |        |                  | 6        |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1008 Modul A2-1 Proseminar Sprachwissenschaft                                                                                                       |  |  |  |  |                    |                  |              |       | 3/33       | 2        | o      |                  | 3        |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1008-ps Proseminar Sprachwissenschaft                                                                                                               |  |  |  |  | FP                 | St               | H            |       | 1          | 2        | o      | PS               | 3        |                                                                                                                                  | 3   |    |     |   |
| 02-15-1009 Modul A2-2 Proseminar Literaturwissenschaft                                                                                                    |  |  |  |  |                    |                  |              |       | 3/33       | 2        | o      |                  | 3        |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1009-ps Proseminar Literaturwissenschaft                                                                                                            |  |  |  |  | FP                 | St               | H            |       | 1          | 2        | o      | PS               | 3        |                                                                                                                                  | 3   |    |     |   |
| 02-15-1010 Modul A2-3 Proseminar Mediävistik                                                                                                              |  |  |  |  |                    |                  |              |       | (3/33)     | (2)      | (o)    |                  | (3)      |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1010-ps Proseminar Mediävistik                                                                                                                      |  |  |  |  | FP                 | St               | H            |       | (1)        | (2)      | (o)    | PS               | (3)      |                                                                                                                                  | (3) |    |     |   |
| Themenbereich B - Historischer Überblick                                                                                                                  |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            |          |        |                  | 12       |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1011 Modul B1 Sprach- und Literaturgeschichte                                                                                                       |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            | 4        | o      |                  | 6        |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1012-vl B1-1 Sprachgeschichte                                                                                                                       |  |  |  |  | SL                 | bnb              | f            |       | 1          | 2        | o      | VL               | 3        | 3                                                                                                                                |     |    |     |   |
| 02-15-1013-vl B1-2 Literaturgeschichte                                                                                                                    |  |  |  |  | SL                 | bnb              | f            |       | 1          | 2        | o      | VL               | 3        |                                                                                                                                  | 3   |    |     |   |
| 02-15-1014 Modul B2 Lektürekurs                                                                                                                           |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            | 2        | o      |                  | 6        |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1014-ue Lektürekurs                                                                                                                                 |  |  |  |  | SL                 | St               | s            | 90    | 1          | 2        | o      | Ü                | 6        |                                                                                                                                  |     |    | 6   |   |
| Themenbereich C1 - Vertiefung                                                                                                                             |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            |          |        |                  | 12       |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1016 Modul C1-1 Seminar Sprachwissenschaft                                                                                                          |  |  |  |  |                    |                  |              |       | 6/33       | 2        | o      |                  | 6        |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1016-se Seminar Sprachwissenschaft                                                                                                                  |  |  |  |  | FP                 | St               | H            |       | 1          | 2        | o      | S                | 6        |                                                                                                                                  |     | 6  |     |   |
| 02-15-1017 Modul C1-2 Seminar Literaturwissenschaft                                                                                                       |  |  |  |  |                    |                  |              |       | 6/33       | 2        | o      |                  | 6        |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1017-se Seminar Literaturwissenschaft                                                                                                               |  |  |  |  | FP                 | St               | H            |       | 1          | 2        | o      | S                | 6        |                                                                                                                                  |     | 6  |     |   |
| Themenbereich C2 - Wahlpflicht-Schwerpunktbildung Sprachwissenschaft<br>(alternativ zu C3)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)    |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            |          |        |                  | 6        |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1018 Modul C2-1 Seminar Sprachsystem/Sprachgebrauch I                                                                                               |  |  |  |  |                    |                  |              |       | 6/33       | 2        | o      |                  | 6        |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1018-se Seminar Sprachwissenschaft                                                                                                                  |  |  |  |  | FP                 | St               | H            |       | 1          | 2        | o      | S                | 6        |                                                                                                                                  |     |    | 6   |   |
| Themenbereich C3 - Wahlpflicht-Schwerpunktbildung<br>Literaturwissenschaft (alternativ zu C2)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel) |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            |          |        |                  | (6)      |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1020 Modul C3-1 Seminar Literaturwissenschaft I                                                                                                     |  |  |  |  |                    |                  |              |       | (6/33)     | (2)      | (o)    |                  | (6)      |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1020-se Seminar Literaturwissenschaft I                                                                                                             |  |  |  |  | FP                 | St               | H            |       | (1)        | (2)      | (o)    | S                | (6)      |                                                                                                                                  |     |    | (6) |   |
| Themenbereich D1 - Fachdidaktik                                                                                                                           |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            |          |        |                  | 10       |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1036 Modul D-1 Sprachdidaktik DaF/DaZ                                                                                                               |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            | 2        | o      |                  | 6        |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1036-se Sprachdidaktik DaF/DaZ                                                                                                                      |  |  |  |  | SL                 | bnb              | f            |       | 1          | 2        | o      | S                | 6        |                                                                                                                                  |     |    | 6   |   |
| 02-15-1037 Modul D-2 Begleitetes Selbststudium                                                                                                            |  |  |  |  |                    |                  |              |       | 4/33       | 2        | o      |                  | 4        |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| 02-15-1037-bs Begleitetes Selbststudium                                                                                                                   |  |  |  |  | FP                 | St               | s            |       | 1          | 2        | o      | BeglSSt          | 4        |                                                                                                                                  |     |    | 4   |   |
| Master Thesis (15 CP)                                                                                                                                     |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            |          |        |                  |          |                                                                                                                                  |     |    |     | x |
| Anteil Themenbereich Deutsch (50 CP)                                                                                                                      |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            |          |        |                  |          |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| Anteil Themenbereich Fachdidaktik Deutsch (10 CP)                                                                                                         |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            |          |        |                  |          |                                                                                                                                  |     |    |     |   |
| Summe                                                                                                                                                     |  |  |  |  |                    |                  |              |       |            |          |        |                  | 60       | 17                                                                                                                               | 21  | 22 |     |   |

v2.0

Stand: 13.07.2016

| Legende              |                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leistungs-kategorie: | SL = Studienleistung;<br>FP = Fachprüfung                                                                                      |
| Bewertungs-system:   | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                       |
| Prüfungsform:        | s = schriftlich; H=Hausarbeit; f = fakultativ                                                                                  |
| Dauer:               | Dauer der Prüfung in <i>min</i>                                                                                                |
| Gewichtung:          | Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote; Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Endnote eingegeben. |
| SWS:                 | Semesterwochenstunden                                                                                                          |
| Status:              | o = obligatorisch                                                                                                              |
| Art der Lehrform:    | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung;<br>GK= Grundkurs; BeglSSt=Begleitetes Selbststudium                           |
| CP:                  | Kreditpunkte                                                                                                                   |

---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Deutsch (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Deutsch vom 30.04.2015 (Satzungsbeilage 2015-II) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Ethik

Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 16.07.2015



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 16.07.2015

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 16.07.2015 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Ethik bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

**Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 16.07.2015 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Ethik beschlossen:

---

**Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Ethik erhält folgende Fassung:

---

# Master of Education

## Ethik



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

### Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

| Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)                                                                                                     |                                                        | Prüfungsleistungen |                  |              |        |            | Lehrform |        |                  | gesamt | Semester                                                             |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|------------------|--------------|--------|------------|----------|--------|------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|                                                                                                                                          |                                                        | Leistungskategorie | Bewertungssystem | Prüfungsform | Dauer  | Gewichtung | SWS      | Status | Art der Lehrform |        | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |    |    |    |
|                                                                                                                                          |                                                        |                    |                  |              |        |            |          |        |                  |        | 1.                                                                   | 2. | 3. | 4. |
|                                                                                                                                          |                                                        |                    |                  |              |        |            |          |        |                  |        |                                                                      |    |    |    |
| Die TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. CP Gutschrift erfolgt erst nach Abschluss des Moduls. |                                                        |                    |                  |              |        |            |          |        |                  |        |                                                                      |    |    |    |
| Fach - Fachwissenschaft und Fachdidaktik (50 CP + 10 CP)                                                                                 |                                                        |                    |                  |              |        |            |          |        |                  | 60     |                                                                      |    |    |    |
| A Studienbereich Einführung in das Studium der Philosophie                                                                               |                                                        |                    |                  |              |        |            | 2        |        |                  | 5      | 5                                                                    | 0  | 0  | 0  |
| 02-11-1003                                                                                                                               | 1A-3 Einführendes Proseminar                           |                    |                  |              |        | CP         |          |        |                  | 5      |                                                                      |    |    |    |
| 02-11-1003-ps                                                                                                                            | Einführendes Proseminar                                | FP                 | St               | s            |        | CP         | 2        | o      | PS               | 5      | 5                                                                    |    |    |    |
| B Studienbereich Aufbau theoretische und praktische Philosophie                                                                          |                                                        |                    |                  |              |        |            | 10       |        |                  | 20     | 5                                                                    | 15 | 0  | 0  |
| 02-11-1004                                                                                                                               | 2A-1 Logik und Argumentation                           |                    |                  |              |        | CP         | 4        |        |                  | 5      |                                                                      |    |    |    |
| 02-11-1004-ku                                                                                                                            | Logik und Argumentation                                | FP                 | St               | s            | 60-240 | CP         | 4        | o      | PS/VL            | 5      |                                                                      | 5  |    |    |
| 02-11-1005                                                                                                                               | 2A-2 Aufbau: Theoretische Philosophie I                |                    |                  |              |        |            | 2        |        |                  | 5      |                                                                      |    |    |    |
| 02-11-1005-ku                                                                                                                            | Aufbau: Theoretische Philosophie I                     | SL                 | bnb              |              |        |            | 2        | o      | PS/VL            | 5      | 5                                                                    |    |    |    |
| 02-11-1007                                                                                                                               | 3A-1 Reflexion normativer Ordnungen                    |                    |                  |              |        | CP         | 2        |        |                  | 5      |                                                                      |    |    |    |
| 02-11-1007-ku                                                                                                                            | Reflexion normativer Ordnungen                         | FP                 | St               | H            |        | CP         | 2        | o      | PS               | 5      |                                                                      | 5  |    |    |
| 02-11-1008                                                                                                                               | 3A-2 Aufbau: Praktische Philosophie I                  |                    |                  |              |        |            | 2        |        |                  | 5      |                                                                      |    |    |    |
| 02-11-1008-ku                                                                                                                            | Aufbau: Praktische Philosophie I                       | SL                 | bnb              |              |        |            | 2        | o      | PS               | 5      |                                                                      | 5  |    |    |
| C Studienbereich Fachdidaktik                                                                                                            |                                                        |                    |                  |              |        |            | 4        |        |                  | 10     | 0                                                                    | 5  | 5  | 0  |
| 02-11-3004                                                                                                                               | 6A-4 Philosophie im Unterricht I                       |                    |                  |              |        | CP         | 2        |        |                  | 5      |                                                                      |    |    |    |
| 02-11-3004-se                                                                                                                            | Philosophie im Unterricht I (wechselnde Themen)        | FP                 | St               | H            |        | CP         | 2        | o      | S                | 5      |                                                                      | 5  |    |    |
| 02-11-3005                                                                                                                               | 6A-5 Philosophie im Unterricht II                      |                    |                  |              |        |            | 2        |        |                  | 5      |                                                                      |    |    |    |
| 02-11-3005-se                                                                                                                            | Philosophie im Unterricht II (wechselnde Themen)       | SL                 | bnb              |              |        |            | 2        | o      | S                | 5      |                                                                      |    | 5  |    |
| D Studienbereich Wahlpflichtbereich (3 Module nach Wahl) (Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                        |                                                        |                    |                  |              |        |            | 6        |        |                  | 15     |                                                                      |    |    |    |
| 02-01-2001                                                                                                                               | 1B-1 Theoretische Philosophie I                        |                    |                  |              |        |            | 2        |        |                  | 5      |                                                                      |    |    |    |
| 02-11-2001-se                                                                                                                            | Theoretische Philosophie I (wechselnde Themen)         | SL                 | bnb              |              |        |            | 2        | f      | S                | 5      |                                                                      |    | 5  |    |
| 02-11-2002                                                                                                                               | 1B-2 Theoretische Philosophie II                       |                    |                  |              |        |            | 2        |        |                  | 5      |                                                                      |    |    |    |
| 02-11-2002-se                                                                                                                            | Theoretische Philosophie II (wechselnde Themen)        | SL                 | bnb              |              |        |            | 2        | f      | S                | 5      |                                                                      |    | 5  |    |
| 02-11-2004                                                                                                                               | 2B-1 Praktische Philosophie I                          |                    |                  |              |        |            | 2        |        |                  | 5      |                                                                      |    |    |    |
| 02-11-2004-se                                                                                                                            | Praktische Philosophie I (wechselnde Themen)           | SL                 | bnb              |              |        |            | 2        | f      | S                | 5      |                                                                      |    | 5  |    |
| 02-11-2005                                                                                                                               | 2B-2 Praktische Philosophie II                         |                    |                  |              |        |            | 2        |        |                  | 5      |                                                                      |    |    |    |
| 02-11-2005-se                                                                                                                            | Praktische Philosophie II (wechselnde Themen)          | SL                 | bnb              |              |        |            | 2        | f      | S                | 5      |                                                                      |    |    | 5  |
| 02-11-2007                                                                                                                               | 3B-1 Technik und Wissenschaft                          |                    |                  |              |        |            | 2        |        |                  | 5      |                                                                      |    |    |    |
| 02-11-2007-ku                                                                                                                            | Technik und Wissenschaft (wechselnde Themen)           | SL                 | bnb              |              |        |            | 2        | f      | S                | 5      |                                                                      |    |    | 5  |
| 02-11-2008                                                                                                                               | 3B-2 Theorie und Geschichte des Wissens                |                    |                  |              |        |            | 2        |        |                  | 5      |                                                                      |    |    |    |
| 02-11-2008-ku                                                                                                                            | Theorie und Geschichte des Wissens (wechselnde Themen) | SL                 | bnb              |              |        |            | 2        | f      | S                | 5      |                                                                      |    |    | 5  |
| 02-11-2009                                                                                                                               | 3B-3 Politiken und Praktiken des Wissens               |                    |                  |              |        |            | 2        |        |                  | 5      |                                                                      |    |    |    |
| 02-11-2009-ku                                                                                                                            | Politiken und Praktiken des Wissens                    | SL                 | bnb              |              |        |            | 2        | f      | S                | 5      |                                                                      |    | 5  |    |
| E Studienbereich Prüfungen im Wahlpflichtbereich                                                                                         |                                                        |                    |                  |              |        |            | 6        |        |                  | 10     | 0                                                                    | 0  | 0  | 10 |
| 02-11-1012                                                                                                                               | 4A-3 Recherche und Reflexion: Theoretische Philosophie |                    |                  |              |        | CP         |          |        |                  | 5      |                                                                      |    |    |    |
| 02-11-1012-bs                                                                                                                            | Recherche und Reflexion: Theoretische Philosophie      | FP                 | St               | H            |        | CP         |          | o      | BeglsSt          | 5      |                                                                      |    |    | 5  |
| 02-11-1015                                                                                                                               | 5A-3 Recherche und Reflexion: Praktische Philosophie   |                    |                  |              |        | CP         |          |        |                  | 5      |                                                                      |    |    |    |
| 02-11-1015-bs                                                                                                                            | Recherche und Reflexion: Praktische Philosophie        | FP                 | St               | m            | 30-45  | CP         |          | o      | BeglsSt          | 5      |                                                                      |    |    | 5  |



