



publicus

Amtliches Veröffentlichungsorgan
der Hochschule Trier -
Trier University of Applied Sciences



2013	Veröffentlicht am 04.06.2013	Nr. 2/S.10
-------------	-------------------------------------	-------------------

Tag	Inhalt	Seite
04.06.2013	Änderungsordnung zur Prüfungsordnung vom 04.05.2012 für den Bachelor-Studiengang „Bauingenieurwesen“ an der Hochschule Trier	11-15
04.06.2013	Änderungsordnung zur Prüfungsordnung vom 04.05.2012 für den Master-Studiengang „Bauingenieurwesen“ an der Hochschule Trier	16-22

**Änderungsordnung
zur Prüfungsordnung vom 04.05.2012
für den Bachelor-Studiengang
„Bauingenieurwesen“
an der Hochschule Trier
vom 24.05.2013**

Auf Grund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes (HochSchG) vom 21.07.2003 (GVBl. S. 167; BS 223-41), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 09.07.2010 (GVBl. S. 167), hat der Fachbereichsrat des Fachbereiches Bauingenieurwesen, Lebensmitteltechnik, Versorgungstechnik der Hochschule Trier am 18.03.2013 die folgende Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang *Bauingenieurwesen* an der Hochschule Trier vom 04.05.2012 (veröffentlicht am 22.05.2012 im Amtlichen Veröffentlichungsverzeichnis der Hochschule Trier, publicus Nr. 03, S. 77 ff.) beschlossen. Diese Änderung hat der Präsident der Hochschule Trier am 22.05.2013 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

§ 1 Änderung der Anlagen 1, 2 und 3

Die Anlagen 1, 2 und 3 werden durch die Anlagen 1, 2 und 3 dieser Änderungsordnung ersetzt.

§ 2 Inkrafttreten

Die Änderungsordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Veröffentlichungsverzeichnis der Hochschule Trier „publicus“ in Kraft. Sie gilt für die Studierenden, die ab dem Wintersemester 2013/14 das Studium im Bachelor-Studiengang *Bauingenieurwesen* aufgenommen haben bzw. aufnehmen werden.

§ 3 Übergangsvorschrift

(1) Studierende, die das Studium im Bachelor-Studiengang vor Inkrafttreten dieser Änderungsordnung aufgenommen haben, können das Studium nach der bisherigen Ordnung beenden.

Trier, den 24.05.2013

gez.: Prof. Dr.-Ing. Burkard Fromm
Dekan des Fachbereiches Bauingenieurwesen,
Lebensmitteltechnik, Versorgungstechnik

- Fortsetzung auf Folgeseite -

2. Wahl- und Wahlpflichtmodule W/WP:

Code	Modul	ECTS	Angebot
BIB-A0-W	Vorkurs Mathematik	0	WS/SS
BIB-C6-WP	Schutz- und Instandsetzung von Beton	2	WS/SS
BIB-D2-WP	Vermessungskunde II	2	WS
BIB-E5-WP	Sonderbauverfahren	5	WS/SS
BIB-E6-WP	Sicherheitstechnik	5	WS/SS
BIB-G5-WP	EDV in der Siedlungswasserwirtschaft	5	WS/SS
BIB-I5-WP	Brückenbau	5	WS/SS
BIB-H3-WP	Grundlagen EDV Verkehrstechnik	2	WS/SS
BIB-H4-WP	Verkehrsprojekt	5	SS/SS
BIB-J1-WP	Englisch für Bauingenieure I	2	WS
BIB-J2-WP	Englisch für Bauingenieure II	2	SS
BIB-J3-WP	Technisches Schreiben - Schreibtechnik	2	WS/SS
	Studium Generale	5	WS/SS

	Σ Pflicht WP	14		2	0	0	2	10		8	2	10		
Σ Pflicht gesamt	ohne Praxissemester	180		31	30	30	29	30						
	mit Praxissemester	210												

1) ohne Praxissemester 2) mit Praxissemester im 5. Semester 3) Alternativ wählbar Praxissemester im 7. Semester
 4) 1 Leistungspunkt (ECTS) entspricht einer studentischen Arbeitsbelastung von 30 Zeitstunden.