|                                                                                  |                                                                   |    |     |       |              |     |   |   |    |           |          |           |          |           |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|--------------|-----|---|---|----|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| <b>Lehrimport Berufliche Fachrichtungen (20 CP) Wahlpflichtbereich (1 aus 7)</b> |                                                                   |    |     |       |              |     |   |   |    | <b>20</b> |          |           |          |           |          |
| <b>Bautechnik</b>                                                                |                                                                   |    |     |       |              |     |   |   |    | <b>20</b> | <b>0</b> | <b>5</b>  | <b>9</b> | <b>6</b>  |          |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                                               |                                                                   |    |     |       |              |     |   |   |    | <b>20</b> |          |           |          |           |          |
| 03-01-9400                                                                       | Technikdidaktik II                                                |    |     |       |              |     |   |   | 8  | 4         | 5        |           |          |           |          |
| 03-01-5002                                                                       | Grundlagen Technikdidaktik II                                     | SL | St  | s     |              |     |   |   | 2  | VL        |          |           |          |           |          |
| 03-01-5003                                                                       | Vertiefung Technikdidaktik II                                     | SL | St  | R     |              |     |   |   | 2  | Ü         |          | 5         |          |           |          |
|                                                                                  | Fachdidaktik Bautechnik                                           |    |     |       |              |     |   |   | 0  | 5         |          |           |          |           |          |
| 15-05-2028                                                                       | Fachdidaktik Bautechnik                                           | SL | St  |       |              |     |   |   |    |           |          |           | 5        |           |          |
| 15-05-2027                                                                       | Schulpraktische Studien 2                                         |    |     |       |              |     |   |   | 4  | 10        |          |           |          |           |          |
|                                                                                  | Schulpraktische Studien 2.1 (Vorbereitung)                        | SL | St  |       |              |     |   |   | 2  | PS        |          |           |          | 4         |          |
|                                                                                  | Schulpraktische Studien 2.2 (Praktikum)                           | SL | St  |       |              |     |   |   |    | PR        |          |           |          |           | 4        |
|                                                                                  | Schulpraktische Studien 2.3 (Nachbereitung)                       | SL | St  |       |              |     |   |   | 2  | PS        |          |           |          |           | 2        |
| <b>Chemietechnik</b>                                                             |                                                                   |    |     |       |              |     |   |   |    | <b>20</b> | <b>5</b> | <b>10</b> | <b>5</b> | <b>0</b>  |          |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                                               |                                                                   |    |     |       |              |     |   |   |    | <b>23</b> |          |           |          |           |          |
| 07-01-001                                                                        | Orientierung                                                      | SL | bnb | kP    |              |     |   |   | 0  |           |          |           |          |           |          |
| 07-05-0124                                                                       | Praktischer Experimentalunterricht in Organischer Chemie          |    |     |       |              |     |   |   | 1  | 9         | 5        |           |          |           |          |
| 07-05-0104-ev                                                                    | Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung                          | SL | bnb | SF    |              |     |   |   |    |           |          |           |          |           |          |
| 07-05-0104-pr                                                                    | Praktischer Experimentalunterricht in Organischer Chemie          | SL | St  | SF    |              |     |   |   | 6  | PR        |          | 3         |          |           |          |
| 07-05-0104-ko                                                                    | Kolloquien zum Praktischen Experimentalunterricht in OC           | SL | St  | SF    |              |     |   |   | 1  | S         |          | 1         |          |           |          |
| 07-05-0104-se                                                                    | Seminar zum Praktischen Experimentalunterricht in OC              | SL | St  | SF    |              |     |   |   | 2  | S         |          | 1         |          |           |          |
| 07-03-0115                                                                       | Praktischer Experimentalunterricht in Anorganischer Chemie        |    |     |       |              |     |   |   | 1  | 9         | 5        |           |          |           |          |
| 07-05-0104-ev                                                                    | Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung                          | SL | bnb | SF    |              |     |   |   |    |           |          |           |          |           |          |
| 07-03-0104-pr                                                                    | Praktischer Experimentalunterricht in AC                          | SL | St  | SF    |              |     |   |   | 6  | PR        |          |           | 3        |           |          |
| 07-03-0104-ko                                                                    | Kolloquien zum Praktischen Experimentalunterricht in AC           | SL | St  | SF    |              |     |   |   | 1  | S         |          |           | 1        |           |          |
| 07-03-0104-se                                                                    | Seminar zum Praktischen Experimentalunterricht in AC              | SL | St  | SF    |              |     |   |   | 2  | S         |          |           | 1        |           |          |
| 07-05-0119                                                                       | Schulpraktische Studien II                                        |    |     |       |              |     |   |   | 1  | 5         | 30       |           |          |           |          |
| 07-05-0113-se                                                                    | Schulpraktische Studien 2.1/2.3 (Vorbereitung/Nachbereitung)      | SL | St  | SF    |              |     |   |   | 2  | S         |          |           | 5        |           |          |
| 07-05-0112-pr                                                                    | Schulpraktische Studien 2.2 (semesterbegleitendes Praktikum)      | SL | St  | SF    |              |     |   |   | 3  | PR        |          |           |          | 5         |          |
| <b>Druck- und Medientechnik</b>                                                  |                                                                   |    |     |       |              |     |   |   |    | <b>20</b> | <b>0</b> | <b>5</b>  | <b>9</b> | <b>6</b>  |          |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                                               |                                                                   |    |     |       |              |     |   |   |    | <b>8</b>  |          |           |          |           |          |
| 03-01-9400                                                                       | Technikdidaktik II                                                |    |     |       |              |     |   |   | 4  | 5         |          |           |          |           |          |
| 03-01-5002                                                                       | Grundlagen Technikdidaktik II                                     | SL | St  | s     |              |     |   |   | 2  | VL        |          |           | 5        |           |          |
| 03-01-5003                                                                       | Vertiefung Technikdidaktik II                                     | SL | St  | R     |              |     |   |   | 2  | Ü         |          |           |          |           |          |
| 16-17-6482                                                                       | Fachdidaktik der Druck- und Medientechnik                         |    |     |       |              |     |   |   | 0  | 5         |          |           |          |           |          |
| 16-17-6482-se                                                                    | Fachdidaktik der Druck- und Medientechnik                         | SL | St  |       |              |     |   |   |    | S         |          |           |          | 5         |          |
| 16-17-6460                                                                       | Schulpraktische Studien 2                                         |    |     |       |              |     |   |   | 4  | 10        |          |           |          |           |          |
| 16-17-6461                                                                       | Schulpraktische Studien 2.1 (Vorbereitung)                        | SL | St  |       |              |     |   |   | 2  | PS        |          |           |          | 4         |          |
| 16-17-6462                                                                       | Schulpraktische Studien 2.2 (Praktikum)                           | SL | St  |       |              |     |   |   |    | PR        |          |           |          |           | 4        |
| 16-17-6461                                                                       | Schulpraktische Studien 2.3 (Nachbereitung)                       | SL | St  |       |              |     |   |   | 2  | PS        |          |           |          |           | 2        |
| <b>Elektrotechnik und Informationstechnik</b>                                    |                                                                   |    |     |       |              |     |   |   |    | <b>20</b> | <b>0</b> | <b>15</b> | <b>5</b> | <b>0</b>  |          |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                                               |                                                                   |    |     |       |              |     |   |   |    | <b>8</b>  |          |           |          |           |          |
| 03-01-9400                                                                       | Technikdidaktik II                                                |    |     |       |              |     |   |   | 4  | 5         |          |           |          |           |          |
| 03-01-5002                                                                       | Grundlagen Technikdidaktik II                                     | SL | St  | s     |              |     |   |   | 2  | VL        |          |           | 5        |           |          |
| 03-01-5003                                                                       | Vertiefung Technikdidaktik II                                     | SL | St  | R     |              |     |   |   | 2  | Ü         |          |           |          |           |          |
| 18-kl-3050                                                                       | Didaktik der Elektrotechnik und Informationstechnik II            |    |     |       |              |     |   |   | 0  | 5         |          |           |          |           |          |
| 18-kl-3050-se                                                                    | Didaktik der Elektrotechnik 2                                     | SL | St  |       |              |     |   |   |    | S         |          |           | 2        |           |          |
| 18-kl-3051-se                                                                    | Fachdidaktik der Informationstechnik 2                            | SL | St  |       |              |     |   |   |    | S         |          |           |          | 3         |          |
| 18-kl-3030                                                                       | Schulpraktische Studien 2                                         |    |     |       |              |     |   |   | 4  | 10        |          |           |          |           |          |
| 18-kl-3031                                                                       | Schulpraktische Studien 2.1 (Vorbereitung)                        | SL | St  |       |              |     |   |   | 2  | PS        |          |           | 4        |           |          |
| 18-kl-3032                                                                       | Schulpraktische Studien 2.2 (Praktikum)                           | SL | St  |       |              |     |   |   |    | PR        |          |           | 4        |           |          |
| 18-kl-3033                                                                       | Schulpraktische Studien 2.3 (Nachbereitung)                       | SL | St  |       |              |     |   |   | 2  | PS        |          |           |          | 2         |          |
| <b>Informatik</b>                                                                |                                                                   |    |     |       |              |     |   |   |    | <b>20</b> |          | <b>10</b> |          | <b>10</b> | <b>0</b> |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik Pflicht</b>                                       |                                                                   |    |     |       |              |     |   |   |    | <b>12</b> |          |           |          |           |          |
| 20-00-0691                                                                       | Schulpraktische Studien II für das Lehramt an beruflichen Schulen |    |     |       |              |     |   |   | 6  | 10        |          |           |          |           |          |
| 20-00-0691-pr                                                                    | Schulpraktische Studien II für das Lehramt an beruflichen Schulen | SL | St  | f s/m | 60-120 20-30 | 100 | 6 | o | PR |           |          |           |          | 10        |          |

|                                                          |                                                           |    |    |          |                 |      |   |   |    |    |    |   |    |   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|----|----------|-----------------|------|---|---|----|----|----|---|----|---|
| <b>Studienbereich Fachdidaktik Wahlpflicht (2 von 3)</b> |                                                           |    |    |          |                 |      | 6 |   |    | 10 |    |   |    |   |
| 20-00-0693                                               | Seminar Angewandte Aspekte der Informatik im Unterricht   |    |    |          |                 |      | 3 |   | X  | 5  |    |   |    |   |
| 20-00-0693-se                                            | Seminar Angewandte Aspekte der Informatik im Unterricht   | SL | St | f<br>s/m | 60-120<br>20-30 | 100  | 3 | o | S  |    | 5  |   |    |   |
| 20-00-0694                                               | Seminar Praktische Aspekte der Informatik im Unterricht   |    |    |          |                 |      | 3 |   | X  | 5  |    |   |    |   |
| 20-00-0694-se                                            | Seminar Praktische Aspekte der Informatik im Unterricht   | SL | St | f<br>s/m | 60-120<br>20-30 | 100  | 3 | o | S  |    | 5  |   |    |   |
| 20-00-0695                                               | Seminar Theoretische Aspekte der Informatik im Unterricht |    |    |          |                 |      | 3 |   | X  | 5  |    |   |    |   |
| 20-00-0695-se                                            | Seminar Theoretische Aspekte der Informatik im Unterricht | SL | St | f<br>s/m | 60-120<br>20-30 | 100  | 3 | o | S  |    | 5  |   |    |   |
| <b>Körperpflege</b>                                      |                                                           |    |    |          |                 |      |   |   |    | 20 | 4  |   | 16 | 0 |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                       |                                                           |    |    |          |                 |      |   |   |    | 20 |    |   |    |   |
| 03-01-3030                                               | Fachdidaktik                                              |    |    |          |                 |      | 6 | f | X  | 10 |    |   |    |   |
| 03-01-3131-se                                            | Fachdidaktik Körperpflege 1                               | SL | St | f        |                 | 40%  | 2 | o | S  |    | 4  |   |    |   |
| 03-01-3132-se                                            | Fachdidaktik Körperpflege 2                               | SL | St | f        |                 | 30%  | 2 | o | S  |    |    | 3 |    |   |
| 03-01-3133-se                                            | Fachdidaktik Körperpflege 3                               | SL | St | f        |                 | 30%  | 2 | o |    |    |    |   | 3  |   |
| 03-01-3031                                               | Schulpraktische Studien 2                                 | SL | St | f        |                 | 100% | 4 | f | X  | 10 |    |   |    |   |
| 03-01-3141-se                                            | Schulpraktische Studien 2.1 (M.Ed.)                       |    |    |          |                 |      | 2 | o | S  |    | 10 |   |    |   |
| 03-01-3142-se                                            | Schulpraktische Studien 2.2 (M.Ed.)                       |    |    |          |                 |      |   | o | PR |    |    |   |    |   |
| 03-01-3143-se                                            | Schulpraktische Studien 2.3 (M.Ed.)                       |    |    |          |                 |      | 2 | o | S  |    |    |   |    |   |
| <b>Metalltechnik</b>                                     |                                                           |    |    |          |                 |      |   |   |    | 20 | 0  | 5 | 9  | 6 |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                       |                                                           |    |    |          |                 |      | 8 |   |    | 20 |    |   |    |   |
| 03-01-9400                                               | Technikdidaktik II                                        |    |    |          |                 |      | 4 |   | X  | 5  |    |   |    |   |
| 03-01-5002                                               | Grundlagen Technikdidaktik II                             | SL | St | s        |                 |      | 2 |   | VL |    |    | 5 |    |   |
| 03-01-5003                                               | Vertiefung Technikdidaktik II                             | SL | St | R        |                 |      | 2 |   | Ü  |    |    |   |    |   |
| 16-17-6481                                               | Fachdidaktik der Metalltechnik                            |    |    |          |                 |      | 0 |   | X  | 5  |    |   |    |   |
|                                                          | Fachdidaktik der Metalltechnik                            | SL | St |          |                 |      |   |   |    |    |    |   | 5  |   |
| 16-17-6460                                               | Schulpraktische Studien 2                                 |    |    |          |                 |      | 4 |   | X  | 10 |    |   |    |   |
| 16-17-6461                                               | Schulpraktische Studien 2.1 (Vorbereitung)                | SL | St |          |                 |      | 2 |   | PS |    |    |   | 4  |   |
| 16-17-6462                                               | Schulpraktische Studien 2.2 (Praktikum)                   | SL | St |          |                 |      |   |   | PR |    |    |   |    | 4 |
| 16-17-6463                                               | Schulpraktische Studien 2.3 (Nachbereitung)               | SL | St |          |                 |      | 2 |   | PS |    |    |   |    | 2 |

| Lehrimport Erziehungs- und Gesellschaftswissenschaften |                                                            |    |     |   |    |  |      |   | 18 |                                     |  | 25 |  |   |  |  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|-----|---|----|--|------|---|----|-------------------------------------|--|----|--|---|--|--|
| 03-01-3010                                             | P1: Berufliches Lernen - Strukturen, Konzepte und Prozesse | FP | St  | f |    |  | 100% | 6 | o  | <input checked="" type="checkbox"/> |  | 8  |  |   |  |  |
| 03-01-3001-vl                                          | Berufsbildungsforschung und Berufsbildungstheorie          | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | VL                                  |  |    |  | 2 |  |  |
| 03-01-3002-se                                          | Berufliches Lernen in schulischen Kontexten                | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | S/<br>VL                            |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-3003-se                                          | Berufliches Lernen in betrieblichen Kontexten              | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | f  | S/<br>VL                            |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-3004-se                                          | Berufliches Lernen in internationalen Kontexten            | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | f  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-03-3301                                             | P2: Psychologische Grundlagen von Lehren und Lernen        | FP | St  | s | 60 |  | 100% | 6 | o  | <input checked="" type="checkbox"/> |  | 8  |  |   |  |  |
| 03-03-1229-vl                                          | Pädagogische Psychologie VI                                | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | VL                                  |  |    |  | 2 |  |  |
| 03-01-3005-vl                                          | Pädagogische Diagnostik                                    | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | VL                                  |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-03-3011-se                                          | Pädagogische Psychologie SI                                | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-3011                                             | WP 1: Qualität und Management von Bildungsprozessen        | FP | St  | f |    |  | 100% | 6 | f  | <input checked="" type="checkbox"/> |  | 9  |  |   |  |  |
| 03-01-3111-se                                          | Bildungs- und Qualifikationsmanagementsysteme              | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-3112-se                                          | Evaluationsforschung und -verfahren                        | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-3113-se                                          | Curriculumentwicklung                                      | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-3012                                             | WP2: E-Learning und Informationspädagogik                  | FP | St  | f |    |  | 100% | 6 | f  | <input checked="" type="checkbox"/> |  | 9  |  |   |  |  |
| 03-01-1111-vl                                          | Informationspädagogik                                      | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | VL                                  |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-1112-se                                          | Neuen Medien in der Bildung                                | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-1113-pj                                          | E-Learning Projekt                                         | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | PJ                                  |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-3013                                             | WP 3: Lehr-Lern-Forschung                                  | FP | St  | f |    |  | 100% | 6 | f  | <input checked="" type="checkbox"/> |  | 9  |  |   |  |  |
| 03-01-3016-se                                          | Entwicklung und Konkretisierung einer Forschungsfrage      | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-3017-se                                          | Entwicklung eines Evaluationsdesigns                       | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-3018-se                                          | Entwicklung und Auswahl diagnostischer Instrumente         | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-3014                                             | WP4: Professionelles pädagogisches Handeln (3 aus 4)       | FP | St  | f |    |  | 100% | 8 | f  | <input checked="" type="checkbox"/> |  | 9  |  |   |  |  |
| 03-01-1122-se                                          | Diagnostik und Förderung                                   | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | f  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-1121-se                                          | Selbstreflexion und Beratung                               | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | f  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-3023-se                                          | Professionelles pädagogisches Handeln                      | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | f  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-1123-se                                          | Szenisches Verstehen und Fallanalyse                       | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | f  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-03-3302                                             | WP 5: Angewandte Lehr-Lernpsychologie                      | FP | St  | s | 60 |  | 100% | 6 | f  | <input checked="" type="checkbox"/> |  | 9  |  |   |  |  |
| 03-03-1212-vl                                          | Sozialpsychologie                                          | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | VL                                  |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-03-3012-se                                          | Pädagogische Psychologie S II                              | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-03-3013-se                                          | Pädagogische Psychologie S III                             | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-8008                                             | WP 6: Tutorielle Lehre                                     | FP | St  | f |    |  | 100% | 6 | f  | <input checked="" type="checkbox"/> |  | 9  |  |   |  |  |
| 03-01-1191-se                                          | Qualifikationsseminar                                      | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-1192-se                                          | Theoretisches Vertiefungsseminar I                         | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | o  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-1193-se                                          | Theoretisches Vertiefungsseminar II                        | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | f  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |
| 03-01-1194-tt                                          | Prozessbegleitung zum Tutorium                             | SL | bnb | f |    |  |      | 2 | f  | S                                   |  |    |  | 3 |  |  |

| Master-Thesis (15 CP) |               |    |    |   |  |  |  |  |   |  |  | 15 |  |  |  |    |
|-----------------------|---------------|----|----|---|--|--|--|--|---|--|--|----|--|--|--|----|
| Fachprüfung           | Master-Thesis | FP | St | s |  |  |  |  | o |  |  | 15 |  |  |  | 15 |

|                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |                                        |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|----------------------------------------|--|--|--|
| Summe CP Master Studium |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 120 | Empfohlen werden<br>30 CP pro Semester |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|----------------------------------------|--|--|--|

v2.0

Stand: 13.07.2016

| Legende              |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leistungs-kategorie: | SL = Studienleistung;<br>FP = Fachprüfung                                                                                                                                                     |
| Bewertungs-system:   | St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                                                                                      |
| Prüfungsform:        | s = schriftlich; H=Hausarbeit; f = fakultativ; R = Referat; kP = keine Prüfung; SF = Sonderform; m = mündlich                                                                                 |
| Dauer:               | Dauer der Prüfung in <i>min</i>                                                                                                                                                               |
| Gewichtung:          | erfolgt in CP, Prozent oder Faktor (je nach Fachbereich)<br>Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote;<br>Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Endnote eingegeben. |
| SWS:                 | Semesterwochenstunden                                                                                                                                                                         |
| Status:              | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                                                                                             |
| Art der Lehrform:    | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; BeglSSt=Begleitetes Selbststudium;<br>PR = Praktikum; PJ = Projekt                                                                           |
| CP:                  | Kreditpunkte                                                                                                                                                                                  |

---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Ethik (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Ethik vom 21.05.2014 (Satzungsbeilage 2014-II) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Geschichte

Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 16.07.2015



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 16.07.2015

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 16.07.2015 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Geschichte bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

#### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 16.07.2015 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Geschichte beschlossen:

---

#### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Geschichte erhält folgende Fassung:

---

# Master of Education Geschichte



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

| Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)                                                                                                                                            | Prüfungsleistungen |                  |              |       |            | Lehrform |        |                  | gesamt | Semester                                                             |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|--------------|-------|------------|----------|--------|------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|                                                                                                                                                                                 | Leistungskategorie | Bewertungssystem | Prüfungsform | Dauer | Gewichtung | SWS      | Status | Art der Lehrform |        | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                 |                    |                  |              |       |            |          |        |                  |        | 1.                                                                   | 2. | 3. | 4. |
| Die TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. CP Gutschrift erfolgt erst nach Abschluss des Moduls.                                       |                    |                  |              |       |            |          |        |                  | CP     | CP                                                                   | CP | CP | CP |
| Fach - Fachwissenschaft und Fachdidaktik (50 CP + 10 CP)                                                                                                                        |                    |                  |              |       |            |          |        |                  | 60     |                                                                      |    |    |    |
| Pflichtbereich (Belege 3 von 3)                                                                                                                                                 |                    |                  |              |       |            | 8        | o      |                  | 15     | 15                                                                   | 0  | 0  | 0  |
| 02-14-0100 A1-2 Neuere Geschichte                                                                                                                                               | FP                 | St               | f            |       |            | 2        | o      | X                | 3      |                                                                      |    |    |    |
| 02-04-0100-vl Neuere Geschichte                                                                                                                                                 | FP                 | St               | f            |       | 1          | 2        | o      | VL               | 3      | 3                                                                    |    |    |    |
| 02-14-0411 A2-1 Einführung in die Technikgeschichte                                                                                                                             | SL                 | St               | f            |       |            | 4        | o      | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| 02-04-0411-ps Einführung in die Technikgeschichte (inkl. Tutorium)                                                                                                              | SL                 | St               | f            |       | 1          | 4        | o      | PS               | 9      | 9                                                                    |    |    |    |
| 02-14-0400 A2-2 Technikgeschichte                                                                                                                                               | FP                 | St               | f            |       |            | 2        | o      | X                | 3      |                                                                      |    |    |    |
| 02-04-0400-vl Technikgeschichte                                                                                                                                                 | FP                 | St               | f            |       | 1          | 2        | o      | VL               | 3      | 3                                                                    |    |    |    |
| Wahlbereich I (Wähle 1 aus 2; selbes Fachgebiet wie Wahlbereich II)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                                 |                    |                  |              |       |            | 4        | o      |                  | 9      | 0                                                                    | 9  | 0  | 0  |
| 02-14-0211 A4-1 Einführung in die Alte Geschichte                                                                                                                               | SL                 | St               | f            |       |            | 4        | f      | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| 02-04-0211-ps Alte Geschichte                                                                                                                                                   | SL                 | St               | f            |       | 1          | 4        | f      | PS               | 9      |                                                                      | 9  |    |    |
| 02-14-0311 A3-1 Einführung in die Mittelalterliche Geschichte                                                                                                                   | SL                 | St               | f            |       |            | 4        | f      | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| 02-04-0311-ps Einführung in die Mittelalterliche Geschichte (inkl. Tutorium)                                                                                                    | SL                 | St               | f            |       | 1          | 4        | f      | PS               | 9      |                                                                      | 9  |    |    |
| Wahlbereich II (Wähle 1 aus 2; selbes Fachgebiet wie Wahlbereich I)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                                 |                    |                  |              |       |            | 2        | o      |                  | 3      | 0                                                                    | 3  | 0  | 0  |
| 02-14-0200 A4-2 Alte Geschichte                                                                                                                                                 | FP                 | St               | f            |       |            | 2        | f      | X                | 3      |                                                                      |    |    |    |
| 02-04-0200-vl Alte Geschichte                                                                                                                                                   | FP                 | St               | f            |       | 1          | 2        | f      | VL               | 3      |                                                                      | 3  |    |    |
| 02-14-0300 A3-2 Einführung in die Mittelalterliche Geschichte                                                                                                                   | FP                 | St               | f            |       |            | 2        | f      | X                | 3      |                                                                      |    |    |    |
| 02-04-0300-vl Einführung in die Mittelalterliche Geschichte (inkl. Tutorium)                                                                                                    | FP                 | St               | f            |       | 1          | 2        | f      | VL               | 3      |                                                                      | 3  |    |    |
| Wahlbereich III - Wahlpflicht Fachwissenschaft Geschichte 1 (Belege 1 aus 4; anderes Fachgebiet als Wahlbereich IV)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel) |                    |                  |              |       |            | 2        | o      |                  | 9      | 0                                                                    | 0  | 9  | 0  |
| 02-14-0120 C1-1 Neuere Geschichte                                                                                                                                               | SL                 | St               | f            |       |            | 2        | f      | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| 02-04-0120-se Neuere Geschichte                                                                                                                                                 | SL                 | St               | f            |       | 1          | 2        | f      | S                | 9      |                                                                      |    | 9  |    |
| 02-14-0220 C1-2 Alte Geschichte                                                                                                                                                 | SL                 | St               | f            |       |            | 2        | f      | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| 02-04-0220-se Alte Geschichte                                                                                                                                                   | SL                 | St               | f            |       | 1          | 2        | f      | S                | 9      |                                                                      |    | 9  |    |
| 02-14-0320 C1-3 Mittelalterliche Geschichte                                                                                                                                     | SL                 | St               | f            |       |            | 2        | f      | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| 02-04-0320-se Mittelalterliche Geschichte                                                                                                                                       | SL                 | St               | f            |       | 1          | 2        | f      | S                | 9      |                                                                      |    | 9  |    |
| 02-14-0420 C1-4 Technikgeschichte                                                                                                                                               | SL                 | St               | f            |       |            | 2        | f      | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| 02-04-0420-se Technikgeschichte                                                                                                                                                 | SL                 | St               | f            |       | 1          | 2        | f      | S                | 9      |                                                                      |    | 9  |    |
| Wahlbereich IV - Wahlpflicht Fachdidaktik Geschichte 1 (Belege 1 aus 4; anderes Fachgebiet als Wahlbereich III)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)     |                    |                  |              |       |            | 2        | o      |                  | 9      | 0                                                                    | 0  | 9  | 0  |
| 02-14-0124 D1-1 Neuere Geschichte                                                                                                                                               | SL                 | St               | f            |       |            | 2        | f      | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| 02-04-0124-se Neuere Geschichte                                                                                                                                                 | SL                 | St               | f            |       | 1          | 2        | f      | S                | 9      |                                                                      |    | 9  |    |
| 02-14-0225 D1-2 Alte Geschichte                                                                                                                                                 | SL                 | St               | f            |       |            | 2        | f      | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| 02-04-0225-se Alte Geschichte                                                                                                                                                   | SL                 | St               | f            |       | 1          | 2        | f      | S                | 9      |                                                                      |    | 9  |    |
| 02-14-0325 D1-3 Mittelalterliche Geschichte                                                                                                                                     | SL                 | St               | f            |       |            | 2        | f      | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| 02-04-0325-se Mittelalterliche Geschichte                                                                                                                                       | SL                 | St               | f            |       | 1          | 2        | f      | S                | 9      |                                                                      |    | 9  |    |
| 02-14-0425 D1-4 Technikgeschichte                                                                                                                                               | SL                 | St               | f            |       |            | 2        | f      | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| 02-04-0425-se Technikgeschichte                                                                                                                                                 | SL                 | St               | f            |       | 1          | 2        | f      | S                | 9      |                                                                      |    | 9  |    |
| Wahlbereich V - Wahlpflicht Fachdidaktik Geschichte 2<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                                                               |                    |                  |              |       |            | 2        | o      |                  | 3      | 0                                                                    | 0  | 0  | 3  |
| 02-14-0510 D2-1 Fachdidaktik Geschichte                                                                                                                                         | SL                 | bnb              | f            |       |            | 2        | o      | X                | 3      |                                                                      |    |    |    |
| 02-04-0510-ku Fachdidaktik Geschichte                                                                                                                                           | SL                 | bnb              | f            |       |            | 2        | o      | Ü                | 3      |                                                                      |    |    | 3  |

| Wahlbereich VI - Wahlpflicht Fachwissenschaft Geschichte 2 (Belege 4 aus 9)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel) |                                                   |    |     |   |  |  | 8 | o |    | 12 |  |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|-----|---|--|--|---|---|----|----|--|---|---|---|
| 02-14-0527                                                                                                                              | Ergänzung Forschungs-/Oberseminar (Wähle 1 aus 3) | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | ✗  | 3  |  |   |   |   |
| 02-04-0127-os                                                                                                                           | Oberseminar Neuere Geschichte / Technikgeschichte | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | OS | 3  |  |   |   | 3 |
| 02-04-0227-os                                                                                                                           | Oberseminar Alte Geschichte                       | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | OS | 3  |  |   |   | 3 |
| 02-04-0327-os                                                                                                                           | Oberseminar Mittelalterliche Geschichte           | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | OS | 3  |  |   |   | 3 |
| 02-14-0101                                                                                                                              | Vorlesung Neuere Geschichte                       | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | ✗  | 3  |  |   |   |   |
| 02-04-0101-vl                                                                                                                           | Ergänzung Vorlesung Neuere Geschichte             | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | VL | 3  |  |   | 3 |   |
| 02-14-0201                                                                                                                              | Vorlesung Alte Geschichte                         | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | ✗  | 3  |  |   |   |   |
| 02-04-0201-vl                                                                                                                           | Ergänzung Vorlesung Alte Geschichte               | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | VL | 3  |  |   | 3 |   |
| 02-14-0301                                                                                                                              | Vorlesung Mittelalterliche Geschichte             | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | ✗  | 3  |  |   |   |   |
| 02-04-0301-vl                                                                                                                           | Ergänzung Vorlesung Mittelalterliche Geschichte   | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | VL | 3  |  |   | 3 |   |
| 02-14-0401                                                                                                                              | Vorlesung Technikgeschichte                       | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | ✗  | 3  |  |   |   |   |
| 02-04-0401-vl                                                                                                                           | Ergänzung Vorlesung Technikgeschichte             | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | VL | 3  |  |   | 3 |   |
| 02-14-0130                                                                                                                              | Übung Neuere Geschichte                           | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | ✗  | 3  |  |   |   |   |
| 02-04-0130-ue                                                                                                                           | Ergänzung Übung Neuere Geschichte                 | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | Ü  | 3  |  |   |   | 3 |
| 02-14-0230                                                                                                                              | Übung Alte Geschichte                             | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | ✗  | 3  |  |   |   |   |
| 02-04-0230-ue                                                                                                                           | Ergänzung Übung Alte Geschichte                   | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | Ü  | 3  |  |   |   | 3 |
| 02-14-0330                                                                                                                              | Übung Mittelalterliche Geschichte                 | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | ✗  | 3  |  |   |   |   |
| 02-04-0330-ue                                                                                                                           | Ergänzung Übung Mittelalterliche Geschichte       | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | Ü  | 3  |  | 3 |   |   |
| 02-14-0430                                                                                                                              | Übung Technikgeschichte                           | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | ✗  | 3  |  |   |   |   |
| 02-04-0430-ue                                                                                                                           | Ergänzung Übung Technikgeschichte                 | SL | bnb | f |  |  | 2 | f | Ü  | 3  |  |   |   | 3 |

| Lehrimport Berufliche Fachrichtungen (20 CP) Wahlpflichtbereich (1 aus 7) |                                                              |    |     |    |  |   |    |  |    | 20 |   |    |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|-----|----|--|---|----|--|----|----|---|----|---|---|
| <b>Bautechnik</b>                                                         |                                                              |    |     |    |  |   |    |  |    | 20 | 0 | 5  | 9 | 6 |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                                        |                                                              |    |     |    |  |   | 8  |  |    | 20 |   |    |   |   |
| 03-01-9400                                                                | Technikdidaktik II                                           |    |     |    |  |   | 4  |  | ✗  | 5  |   |    |   |   |
| 03-01-5002                                                                | Grundlagen Technikdidaktik II                                | SL | St  | s  |  |   | 2  |  | VL |    |   | 5  |   |   |
| 03-01-5003                                                                | Vertiefung Technikdidaktik II                                | SL | St  | R  |  |   | 2  |  | Ü  |    |   |    |   |   |
|                                                                           | Fachdidaktik Bautechnik                                      |    |     |    |  |   | 0  |  | ✗  | 5  |   |    |   |   |
| 15-05-2028                                                                | Fachdidaktik Bautechnik                                      | SL | St  |    |  |   |    |  |    |    |   |    | 5 |   |
| 15-05-2027                                                                | Schulpraktische Studien 2                                    |    |     |    |  |   | 4  |  | ✗  | 10 |   |    |   |   |
|                                                                           | Schulpraktische Studien 2.1 (Vorbereitung)                   | SL | St  |    |  |   | 2  |  | PS |    |   |    | 4 |   |
|                                                                           | Schulpraktische Studien 2.2 (Praktikum)                      | SL | St  |    |  |   |    |  | PR |    |   |    |   | 4 |
|                                                                           | Schulpraktische Studien 2.3 (Nachbereitung)                  | SL | St  |    |  |   | 2  |  | PS |    |   |    |   | 2 |
| <b>Chemietechnik</b>                                                      |                                                              |    |     |    |  |   |    |  |    | 20 | 5 | 10 | 5 | 0 |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                                        |                                                              |    |     |    |  |   | 23 |  |    | 40 |   |    |   |   |
| 07-01-001                                                                 | Orientierung                                                 | SL | bnb | kP |  | 0 |    |  |    |    |   |    |   |   |
| 07-05-0124                                                                | Praktischer Experimentalunterricht in Organischer Chemie     |    |     |    |  | 1 | 9  |  | ✗  | 5  |   |    |   |   |
| 07-05-0104-ev                                                             | Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung                     | SL | bnb | SF |  |   |    |  |    |    |   |    |   |   |
| 07-05-0104-pr                                                             | Praktischer Experimentalunterricht in Organischer Chemie     | SL | St  | SF |  | 6 |    |  | PR |    | 3 |    |   |   |
| 07-05-0104-ko                                                             | Kolloquien zum Praktischen Experimentalunterricht in OC      | SL | St  | SF |  | 1 |    |  | S  |    | 1 |    |   |   |
| 07-05-0104-se                                                             | Seminar zum Praktischen Experimentalunterricht in OC         | SL | St  | SF |  | 2 |    |  | S  |    | 1 |    |   |   |
| 07-03-0115                                                                | Praktischer Experimentalunterricht in Anorganischer Chemie   |    |     |    |  | 1 | 9  |  | ✗  | 5  |   |    |   |   |
| 07-05-0104-ev                                                             | Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung                     | SL | bnb | SF |  |   |    |  |    |    |   |    |   |   |
| 07-03-0104-pr                                                             | Praktischer Experimentalunterricht in AC                     | SL | St  | SF |  | 6 |    |  | PR |    |   | 3  |   |   |
| 07-03-0104-ko                                                             | Kolloquien zum Praktischen Experimentalunterricht in AC      | SL | St  | SF |  | 1 |    |  | S  |    |   | 1  |   |   |
| 07-03-0104-se                                                             | Seminar zum Praktischen Experimentalunterricht in AC         | SL | St  | SF |  | 2 |    |  | S  |    |   | 1  |   |   |
| 07-05-0119                                                                | Schulpraktische Studien II                                   |    |     |    |  | 1 | 5  |  | ✗  | 30 |   |    |   |   |
| 07-05-0113-se                                                             | Schulpraktische Studien 2.1/2.3 (Vorbereitung/Nachbereitung) | SL | St  | SF |  | 2 |    |  | S  |    |   | 5  |   |   |
| 07-05-0112-pr                                                             | Schulpraktische Studien 2.2 (semesterbegleitendes Praktikum) | SL | St  | SF |  | 3 |    |  | PR |    |   |    | 5 |   |
| <b>Druck- und Medientechnik</b>                                           |                                                              |    |     |    |  |   |    |  |    | 20 | 0 | 5  | 9 | 6 |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                                        |                                                              |    |     |    |  |   | 8  |  |    | 20 |   |    |   |   |
| 03-01-9400                                                                | Technikdidaktik II                                           |    |     |    |  |   | 4  |  | ✗  | 5  |   |    |   |   |
| 03-01-5002                                                                | Grundlagen Technikdidaktik II                                | SL | St  | s  |  | 2 |    |  | VL |    |   | 5  |   |   |
| 03-01-5003                                                                | Vertiefung Technikdidaktik II                                | SL | St  | R  |  | 2 |    |  | Ü  |    |   |    |   |   |
| 16-17-6482                                                                | Fachdidaktik der Druck- und Medientechnik                    |    |     |    |  | 0 |    |  | ✗  | 5  |   |    |   |   |
| 16-17-6482-se                                                             | Fachdidaktik der Druck- und Medientechnik                    | SL | St  |    |  |   |    |  | S  |    |   |    | 5 |   |
| 16-17-6460                                                                | Schulpraktische Studien 2                                    |    |     |    |  | 4 |    |  | ✗  | 10 |   |    |   |   |
| 16-17-6461                                                                | Schulpraktische Studien 2.1 (Vorbereitung)                   | SL | St  |    |  | 2 |    |  | PS |    |   |    | 4 |   |
| 16-17-6462                                                                | Schulpraktische Studien 2.2 (Praktikum)                      | SL | St  |    |  |   |    |  | PR |    |   |    |   | 4 |
| 16-17-6461                                                                | Schulpraktische Studien 2.3 (Nachbereitung)                  | SL | St  |    |  | 2 |    |  | PS |    |   |    |   | 2 |