Anlage 2: Plan der Prüfungsleistungen

1. Prüfungsleistungen der Pflichtmodule des ersten Studienjahres

Code	Modul	Prüfungsleistung	wann	Dauer in Minuten	Gewicht zur Berechnung der Gesamtnote in %	Semester	Leistungspunkte (ECTS)
BIB-A1	Mathematik I	K	PZ 1	120	(5/166) 3,01 %	1	5
BIB-A2	Mathematik II	K	PZ 1	120	(7/166) 4,22 %	2	7
BIB-A3	Bauinformatik	K	PZ 1	180	(7/166) 4,22 %	2	7
BIB-B1	Technische Mechanik I	K	PZ 1	120	(6/166) 3,61 %	1	6
BIB-B2	Technische Mechanik II	K	PZ 1	120	(6/166) 3,61 %	2	6
BIB-C1	Baustoffkunde/Bauchemie I	K	PZ 1	120	(5/166) 3,01 %	1	5
BIB-C2	Baustoffkunde/Bauchemie II	K	PZ 1	120	(5/166) 3,01 %	2	5
BIB-C3	Baukonstruktion I	K	PZ 1	120	(5/166) 3,01 %	2	5
BIB-C5	Bauphysik	K	PZ 1	120	(5/166) 3,01 %	1	5
BIB-D1	Vermessungskunde I	K	PZ 1	120	(8/166) 4,82 %	2	8
					(59/166) 35,54 %		Σ 59

2. Prüfungsleistungen der Pflichtmodule des zweiten Studienjahres

Code	Modul	Prüfungsleistung	wann	Dauer in Minuten	Gewicht zur Berechnung der Gesamtnote in %	Semester	Leistungspunkte (ECTS)
BIB-B3	Baustatik I	K	PZ 1	120	(5/166) 3,01 %	3	5
BIB-B4	Baustatik II	K	PZ 1	120	(5/166) 3,01 %	4	5
BIB-C4	Baukonstruktion II	K	PZ 1	120	(5/166) 3,01 %	3	5
BIB-E1	Grundlagen des Baurechts	K	PZ 1	120	(5/166) 3,01 %	3	5
BIB-E2	Baubetrieb I	K	PZ 1	120	(5/166) 3,01 %	4	5
BIB-F1	Geotechnik I	K	PZ 1	120	(5/166) 3,01 %	3	5
BIB-F2	Geotechnik II	K	PZ 1	120	(5/166) 3,01 %	4	5
BIB-G1	Hydromechanik	K	PZ 1	120	(5/166) 3,01 %	3	5
BIB-G2	Wasserwirtschaft/-bau	K	PZ 1	120	(5/166) 3,01 %	4	5
BIB-G3	Abwassertechnik	K	PZ 1	120	(7/166) 4,22 %	4	7
BIB-H1	Verkehrswegeplanung	K	PZ 1	180	(5/166) 3,01 %	3	5
					(57/166) 34,34 %		Σ 57

3. Prüfungsleistungen der Pflichtmodule des dritten Studienjahres

Code	Modul	Prüfungsleistung	wann	Dauer in Minuten	Gewicht zur Berechnung der Gesamtnote in %	Semester			Leistungspunkte (ECTS)
						1)	2)	3)	
BIB-E3	Baubetrieb II	K	PZ 2	120	(5/166) 3,01 %	5	7	5	5
BIB-E4	Erd- und Tiefbautechnik	K	PZ 2	120	(7/166) 4,22 %	5	7	5	7
BIB-G4	Wasserversorgung	K	PZ 2	120	(5/166) 3,01 %	5	7	5	5
BIB-H2	Straßenverkehrswesen	K	PZ 2	120	(5/166) 3,01 %	5	7	5	5
BIB-I1	Stahlbetonbau I	K	PZ 2	120	(5/166) 3,01 %	6	6	6	5
BIB-I2	Stahlbetonbau II	K	PZ 2	120	(5/166) 3,01 %	6	6	6	5
BIB-I3	Stahlbau	K	PZ 2	120	(5/166) 3,01 %	6	6	6	5
BIB-I4	Holzbau	K	PZ 2	120	(5/166) 3,01 %	6	6	6	5
BIB-L1	Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis)	A			(8/166) 4,82 %	6	6/7	6/7	8
					(50/166) 30,12 %				Σ 50