| Elektrotechnik und Informationstechnik                   |                                                                   |    |    |          |                 |      |  |    |      | 20 | 0  | 15 | 5  | 0 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|----|----------|-----------------|------|--|----|------|----|----|----|----|---|
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                       |                                                                   |    |    |          |                 |      |  | 8  |      | 20 |    |    |    |   |
| 03-01-9400                                               | Technikdidaktik II                                                |    |    |          |                 |      |  | 4  | ✗    | 5  |    |    |    |   |
| 03-01-5002                                               | Grundlagen Technikdidaktik II                                     | SL | St | s        |                 |      |  | 2  | VL   |    |    | 5  |    |   |
| 03-01-5003                                               | Vertiefung Technikdidaktik II                                     | SL | St | R        |                 |      |  | 2  | Ü    |    |    |    |    |   |
| 18-kl-3050                                               | Didaktik der Elektrotechnik und Informationstechnik II            |    |    |          |                 |      |  | 0  | ✗    | 5  |    |    |    |   |
| 18-kl-3050-se                                            | Didaktik der Elektrotechnik 2                                     | SL | St |          |                 |      |  |    | S    |    |    | 2  |    |   |
| 18-kl-3051-se                                            | Fachdidaktik der Informationstechnik 2                            | SL | St |          |                 |      |  |    | S    |    |    |    | 3  |   |
| 18-kl-3030                                               | Schulpraktische Studien 2                                         |    |    |          |                 |      |  | 4  | ✗    | 10 |    |    |    |   |
| 18-kl-3031                                               | Schulpraktische Studien 2.1 (Vorbereitung)                        | SL | St |          |                 |      |  | 2  | PS   |    |    | 4  |    |   |
| 18-kl-3032                                               | Schulpraktische Studien 2.2 (Praktikum)                           | SL | St |          |                 |      |  |    | PR   |    |    | 4  |    |   |
| 18-kl-3033                                               | Schulpraktische Studien 2.3 (Nachbereitung)                       | SL | St |          |                 |      |  | 2  | PS   |    |    |    | 2  |   |
| <b>Informatik</b>                                        |                                                                   |    |    |          |                 |      |  |    |      | 20 | 10 |    | 10 | 0 |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik Pflicht</b>               |                                                                   |    |    |          |                 |      |  | 12 |      | 10 |    |    |    |   |
| 20-00-0691                                               | Schulpraktische Studien II für das Lehramt an beruflichen Schulen |    |    |          |                 |      |  | 6  | ✗    | 10 |    |    |    |   |
| 20-00-0691-pr                                            | Schulpraktische Studien II für das Lehramt an beruflichen Schulen | SL | St | f<br>s/m | 60-120<br>20-30 | 100  |  | 6  | o PR |    |    |    | 10 |   |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik Wahlpflicht (2 von 3)</b> |                                                                   |    |    |          |                 |      |  | 6  |      | 10 |    |    |    |   |
| 20-00-0693                                               | Seminar Angewandte Aspekte der Informatik im Unterricht           |    |    |          |                 |      |  | 3  | ✗    | 5  |    |    |    |   |
| 20-00-0693-se                                            | Seminar Angewandte Aspekte der Informatik im Unterricht           | SL | St | f<br>s/m | 60-120<br>20-30 | 100  |  | 3  | o S  |    | 5  |    |    |   |
| 20-00-0694                                               | Seminar Praktische Aspekte der Informatik im Unterricht           |    |    |          |                 |      |  | 3  | ✗    | 5  |    |    |    |   |
| 20-00-0694-se                                            | Seminar Praktische Aspekte der Informatik im Unterricht           | SL | St | f<br>s/m | 60-120<br>20-30 | 100  |  | 3  | o S  |    | 5  |    |    |   |
| 20-00-0695                                               | Seminar Theoretische Aspekte der Informatik im Unterricht         |    |    |          |                 |      |  | 3  | ✗    | 5  |    |    |    |   |
| 20-00-0695-se                                            | Seminar Theoretische Aspekte der Informatik im Unterricht         | SL | St | f<br>s/m | 60-120<br>20-30 | 100  |  | 3  | o S  |    | 5  |    |    |   |
| <b>Körperpflege</b>                                      |                                                                   |    |    |          |                 |      |  |    |      | 20 | 4  |    | 16 | 0 |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                       |                                                                   |    |    |          |                 |      |  |    |      | 20 |    |    |    |   |
| 03-01-3030                                               | Fachdidaktik                                                      |    |    |          |                 |      |  | 6  | f ✗  | 10 |    |    |    |   |
| 03-01-3131-se                                            | Fachdidaktik Körperpflege 1                                       | SL | St | f        |                 | 40%  |  | 2  | o S  |    | 4  |    |    |   |
| 03-01-3132-se                                            | Fachdidaktik Körperpflege 2                                       | SL | St | f        |                 | 30%  |  | 2  | o S  |    |    | 3  |    |   |
| 03-01-3133-se                                            | Fachdidaktik Körperpflege 3                                       | SL | St | f        |                 | 30%  |  | 2  | o    |    |    |    | 3  |   |
| 03-01-3031                                               | Schulpraktische Studien 2                                         | SL | St | f        |                 | 100% |  | 4  | f ✗  | 10 |    |    |    |   |
| 03-01-3141-se                                            | Schulpraktische Studien 2.1 (M.Ed.)                               |    |    |          |                 |      |  | 2  | o S  |    |    |    |    |   |
| 03-01-3142-se                                            | Schulpraktische Studien 2.2 (M.Ed.)                               |    |    |          |                 |      |  |    | o PR |    |    | 10 |    |   |
| 03-01-3143-se                                            | Schulpraktische Studien 2.3 (M.Ed.)                               |    |    |          |                 |      |  | 2  | o S  |    |    |    |    |   |
| <b>Metalltechnik</b>                                     |                                                                   |    |    |          |                 |      |  |    |      | 20 | 0  | 5  | 9  | 6 |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                       |                                                                   |    |    |          |                 |      |  | 8  |      | 20 |    |    |    |   |
| 03-01-9400                                               | Technikdidaktik II                                                |    |    |          |                 |      |  | 4  | ✗    | 5  |    |    |    |   |
| 03-01-5002                                               | Grundlagen Technikdidaktik II                                     | SL | St | s        |                 |      |  | 2  | VL   |    |    | 5  |    |   |
| 03-01-5003                                               | Vertiefung Technikdidaktik II                                     | SL | St | R        |                 |      |  | 2  | Ü    |    |    |    |    |   |
| 16-17-6481                                               | Fachdidaktik der Metalltechnik                                    |    |    |          |                 |      |  | 0  | ✗    | 5  |    |    |    |   |
|                                                          | Fachdidaktik der Metalltechnik                                    | SL | St |          |                 |      |  |    |      |    |    |    | 5  |   |
| 16-17-6460                                               | Schulpraktische Studien 2                                         |    |    |          |                 |      |  | 4  | ✗    | 10 |    |    |    |   |
| 16-17-6461                                               | Schulpraktische Studien 2.1 (Vorbereitung)                        | SL | St |          |                 |      |  | 2  | PS   |    |    |    | 4  |   |
| 16-17-6462                                               | Schulpraktische Studien 2.2 (Praktikum)                           | SL | St |          |                 |      |  |    | PR   |    |    |    |    | 4 |
| 16-17-6463                                               | Schulpraktische Studien 2.3 (Nachbereitung)                       | SL | St |          |                 |      |  | 2  | PS   |    |    |    |    | 2 |

| Lehrimport Erziehungs- und Gesellschaftswissenschaften |                                                            |    |     |   |    |      |   |   |          | 18 |  |  | 25 |   |  |  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|-----|---|----|------|---|---|----------|----|--|--|----|---|--|--|
| 03-01-3010                                             | P1: Berufliches Lernen - Strukturen, Konzepte und Prozesse | FP | St  | f |    | 100% | 6 | o | X        | 8  |  |  |    |   |  |  |
| 03-01-3001-vl                                          | Berufsbildungsforschung und Berufsbildungstheorie          | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | VL       |    |  |  | 2  |   |  |  |
| 03-01-3002-se                                          | Berufliches Lernen in schulischen Kontexten                | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S/<br>VL |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-3003-se                                          | Berufliches Lernen in betrieblichen Kontexten              | SL | bnb | f |    |      | 2 | f | S/<br>VL |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-3004-se                                          | Berufliches Lernen in internationalen Kontexten            | SL | bnb | f |    |      | 2 | f | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-03-3301                                             | P2: Psychologische Grundlagen von Lehren und Lernen        | FP | St  | s | 60 | 100% | 6 | o | X        | 8  |  |  |    |   |  |  |
| 03-03-1229-vl                                          | Pädagogische Psychologie VI                                | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | VL       |    |  |  | 2  |   |  |  |
| 03-01-3005-vl                                          | Pädagogische Diagnostik                                    | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | VL       |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-03-3011-se                                          | Pädagogische Psychologie SI                                | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S        |    |  |  |    | 3 |  |  |
| 03-01-3011                                             | WP 1: Qualität und Management von Bildungsprozessen        | FP | St  | f |    | 100% | 6 | f | X        | 9  |  |  |    |   |  |  |
| 03-01-3111-se                                          | Bildungs- und Qualifikationsmanagementsysteme              | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-3112-se                                          | Evaluationsforschung und -verfahren                        | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-3113-se                                          | Curriculumentwicklung                                      | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-3012                                             | WP2: E-Learning und Informationspädagogik                  | FP | St  | f |    | 100% | 6 | f | X        | 9  |  |  |    |   |  |  |
| 03-01-1111-vl                                          | Informationspädagogik                                      | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | VL       |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-1112-se                                          | Neuen Medien in der Bildung                                | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-1113-pj                                          | E-Learning Projekt                                         | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | PJ       |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-3013                                             | WP 3: Lehr-Lern-Forschung                                  | FP | St  | f |    | 100% | 6 | f | X        | 9  |  |  |    |   |  |  |
| 03-01-3016-se                                          | Entwicklung und Konkretisierung einer Forschungsfrage      | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-3017-se                                          | Entwicklung eines Evaluationsdesigns                       | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-3018-se                                          | Entwicklung und Auswahl diagnostischer Instrumente         | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-3014                                             | WP4: Professionelles pädagogisches Handeln (3 aus 4)       | FP | St  | f |    | 100% | 8 | f | X        | 9  |  |  |    |   |  |  |
| 03-01-1122-se                                          | Diagnostik und Förderung                                   | SL | bnb | f |    |      | 2 | f | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-1121-se                                          | Selbstreflexion und Beratung                               | SL | bnb | f |    |      | 2 | f | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-3023-se                                          | Professionelles pädagogisches Handeln                      | SL | bnb | f |    |      | 2 | f | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-1123-se                                          | Szenisches Verstehen und Fallanalyse                       | SL | bnb | f |    |      | 2 | f | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-03-3302                                             | WP 5: Angewandte Lehr-Lernpsychologie                      | FP | St  | s | 60 | 100% | 6 | f | X        | 9  |  |  |    |   |  |  |
| 03-03-1212-vl                                          | Sozialpsychologie                                          | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | VL       |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-03-3012-se                                          | Pädagogische Psychologie S II                              | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-03-3013-se                                          | Pädagogische Psychologie S III                             | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-8008                                             | WP 6: Tutorielle Lehre                                     | FP | St  | f |    | 100% | 6 | f | X        | 9  |  |  |    |   |  |  |
| 03-01-1191-se                                          | Qualifikationsseminar                                      | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-1192-se                                          | Theoretisches Vertiefungsseminar I                         | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-1193-se                                          | Theoretisches Vertiefungsseminar II                        | SL | bnb | f |    |      | 2 | f | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |
| 03-01-1194-tt                                          | Prozessbegleitung zum Tutorium                             | SL | bnb | f |    |      | 2 | f | S        |    |  |  | 3  |   |  |  |

| Master-Thesis (15 CP) |               |    |    |   |  |  |   | 15 |  |  |  |    |
|-----------------------|---------------|----|----|---|--|--|---|----|--|--|--|----|
| Fachprüfung           | Master-Thesis | FP | St | s |  |  | o | 15 |  |  |  | 15 |

| Summe CP Master Studium |  |  |  |  |  |  |  | 120 | Empfohlen werden<br>30 CP pro Semester |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----|----------------------------------------|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----|----------------------------------------|--|--|--|

v2.0

Stand: 13.07.2016

| Legende              |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leistungs-kategorie: | SL = Studienleistung;<br>FP = Fachprüfung                                                                                                                                                                                                   |
| Bewertungs-system:   | St = Standart (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                                                                                                                                    |
| Prüfungsform:        | s = schriftlich; H=Hausarbeit; f = fakultativ; R = Referat; kP = keine Prüfung; SF = Sonderform; m = mündlich<br>Für das Fach Geschichte gilt: fakultativ = Details entsprechend den Angaben im Modulhandbuch                               |
| Dauer:               | Dauer der Prüfung in <i>min</i><br>Für das Fach Geschichte gilt: Im Fall von Klausuren dauert die Prüfung mindestens 60 Minuten. Mündliche Prüfungen dauern mindestens 15 Minuten.<br>Nähere Regelungen jeweils in den Modulbeschreibungen. |
| Gewichtung:          | erfolgt in CP, Prozent oder Faktor (je nach Fachbereich)                                                                                                                                                                                    |
| SWS:                 | Semesterwochenstunden                                                                                                                                                                                                                       |
| Status:              | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                                                                                                                                           |
| Art der Lehrform:    | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; PR = Praktikum; PJ = Projekt; OS = Oberseminar                                                                                                                                             |
| CP:                  | Kreditpunkte                                                                                                                                                                                                                                |

---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Geschichte (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Geschichte vom 21.05.2014 (Satzungsbeilage 2014-II) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---

# Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Politik und Wirtschaft

Änderung der Ordnung des Studiengangs  
vom 09.06.2016



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 09.06.2016

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.04.2017

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 16.12.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften vom 09.06.2016 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Politik und Wirtschaft bekannt gemacht.

Darmstadt, 16.12.2016

Der Präsident der TU Darmstadt  
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

---

#### **Art. I**

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften am 09.06.2016 folgende 1. Novelle der Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Politik und Wirtschaft beschlossen:

---

#### **Art. II**

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Politik und Wirtschaft erhält folgende Fassung:

---

# Master of Education Politik und Wirtschaft



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

| Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)                                                                                                      |                                                       | Prüfungsleistungen |                  |              |       |            | Lehrform |        |                  | gesamt | Semester                                                             |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|------------------|--------------|-------|------------|----------|--------|------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|                                                                                                                                           |                                                       | Leistungskategorie | Bewertungssystem | Prüfungsform | Dauer | Gewichtung | SWS      | Status | Art der Lehrform |        | Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter. |    |    |    |
|                                                                                                                                           |                                                       |                    |                  |              |       |            |          |        |                  |        | Workload in CP pro Semester                                          |    |    |    |
|                                                                                                                                           |                                                       |                    |                  |              |       |            |          |        |                  |        | CP                                                                   | 1. | 2. | 3. |
| TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls. |                                                       |                    |                  |              |       |            |          |        |                  | 60     | 14                                                                   | 15 | 31 |    |
| Fach - Fachwissenschaft und Fachdidaktik (50 CP + 10 CP)                                                                                  |                                                       |                    |                  |              |       |            |          |        |                  | 24     |                                                                      |    |    |    |
| B Pflichtbereich Politikwissenschaft / Soziologie                                                                                         |                                                       |                    |                  |              |       |            | 12       |        |                  | 24     |                                                                      |    |    |    |
|                                                                                                                                           | Das politische System der Bundesrepublik Deutschland  |                    |                  |              |       | 0          | 2        |        | X                | 3      |                                                                      |    |    |    |
| B1-1                                                                                                                                      | Das politische System der Bundesrepublik Deutschland* | SL                 | St               | s            | 90    | 1          | 2        | o      | VL               | 3      | 3                                                                    |    |    |    |
|                                                                                                                                           | Das politische System der Bundesrepublik Deutschland  |                    |                  |              |       | 6          | 2        |        | X                | 6      |                                                                      |    |    |    |
| B2-1                                                                                                                                      | Das politische System der Bundesrepublik Deutschland  | SL                 | St               | H            |       | 1          | 2        | o      | PS               | 6      |                                                                      | 6  |    |    |
|                                                                                                                                           | Internationale Beziehungen/ Außenpolitik              |                    |                  |              |       | 0          | 2        |        | X                | 3      |                                                                      |    |    |    |
| B3-1                                                                                                                                      | Internationale Beziehungen/ Außenpolitik              | SL                 | St               | s            | 90    | 1          | 2        | o      | VL               | 3      |                                                                      | 3  |    |    |
|                                                                                                                                           | Internationale Beziehungen/ Außenpolitik              |                    |                  |              |       | 6          | 2        |        | X                | 6      |                                                                      |    |    |    |
| B4-1                                                                                                                                      | Internationale Beziehungen/ Außenpolitik              | SL                 | St               | H            |       | 1          | 2        | o      | PS               | 6      |                                                                      |    | 6  |    |
|                                                                                                                                           | Politische Theorie und Politische Philosophie         |                    |                  |              |       | 0          | 2        |        | X                | 3      |                                                                      |    |    |    |
| B5-1                                                                                                                                      | Politische Theorie und Politische Philosophie*        | SL                 | St               | s            | 90    | 1          | 2        | o      | VL               | 3      |                                                                      | 3  |    |    |
|                                                                                                                                           | Theorien und Analysen der Sozialstruktur              |                    |                  |              |       | 0          | 2        |        | X                | 3      |                                                                      |    |    |    |
| B6-1                                                                                                                                      | Theorien und Analysen der Sozialstruktur              | SL                 | St               | s            | 90    | 1          | 2        | o      | VL               | 3      | 3                                                                    |    |    |    |
| C Vertiefung Politikwissenschaft (1 Modul nach Wahl)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)                          |                                                       |                    |                  |              |       |            | 4        |        |                  | 9      |                                                                      |    |    |    |
|                                                                                                                                           | Staat und Verwaltung                                  |                    |                  |              |       | 9          | 4        |        | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| C1-1                                                                                                                                      | Aktuelle Debatten um Staat und Verwaltung             | FP                 | St               | s            | 90    | 3          | 2        |        | S                | 3      |                                                                      |    |    | 3  |
| C1-2                                                                                                                                      | Lokale Politik und Verwaltung                         | FP                 | St               | H            |       | 6          | 2        |        | S                | 6      |                                                                      |    |    | 6  |
|                                                                                                                                           | Staatstätigkeit (Public Policy)                       |                    |                  |              |       | 9          | 4        |        | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| C2-1                                                                                                                                      | Staatstätigkeit und öffentliche Verwaltung            | SL                 | St               | s            | 90    | 3          | 2        |        | VL               | 3      |                                                                      |    |    | 3  |
| C2-2                                                                                                                                      | Public Policies – im Mehrebenensystem                 | FP                 | St               | m            | 30    | 6          | 2        |        | S                | 6      |                                                                      |    |    | 6  |
|                                                                                                                                           | Neues Regieren                                        |                    |                  |              |       | 9          | 4        |        | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| C3-1                                                                                                                                      | Governance                                            | FP                 | St               | s            | 90    | 3          | 2        |        | VL               | 3      |                                                                      |    |    | 3  |
| C3-2                                                                                                                                      | Politische Steuerung                                  | FP                 | St               | m            | 30    | 6          | 2        |        | S                | 6      |                                                                      |    |    | 6  |
|                                                                                                                                           | Staatliches Regieren im Vergleich                     |                    |                  |              |       | 9          | 4        |        | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| C4-1                                                                                                                                      | Analyse und Vergleich politischer Systeme             | SL                 | St               | s            | 90    | 3          | 2        |        | VL               | 3      |                                                                      |    |    | 3  |
| C4-2                                                                                                                                      | Staatliches Regieren im Vergleich                     | FP                 | St               | H            |       | 6          | 2        |        | S                | 6      |                                                                      |    |    | 6  |
|                                                                                                                                           | Regieren in der EU                                    |                    |                  |              |       | 9          | 4        |        | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| C5-1                                                                                                                                      | Regieren in der EU                                    | FP                 | St               | s            | 90    | 3          | 2        |        | VL               | 3      |                                                                      |    |    | 3  |
| C5-2                                                                                                                                      | Theorien und Systeme der Interessenvermittlung        | FP                 | St               | m            | 30    | 6          | 2        |        | S                | 6      |                                                                      |    |    | 6  |
|                                                                                                                                           | Regieren jenseits des Staates                         |                    |                  |              |       | 9          | 4        |        | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| C6-1                                                                                                                                      | Regieren jenseits des Staates I                       | FP                 | St               | s            | 90    | 3          | 2        |        | VL               | 3      |                                                                      |    |    | 3  |
| C6-2                                                                                                                                      | Regieren jenseits des Staates II                      | FP                 | St               | m            | 30    | 6          | 2        |        | S                | 6      |                                                                      |    |    | 6  |
|                                                                                                                                           | Legitimität des Regierens                             |                    |                  |              |       | 9          | 4        |        | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| C7-1                                                                                                                                      | Recht, Verfassung, Staatsbürgerschaft u. Demokratie   | FP                 | St               | s            | 90    | 3          | 2        |        | S                | 3      |                                                                      |    |    | 3  |
| C7-2                                                                                                                                      | Partizipation und Legitimität                         | FP                 | St               | H            |       | 6          | 2        |        | S                | 6      |                                                                      |    |    | 6  |
|                                                                                                                                           | Methoden und Wissenschaftstheorie                     |                    |                  |              |       | 9          | 4        |        | X                | 9      |                                                                      |    |    |    |
| C8-1                                                                                                                                      | Methoden und Wissenschaftstheorie                     | SL                 | St               | s            | 90    | 3          | 2        |        | VL               | 3      |                                                                      |    |    | 3  |
| C8-2                                                                                                                                      | Wissenschaftstheorie                                  | FP                 | St               | H            |       | 6          | 2        |        | S                | 6      |                                                                      |    |    | 6  |
| D Pflichtbereich Wirtschaftswissenschaften                                                                                                |                                                       |                    |                  |              |       |            | 6        |        |                  | 8      |                                                                      |    |    |    |
|                                                                                                                                           | Pflichtbereich Wirtschaftswissenschaften              |                    |                  |              |       | 8          | 6        |        | X                | 8      |                                                                      |    |    |    |
| D1-1                                                                                                                                      | Einführung in die Volkswirtschaftslehre               | FP                 | St               | s            | 90    | 3          | 2        | o      | VL               | 3      | 3                                                                    |    |    |    |
| D1-2                                                                                                                                      | Makroökonomie I                                       |                    |                  |              |       | 2          | 2        |        | VL               |        |                                                                      |    |    |    |
| D1-3                                                                                                                                      | Makroökonomie I                                       | FP                 | St               | s            | 90    | 5          |          | o      | Ü                | 5      | 5                                                                    |    |    |    |
| E Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften (1 Modul nach Wahl)<br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel)            |                                                       |                    |                  |              |       |            | 2        |        |                  | 3      |                                                                      |    |    |    |
|                                                                                                                                           | Wahlpflichtbereich Wirtschaftswissenschaften          |                    |                  |              |       | 3          | 2        |        | X                | 3      |                                                                      |    |    |    |
| E1                                                                                                                                        | Wirtschafts- und Finanzpolitik                        | FP                 | St               | s            | 90    | 1          | 2        | o      | VL               | 3      |                                                                      |    | 3  |    |
| E2                                                                                                                                        | Internationale Wirtschaftsbeziehungen                 | FP                 | St               | s            | 90    | 1          | 2        | o      | VL               | 3      |                                                                      |    | 3  |    |