4. Prüfungsleistungen der Wahlpflichtmodule – hiervon sind mind. 14 Leistungspunkte (ECTS) zu erbringen

Code	Modul	Prüfungsleistung	Wann	Dauer in Minuten	Leistungspunkte (ECTS)
BIB-C6-WP	Schutz- und Instandsetzung von Beton	K	PZ 2	120	2
BIB-D2-WP	Vermessungskunde II	S	PZ 2		2
BIB-E5-WP	Sonderbauverfahren	S	PZ 2		5
BIB-E6-WP	Sicherheitstechnik	K	PZ 2	120	5
BIB-G5-WP	EDV in der Siedlungswasserwirtschaft	S	PZ 2		5
BIB-H3-WP	Grundlagen EDV Verkehrstechnik	S	PZ 2		2
BIB-H4-WP	Verkehrsprojekt	S	PZ 2		5
BIB-I5-WP	Brückenbau	K	PZ 2	120	5
BIB-J1-WP	Englisch für Bauingenieure I	K	PZ 2	60	2
BIB-J2-WP	Englisch für Bauingenieure II	S	PZ 2		2
BIB-J3-WP	Technisches Schreiben - Schreibtechnik	K	PZ 2	120	2

PZ 1 = Prüfungszeitraum 1 (zu Beginn des Folgesemesters); **PZ 2** = Prüfungszeitraum 2 (am Ende des Semesters)

K = Klausur; **S** = Seminararbeit; **A** = Abschlussarbeit (schriftliche Ausarbeitung)

1) ohne Praxissemester **2)** mit Praxissemester im 5. Semester **3)** Alternativ wählbar Praxissemester im 7. Semester

Anlage 3: Prüfungsvoraussetzungen

Code	für das Modul	Prüfungsvorleistung (Studienleistung)	bestandene Prüfungen
BIB-D1	Vermessungskunde I	Anerkennung von 80 % der Übungen des Moduls BIB-D1 (Vermessungskunde I)	---
BIB-E3	Baubetrieb II	---	alle Module des 1. Studienjahres
BIB-E4	Erd- und Tiefbautechnik	Anerkanntes Laborpraktikum des Moduls BIB-F1 (Geotechnik I)	alle Module des 1. Studienjahres
BIB-F2	Geotechnik II	Anerkanntes Laborpraktikum des Moduls BIB-F1 (Geotechnik I)	---
BIB-G4	Wasserversorgung	---	alle Module des 1. Studienjahres
BIB-H1	Verkehrswegeplanung	Anerkennung von 80 % der Übungen des Moduls BIB-H1 (Verkehrswegeplanung)	---
BIB-H2	Straßenverkehrswesen	---	alle Module des 1. Studienjahres
BIB-H4-WP	Verkehrsprojekt	---	Modul BIB-H2 (Straßenverkehrswesen) und Modul BIB-H3-WP (Grundlagen EDV Verkehrstechnik)
BIB-I1	Stahlbetonbau I	---	alle Module des 1. Studienjahres
BIB-I2	Stahlbetonbau II	Anerkannte Übung des Moduls BIB-I2 (Stahlbetonbau II)	alle Module des 1. Studienjahres
BIB-I3	Stahlbau	---	alle Module des 1. Studienjahres
BIB-I4	Holzbau	---	alle Module des 1. Studienjahres
BIB-L1	Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis)	---	alle Module des 1. und 2. Studienjahres
BIB-C6-WP	Schutz- und Instandsetzung von Beton	---	alle Module des 1. Studienjahres
BIB-D2-WP	Vermessungskunde II	---	alle Module des 1. Studienjahres
BIB-E5-WP	Sonderbauverfahren	---	alle Module des 1. Studienjahres
BIB-E6-WP	Sicherheitstechnik	---	alle Module des 1. Studienjahres
BIB-G5-WP	EDV in der Siedlungswasserwirtschaft	---	alle Module des 1. Studienjahres und das Modul BIB-G3 (Abwassertechnik)
BIB-I5-WP	Brückenbau	---	alle Module des 1. Studienjahres
BIB-J1-WP	Englisch für Bauingenieure I	Fünf anerkannte Seminare des Moduls BIB-J1-WP (Englisch für Bauingenieure I)	---
BIB-J2-WP	Englisch für Bauingenieure II	Drei anerkannte Seminare des Moduls BIB-J1-WP (Englisch für Bauingenieure II)	alle Module des 1. Studienjahres und das Modul BIB-J1-WP (Englisch für Bauingenieure I)
BIB-K1	Fakultatives Praxissemester	Zwischen- und Abschlussbericht über die praktische Tätigkeit	alle Module des 1. Studienjahres

**Änderungsordnung
zur Prüfungsordnung vom 04.05.2012 für den
Master-Studiengang „Bauingenieurwesen“
an der Hochschule Trier
vom 24.05.2013**