|                                                                                                                               |                                         |    |    |   |  |  |  |  |  |   |   |   |    |    |  |  |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|----|---|--|--|--|--|--|---|---|---|----|----|--|--|---|
| <b>F Vertiefung Wirtschaftswissenschaften (1 Modul nach Wahl)</b><br>(Typ § 30 Abs. 6 APB mit uneingeschränktem Modulwechsel) |                                         |    |    |   |  |  |  |  |  | 4 |   |   | 6  |    |  |  |   |
| Vertiefung Wirtschaftswissenschaften                                                                                          |                                         |    |    |   |  |  |  |  |  | 6 | 4 |   | X  | 6  |  |  |   |
| F1                                                                                                                            | Innovations- und Wachstumsökonomie      | FP | St | f |  |  |  |  |  | 1 | 4 |   | VL | 6  |  |  | 6 |
| F2                                                                                                                            | Internationale und regionale Wirtschaft | FP | St | f |  |  |  |  |  | 1 | 4 |   | VL | 6  |  |  | 6 |
| F3                                                                                                                            | Wirtschaftspolitik                      | FP | St | f |  |  |  |  |  | 1 | 4 |   | VL | 6  |  |  | 6 |
| <b>G Fachdidaktik Politik und Wirtschaft</b>                                                                                  |                                         |    |    |   |  |  |  |  |  | 4 |   |   |    | 10 |  |  |   |
| Themenbezogene Fachdidaktik I                                                                                                 |                                         |    |    |   |  |  |  |  |  | 5 | 2 |   | X  | 5  |  |  |   |
| G3-1                                                                                                                          | Themenbezogene Fachdidaktik I           | SL | St | H |  |  |  |  |  | 1 | 2 | o | S  | 5  |  |  | 5 |
| Themenbezogene Fachdidaktik II                                                                                                |                                         |    |    |   |  |  |  |  |  | 5 | 2 |   | X  | 5  |  |  |   |
| G4-1                                                                                                                          | Themenbezogene Fachdidaktik II          | SL | St | H |  |  |  |  |  | 1 | 2 | o | S  | 5  |  |  | 5 |

|                                                                                  |                                                              |    |     |    |  |  |  |  |  |    |   |  |    |    |   |    |   |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|-----|----|--|--|--|--|--|----|---|--|----|----|---|----|---|
| <b>Lehrimport Berufliche Fachrichtungen (20 CP) Wahlpflichtbereich (1 aus 7)</b> |                                                              |    |     |    |  |  |  |  |  |    |   |  |    | 20 |   |    |   |
| Bautechnik                                                                       |                                                              |    |     |    |  |  |  |  |  |    |   |  |    | 20 | 0 | 5  | 9 |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                                               |                                                              |    |     |    |  |  |  |  |  | 8  |   |  |    | 20 |   |    |   |
| 03-01-9400                                                                       | Technikdidaktik II                                           |    |     |    |  |  |  |  |  | 4  |   |  | X  | 5  |   |    |   |
| 03-01-5002                                                                       | Grundlagen Technikdidaktik II                                | SL | St  | s  |  |  |  |  |  | 2  |   |  | VL |    |   | 5  |   |
| 03-01-5003                                                                       | Vertiefung Technikdidaktik II                                | SL | St  | R  |  |  |  |  |  | 2  |   |  | Ü  |    |   |    |   |
| Fachdidaktik Bautechnik                                                          |                                                              |    |     |    |  |  |  |  |  | 0  |   |  | X  | 5  |   |    |   |
| 15-05-2028                                                                       | Fachdidaktik Bautechnik                                      | SL | St  |    |  |  |  |  |  |    |   |  |    |    |   | 5  |   |
| 15-05-2027                                                                       | Schulpraktische Studien 2                                    |    |     |    |  |  |  |  |  | 4  |   |  | X  | 10 |   |    |   |
|                                                                                  | Schulpraktische Studien 2.1 (Vorbereitung)                   | SL | St  |    |  |  |  |  |  | 2  |   |  | PS |    |   |    | 4 |
|                                                                                  | Schulpraktische Studien 2.2 (Praktikum)                      | SL | St  |    |  |  |  |  |  |    |   |  | PR |    |   |    | 4 |
|                                                                                  | Schulpraktische Studien 2.3 (Nachbereitung)                  | SL | St  |    |  |  |  |  |  | 2  |   |  | PS |    |   |    | 2 |
| <b>Chemietechnik</b>                                                             |                                                              |    |     |    |  |  |  |  |  |    |   |  |    | 20 | 5 | 10 | 5 |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                                               |                                                              |    |     |    |  |  |  |  |  | 23 |   |  |    | 40 |   |    | 0 |
| 07-01-001                                                                        | Orientierung                                                 | SL | bnb | kP |  |  |  |  |  | 0  |   |  |    |    |   |    |   |
| 07-05-0124                                                                       | Praktischer Experimentalunterricht in Organischer Chemie     |    |     |    |  |  |  |  |  | 1  | 9 |  | X  | 5  |   |    |   |
| 07-05-0104-ev                                                                    | Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung                     | SL | bnb | SF |  |  |  |  |  |    |   |  |    |    |   |    |   |
| 07-05-0104-pr                                                                    | Praktischer Experimentalunterricht in Organischer Chemie     | SL | St  | SF |  |  |  |  |  | 6  |   |  | PR |    | 3 |    |   |
| 07-05-0104-ko                                                                    | Kolloquien zum Praktischen Experimentalunterricht in OC      | SL | St  | SF |  |  |  |  |  | 1  |   |  | S  |    | 1 |    |   |
| 07-05-0104-se                                                                    | Seminar zum Praktischen Experimentalunterricht in OC         | SL | St  | SF |  |  |  |  |  | 2  |   |  | S  |    | 1 |    |   |
| 07-03-0115                                                                       | Praktischer Experimentalunterricht in Anorganischer Chemie   |    |     |    |  |  |  |  |  | 1  | 9 |  | X  | 5  |   |    |   |
| 07-05-0104-ev                                                                    | Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung                     | SL | bnb | SF |  |  |  |  |  |    |   |  |    |    |   |    |   |
| 07-03-0104-pr                                                                    | Praktischer Experimentalunterricht in AC                     | SL | St  | SF |  |  |  |  |  | 6  |   |  | PR |    |   | 3  |   |
| 07-03-0104-ko                                                                    | Kolloquien zum Praktischen Experimentalunterricht in AC      | SL | St  | SF |  |  |  |  |  | 1  |   |  | S  |    | 1 |    |   |
| 07-03-0104-se                                                                    | Seminar zum Praktischen Experimentalunterricht in AC         | SL | St  | SF |  |  |  |  |  | 2  |   |  | S  |    | 1 |    |   |
| 07-05-0119                                                                       | Schulpraktische Studien II                                   |    |     |    |  |  |  |  |  | 1  | 5 |  | X  | 30 |   |    |   |
| 07-05-0113-se                                                                    | Schulpraktische Studien 2.1/2.3 (Vorbereitung/Nachbereitung) | SL | St  | SF |  |  |  |  |  | 2  |   |  | S  |    |   | 5  |   |
| 07-05-0112-pr                                                                    | Schulpraktische Studien 2.2 (semesterbegleitendes Praktikum) | SL | St  | SF |  |  |  |  |  | 3  |   |  | PR |    |   |    | 5 |
| <b>Druck- und Medientechnik</b>                                                  |                                                              |    |     |    |  |  |  |  |  |    |   |  |    | 20 | 0 | 5  | 9 |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                                               |                                                              |    |     |    |  |  |  |  |  | 8  |   |  |    | 20 |   |    |   |
| 03-01-9400                                                                       | Technikdidaktik II                                           |    |     |    |  |  |  |  |  | 4  |   |  | X  | 5  |   |    |   |
| 03-01-5002                                                                       | Grundlagen Technikdidaktik II                                | SL | St  | s  |  |  |  |  |  | 2  |   |  | VL |    |   | 5  |   |
| 03-01-5003                                                                       | Vertiefung Technikdidaktik II                                | SL | St  | R  |  |  |  |  |  | 2  |   |  | Ü  |    |   |    |   |
| 16-17-6482                                                                       | Fachdidaktik der Druck- und Medientechnik                    |    |     |    |  |  |  |  |  | 0  |   |  | X  | 5  |   |    |   |
| 16-17-6482-se                                                                    | Fachdidaktik der Druck- und Medientechnik                    | SL | St  |    |  |  |  |  |  |    |   |  | S  |    |   |    | 5 |
| 16-17-6460                                                                       | Schulpraktische Studien 2                                    |    |     |    |  |  |  |  |  | 4  |   |  | X  | 10 |   |    |   |
| 16-17-6461                                                                       | Schulpraktische Studien 2.1 (Vorbereitung)                   | SL | St  |    |  |  |  |  |  | 2  |   |  | PS |    |   |    | 4 |
| 16-17-6462                                                                       | Schulpraktische Studien 2.2 (Praktikum)                      | SL | St  |    |  |  |  |  |  |    |   |  | PR |    |   |    | 4 |
| 16-17-6461                                                                       | Schulpraktische Studien 2.3 (Nachbereitung)                  | SL | St  |    |  |  |  |  |  | 2  |   |  | PS |    |   |    | 2 |
| <b>Elektrotechnik und Informationstechnik</b>                                    |                                                              |    |     |    |  |  |  |  |  |    |   |  |    | 20 | 0 | 15 | 5 |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                                               |                                                              |    |     |    |  |  |  |  |  | 8  |   |  |    | 20 |   |    |   |
| 03-01-9400                                                                       | Technikdidaktik II                                           |    |     |    |  |  |  |  |  | 4  |   |  | X  | 5  |   |    |   |
| 03-01-5002                                                                       | Grundlagen Technikdidaktik II                                | SL | St  | s  |  |  |  |  |  | 2  |   |  | VL |    |   | 5  |   |
| 03-01-5003                                                                       | Vertiefung Technikdidaktik II                                | SL | St  | R  |  |  |  |  |  | 2  |   |  | Ü  |    |   |    |   |
| 18-kl-3050                                                                       | Didaktik der Elektrotechnik und Informationstechnik II       |    |     |    |  |  |  |  |  | 0  |   |  | X  | 5  |   |    |   |
| 18-kl-3050-se                                                                    | Didaktik der Elektrotechnik 2                                | SL | St  |    |  |  |  |  |  |    |   |  | S  |    |   | 2  |   |
| 18-kl-3051-se                                                                    | Fachdidaktik der Informationstechnik 2                       | SL | St  |    |  |  |  |  |  |    |   |  | S  |    |   |    | 3 |
| 18-kl-3030                                                                       | Schulpraktische Studien 2                                    |    |     |    |  |  |  |  |  | 4  |   |  | X  | 10 |   |    |   |
| 18-kl-3031                                                                       | Schulpraktische Studien 2.1 (Vorbereitung)                   | SL | St  |    |  |  |  |  |  | 2  |   |  | PS |    |   |    | 4 |
| 18-kl-3032                                                                       | Schulpraktische Studien 2.2 (Praktikum)                      | SL | St  |    |  |  |  |  |  |    |   |  | PR |    |   |    | 4 |
| 18-kl-3033                                                                       | Schulpraktische Studien 2.3 (Nachbereitung)                  | SL | St  |    |  |  |  |  |  | 2  |   |  | PS |    |   |    | 2 |

| Informatik                                               |                                                                   |    |    |       |              |      |   |   |    | 20 | 10 | 10 | 0 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----|----|-------|--------------|------|---|---|----|----|----|----|---|
| <b>Studienbereich Fachdidaktik Pflicht</b>               |                                                                   |    |    |       |              | 12   |   |   |    | 10 |    |    |   |
| 20-00-0691                                               | Schulpraktische Studien II für das Lehramt an beruflichen Schulen |    |    |       |              | 6    |   | X |    | 10 |    |    |   |
| 20-00-0691-pr                                            | Schulpraktische Studien II für das Lehramt an beruflichen Schulen | SL | St | f s/m | 60-120 20-30 | 100  | 6 | o | PR |    |    | 10 |   |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik Wahlpflicht (2 von 3)</b> |                                                                   |    |    |       |              | 6    |   |   |    | 10 |    |    |   |
| 20-00-0693                                               | Seminar Angewandte Aspekte der Informatik im Unterricht           |    |    |       |              | 3    |   | X |    | 5  |    |    |   |
| 20-00-0693-se                                            | Seminar Angewandte Aspekte der Informatik im Unterricht           | SL | St | f s/m | 60-120 20-30 | 100  | 3 | o | S  |    | 5  |    |   |
| 20-00-0694                                               | Seminar Praktische Aspekte der Informatik im Unterricht           |    |    |       |              | 3    |   | X |    | 5  |    |    |   |
| 20-00-0694-se                                            | Seminar Praktische Aspekte der Informatik im Unterricht           | SL | St | f s/m | 60-120 20-30 | 100  | 3 | o | S  |    | 5  |    |   |
| 20-00-0695                                               | Seminar Theoretische Aspekte der Informatik im Unterricht         |    |    |       |              | 3    |   | X |    | 5  |    |    |   |
| 20-00-0695-se                                            | Seminar Theoretische Aspekte der Informatik im Unterricht         | SL | St | f s/m | 60-120 20-30 | 100  | 3 | o | S  |    | 5  |    |   |
| <b>Körperpflege</b>                                      |                                                                   |    |    |       |              |      |   |   |    | 20 | 4  | 16 | 0 |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                       |                                                                   |    |    |       |              |      |   |   |    | 20 |    |    |   |
| 03-01-3030                                               | Fachdidaktik                                                      |    |    |       |              | 6    | f | X |    | 10 |    |    |   |
| 03-01-3131-se                                            | Fachdidaktik Körperpflege 1                                       | SL | St | f     |              | 40%  | 2 | o | S  |    | 4  |    |   |
| 03-01-3132-se                                            | Fachdidaktik Körperpflege 2                                       | SL | St | f     |              | 30%  | 2 | o | S  |    |    | 3  |   |
| 03-01-3133-se                                            | Fachdidaktik Körperpflege 3                                       | SL | St | f     |              | 30%  | 2 | o |    |    |    | 3  |   |
| 03-01-3031                                               | Schulpraktische Studien 2                                         | SL | St | f     |              | 100% | 4 | f | X  | 10 |    |    |   |
| 03-01-3141-se                                            | Schulpraktische Studien 2.1 (M.Ed.)                               |    |    |       |              |      | 2 | o | S  |    |    |    |   |
| 03-01-3142-se                                            | Schulpraktische Studien 2.2 (M.Ed.)                               |    |    |       |              |      |   | o | PR |    |    | 10 |   |
| 03-01-3143-se                                            | Schulpraktische Studien 2.3 (M.Ed.)                               |    |    |       |              |      | 2 | o | S  |    |    |    |   |
| <b>Metalltechnik</b>                                     |                                                                   |    |    |       |              |      |   |   |    | 20 | 0  | 5  | 9 |
| <b>Studienbereich Fachdidaktik</b>                       |                                                                   |    |    |       |              | 8    |   |   |    | 20 |    |    | 6 |
| 03-01-9400                                               | Technikdidaktik II                                                |    |    |       |              | 4    |   | X |    | 5  |    |    |   |
| 03-01-5002                                               | Grundlagen Technikdidaktik II                                     | SL | St | s     |              |      | 2 |   | VL |    |    | 5  |   |
| 03-01-5003                                               | Vertiefung Technikdidaktik II                                     | SL | St | R     |              |      | 2 |   | Ü  |    |    |    |   |
| 16-17-6481                                               | Fachdidaktik der Metalltechnik                                    |    |    |       |              |      | 0 |   | X  | 5  |    |    |   |
|                                                          | Fachdidaktik der Metalltechnik                                    | SL | St |       |              |      |   |   |    |    |    | 5  |   |
| 16-17-6460                                               | Schulpraktische Studien 2                                         |    |    |       |              |      | 4 |   | X  | 10 |    |    |   |
| 16-17-6461                                               | Schulpraktische Studien 2.1 (Vorbereitung)                        | SL | St |       |              |      | 2 |   | PS |    |    | 4  |   |
| 16-17-6462                                               | Schulpraktische Studien 2.2 (Praktikum)                           | SL | St |       |              |      |   |   | PR |    |    |    | 4 |
| 16-17-6463                                               | Schulpraktische Studien 2.3 (Nachbereitung)                       | SL | St |       |              |      | 2 |   | PS |    |    |    | 2 |

|                                                               |                                                            |    |     |   |    |      |   |   |       |    |   |   |  |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|-----|---|----|------|---|---|-------|----|---|---|--|
| <b>Lehrimport Erziehungs- und Gesellschaftswissenschaften</b> |                                                            |    |     |   |    | 18   |   |   |       | 25 |   |   |  |
| 03-01-3010                                                    | P1: Berufliches Lernen - Strukturen, Konzepte und Prozesse | FP | St  | f |    | 100% | 6 | o | X     | 8  |   |   |  |
| 03-01-3001-vl                                                 | Berufsbildungsforschung und Berufsbildungstheorie          | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | VL    |    | 2 |   |  |
| 03-01-3002-se                                                 | Berufliches Lernen in schulischen Kontexten                | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S/V L |    | 3 |   |  |
| 03-01-3003-se                                                 | Berufliches Lernen in betrieblichen Kontexten              | SL | bnb | f |    |      | 2 | f | S/V L |    | 3 |   |  |
| 03-01-3004-se                                                 | Berufliches Lernen in internationalen Kontexten            | SL | bnb | f |    |      | 2 | f | S     |    | 3 |   |  |
| 03-03-3301                                                    | P2: Psychologische Grundlagen von Lehren und Lernen        | FP | St  | s | 60 | 100% | 6 | o | X     | 8  |   |   |  |
| 03-03-1229-vl                                                 | Pädagogische Psychologie VI                                | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | VL    |    | 2 |   |  |
| 03-01-3005-vl                                                 | Pädagogische Diagnostik                                    | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | VL    |    | 3 |   |  |
| 03-03-3011-se                                                 | Pädagogische Psychologie SI                                | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S     |    |   | 3 |  |
| 03-01-3011                                                    | WP 1: Qualität und Management von Bildungsprozessen        | FP | St  | f |    | 100% | 6 | f | X     | 9  |   |   |  |
| 03-01-3111-se                                                 | Bildungs- und Qualifikationsmanagementsysteme              | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S     |    | 3 |   |  |
| 03-01-3112-se                                                 | Evaluationsforschung und -verfahren                        | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S     |    | 3 |   |  |
| 03-01-3113-se                                                 | Curriculumentwicklung                                      | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S     |    | 3 |   |  |
| 03-01-3012                                                    | WP2: E-Learning und Informationspädagogik                  | FP | St  | f |    | 100% | 6 | f | X     | 9  |   |   |  |
| 03-01-1111-vl                                                 | Informationspädagogik                                      | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | VL    |    | 3 |   |  |
| 03-01-1112-se                                                 | Neuen Medien in der Bildung                                | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S     |    | 3 |   |  |
| 03-01-1113-pj                                                 | E-Learning Projekt                                         | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | PJ    |    | 3 |   |  |
| 03-01-3013                                                    | WP 3: Lehr-Lern-Forschung                                  | FP | St  | f |    | 100% | 6 | f | X     | 9  |   |   |  |
| 03-01-3016-se                                                 | Entwicklung und Konkretisierung einer Forschungsfrage      | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S     |    | 3 |   |  |
| 03-01-3017-se                                                 | Entwicklung eines Evaluationsdesigns                       | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S     |    | 3 |   |  |
| 03-01-3018-se                                                 | Entwicklung und Auswahl diagnostischer Instrumente         | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S     |    | 3 |   |  |
| 03-01-3014                                                    | WP4: Professionelles pädagogisches Handeln (3 aus 4)       | FP | St  | f |    | 100% | 8 | f | X     | 9  |   |   |  |
| 03-01-1122-se                                                 | Diagnostik und Förderung                                   | SL | bnb | f |    |      | 2 | f | S     |    | 3 |   |  |
| 03-01-1121-se                                                 | Selbstreflexion und Beratung                               | SL | bnb | f |    |      | 2 | f | S     |    | 3 |   |  |
| 03-01-3023-se                                                 | Professionelles pädagogisches Handeln                      | SL | bnb | f |    |      | 2 | f | S     |    | 3 |   |  |
| 03-01-1123-se                                                 | Szenisches Verstehen und Fallanalyse                       | SL | bnb | f |    |      | 2 | f | S     |    | 3 |   |  |



|               |                                       |    |     |   |    |      |   |   |                                     |   |  |  |   |  |
|---------------|---------------------------------------|----|-----|---|----|------|---|---|-------------------------------------|---|--|--|---|--|
| 03-03-3302    | WP 5: Angewandte Lehr-Lernpsychologie | FP | St  | s | 60 | 100% | 6 | f | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |  |  |   |  |
| 03-03-1212-vl | Sozialpsychologie                     | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | VL                                  |   |  |  | 3 |  |
| 03-03-3012-se | Pädagogische Psychologie S II         | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S                                   |   |  |  | 3 |  |
| 03-03-3013-se | Pädagogische Psychologie S III        | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S                                   |   |  |  | 3 |  |
| 03-01-8008    | WP 6: Tutorielle Lehre                | FP | St  | f |    | 100% | 6 | f | <input checked="" type="checkbox"/> | 9 |  |  |   |  |
| 03-01-1191-se | Qualifikationsseminar                 | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S                                   |   |  |  | 3 |  |
| 03-01-1192-se | Theoretisches Vertiefungsseminar I    | SL | bnb | f |    |      | 2 | o | S                                   |   |  |  | 3 |  |
| 03-01-1193-se | Theoretisches Vertiefungsseminar II   | SL | bnb | f |    |      | 2 | f | S                                   |   |  |  | 3 |  |
| 03-01-1194-tt | Prozessbegleitung zum Tutorium        | SL | bnb | f |    |      | 2 | f | S                                   |   |  |  | 3 |  |

|                              |               |    |    |   |  |  |  |   |  |    |  |  |  |    |
|------------------------------|---------------|----|----|---|--|--|--|---|--|----|--|--|--|----|
| <b>Master-Thesis (15 CP)</b> |               |    |    |   |  |  |  |   |  | 15 |  |  |  | 15 |
| Fachprüfung                  | Master-Thesis | FP | St | s |  |  |  | o |  | 15 |  |  |  | 15 |

|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |                                                |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>Summe CP Master Studium</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>120</b> | <b>Empfohlen werden<br/>30 CP pro Semester</b> |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------------------------------------------|--|--|--|

v2.0

Stand: 16.09.2016

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Legende</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Leistungs-kategorie:</b> | SL = Studienleistung;<br>FP = Fachprüfung                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bewertungs-system:</b>   | St = Standart (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prüfungsform:</b>        | s = schriftlich; H=Hausarbeit; f = fakultativ; R = Referat; kP = keine Prüfung; SF = Sonderform; m = mündlich                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dauer:</b>               | Dauer der Prüfung in <i>min</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Gewichtung:</b>          | erfolgt in CP, Prozent oder Faktor (je nach Fachbereich)<br>Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote;<br>Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Endnote eingegeben.                                                                                                                                                 |
| <b>SWS:</b>                 | Semesterwochenstunden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Status:</b>              | o = obligatorisch; f = fakultativ                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Art der Lehrform:</b>    | VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; PR = Praktikum; PJ = Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CP:</b>                  | Kreditpunkte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>*</b>                    | Für B1-1 und B5-1 gilt zusätzlich: Wurde das Modul schon im Rahmen der Grundwissenschaften im BEd-Studiengang absolviert, ist im entsprechenden Modul im MEd "Politik und Wirtschaft" statt der Vorlesung eines mit diesem Modul thematisch zusammenhängendes Proseminar zu belegen. Über die Anerkennung entscheidet die Prüfungskommission. |

---

## **Art. III In-Kraft-Treten**

---

### **zu §38a: In-Kraft-Treten**

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Politik und Wirtschaft (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.04.2017 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Master of Education (M.Ed.) Lehramt an beruflichen Schulen – Politik und Wirtschaft vom 21.05.2014 (Satzungsbeilage 2014-II) außer Kraft.

Darmstadt, 03.11.2016

Der Dekan des Fachbereichs Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

---