Auf Grund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes (HochSchG) vom 21.07.2003 (GVBl. S. 167; BS 223-41), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 09.07.2010 (GVBl. S. 167), hat der Fachbereichsrat des Fachbereiches Bauingenieurwesen, Lebensmitteltechnik, Versorgungstechnik der Hochschule Trier am 18.03.2013 die folgende Änderung der Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Bauingenieurwesen an der Hochschule Trier vom 04.05.2012 (veröffentlicht am 22.05.2012 im Amtlichen Veröffentlichungsverzeichnis der Hochschule Trier, publicus Nr. 03, S. 89 ff.) beschlossen. Diese Änderung hat der Präsident der Hochschule Trier am 22.05.2013 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

§ 1 Änderung der Anlagen 1, 2 und 3

Die Anlagen 1, 2 und 3 werden durch die Anlagen 1, 2 und 3 dieser Änderungsordnung ersetzt.

§ 2 Inkrafttreten

Die Änderungsordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Veröffentlichungsverzeichnis der Hochschule Trier „publicus“ in Kraft. Sie gilt für die Studierenden, die ab dem Sommersemester 2013 das Studium im Master-Studiengang Bauingenieurwesen aufgenommen haben bzw. aufnehmen werden.

§ 3 Übergangsvorschrift

Studierende, die das Studium im Master-Studiengang vor Inkrafttreten dieser Änderungsordnung aufgenommen haben, können das Studium nach der bisherigen Ordnung beenden. Diese Übergangsregelung tritt 2 Jahre nach Einführung dieser Änderungsordnung außer Kraft. Härtefälle werden vom Prüfungsausschuss geregelt.

Trier, den 24.05.2013

gez.: Prof. Dr.-Ing. Burkard Fromm
Dekan des Fachbereiches Bauingenieurwesen,
Lebensmitteltechnik, Versorgungstechnik

- Fortsetzung auf Folgeseite -

Anlage 1: Studieninhalte und Studienverlauf des Master-Studiengangs *Bauingenieurwesen***Tabelle 1:** Schwerpunkt „Baubetrieb“

Pflichtmodule			1. Sem. (SS)	2. Sem. (WS)	3. Sem. (SS)
Code	Modul	Leistungs- punkte (ECTS) 2)	ECTS	ECTS	ECTS
BIM-A1	Mathematik III	5	5		
BIM-E5	Arbeitssicherheit	5	5		
BIM-C1	Ganzheitlicher Entwurf	5		5	
BIM-E1	Baubetrieb III	5	5		
BIM-E2	Vergaberecht und Vertragswesen	5	5		
BIM-E3	Bauverfahrenstechnik	5		5	
BIM-E4	Projektmanagement	5		5	
BIM-F1	Grundbautechnik	5	5		
BIM-F2	Geo- und Dammbautechnik	5		5	
BIM-J1	Präsentationstechnik / Rhetorik	5			5
BIM-L1	Abschlussarbeit (Master-Thesis)	15			15
Summe Pflichtmodule		65	25	20	20
empfohlene Wahlpflichtmodule: 1)					
BIM-A2-WP	Angewandte Informatik	5		5	
BIM-B2-WP	Baustatik III	5	5		5
BIM-D1-WP	Ingenieurvermessung	5	5		5
BIM-F3-WP	Gründungsanierung	5		5	
BIM-E6-WP	Einführung in die BWL / Buchführung	5		5	
BIM-I1	Spannbetonbau	5	5		5
Angebot WP 1)		30			
zu belegen WP		25	5	10	10
zu belegen P + WP		90	30	30	30

1) Die Wahlpflichtmodule des SS können wahlweise im 1. oder 3. Sem. belegt werden. Alternativ werden als Wahlpflichtmodule die Pflicht- und Wahlpflichtmodule aus den anderen Schwerpunkten anerkannt (siehe Tabelle 2, 3 und 4).

2) 1 Leistungspunkt (ECTS) entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Zeitstunden.

Tabelle 2: Schwerpunkt „Konstruktiver Ingenieurbau“
Pflichtmodule

Code	Modul	Leistungs- punkte (ECTS) ²⁾	1. Sem. (SS)	2. Sem. (WS)	3. Sem. (SS)
			ECTS	ECTS	ECTS
BIM-A1	Mathematik III	5	5		
BIM-B1	Finite Elemente	5	5		
BIM-C1	Ganzheitlicher Entwurf	5		5	
BIM-F1	Grundbautechnik	5	5		
BIM-I1	Spannbetonbau	5	5		
BIM-I2	Massivbau	5		5	
BIM-I3	Stahlbau II / Verbundbau	5		5	
BIM-I4	Holzbau II	5		5	
BIM-I5	Brückenbau II	5	5		
BIM-J1	Präsentationstechnik / Rhetorik	5			5
BIM-L1	Abschlussarbeit (Master-Thesis)	15			15
Summe Pflichtmodule		65	25	20	20

empfohlene Wahlpflichtmodule: ¹⁾

BIM-A2-WP	Angewandte Informatik	5		5	
BIM-B2-WP	Baustatik III	5	5		5
BIM-E2	Vergaberecht und Vertragswesen	5	5		5
BIM-E3	Bauverfahrenstechnik	5		5	
BIM-E4	Projektmanagement	5		5	
BIM-F4-WP	EDV in der Geotechnik	5	5		5
Angebot WP ¹⁾		30			
zu belegen WP		25	5	10	10
zu belegen P + WP		90	30	30	30

¹⁾ Die Wahlpflichtmodule des SS können wahlweise im 1. oder 3. Sem. belegt werden. Alternativ werden als Wahlpflichtmodule die Pflicht- und Wahlpflichtmodule aus den anderen Schwerpunkten anerkannt (siehe Tabelle 2, 3 und 4).

²⁾ 1 Leistungspunkt (ECTS) entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Zeitstunden.

Tabelle 3: Schwerpunkt „Verkehrswesen“**Pflichtmodule**

Code	Modul	Leistungs- punkte (ECTS) 2)	1. Sem. (SS)	2. Sem. (WS)	3. Sem. (SS)
			ECTS	ECTS	ECTS
BIM-A1	Mathematik III	5	5		
BIM-E2	Vergaberecht und Vertragswesen	5	5		
BIM-E4	Projektmanagement	5		5	
BIM-H1	Geometrie Straßenwesen	5	5		
BIM-H2	Verkehrswegebautchnik	5	5		
BIM-H3	Betrieb Straßenwesen	5		5	
BIM-H4	Verkehrsmanagement	5		5	
BIM-H5	EDV Verkehrstechnik	5	5		
BIM-H6	Stadtverkehr und ÖPNV	5		5	
BIM-J1	Präsentationstechnik / Rhetorik	5			5
BIM-L1	Abschlussarbeit (Master-Thesis)	15			15
Summe Pflichtmodule		65	25	20	20

empfohlene Wahlpflichtmodule: 1)

BIM-A2-WP	Angewandte Informatik	5		5	
BIM-D1-WP	Ingenieurvermessung	5	5		5
BIM-G5	EDV-unterstützte Planung von Anlagen des Siedlungswasserbaus	5	5		5
BIM-H7-WP	Geometrie Schienenwesen	5	5		5
BIM-H8-WP	Betrieb Schienenwesen und SPNV	5		5	
BIM-H9-WP	Datenerhebung und –verarbeitung im Verkehrswesen	5	5		5
Angebot WP 1)		30			
zu belegen WP		25	5	10	10
zu belegen P + WP		90	30	30	30

1) Die Wahlpflichtmodule des SS können wahlweise im 1. oder 3. Sem. belegt werden. Alternativ werden als Wahlpflichtmodule die Pflicht- und Wahlpflichtmodule aus den anderen Schwerpunkten anerkannt (siehe Tabelle 2, 3 und 4).

2) 1 Leistungspunkt (ECTS) entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Zeitstunden.

Tabelle 4: Schwerpunkt „Wasserwesen“**Pflichtmodule**

Code	Modul	Leistungs- punkte (ECTS) 2)	1. Sem. (SS)	2. Sem. (WS)	3. Sem. (SS)
			ECTS	ECTS	ECTS
BIM-A1	Mathematik III	5	5		
BIM-B1	Finite Elemente	5	5		
BIM-E4	Projektmanagement	5		5	
BIM-F2	Geo- und Dammbautechnik	5		5	
BIM-G1	Ingenieurhydrologie	5	5		
BIM-G2	Abwasserreinigung	5		5	
BIM-G3	Naturnaher Wasserbau	5		5	
BIM-G4	Konstruktiver Wasserbau	5	5		
BIM-G5	EDV-unterstützte Planung von Anlagen des Siedlungswasserbaus	5	5		
BIM-J1	Präsentationstechnik / Rhetorik	5			5
BIM-L1	Abschlussarbeit (Master-Thesis)	15			15
Summe Pflichtmodule		65	25	20	20

empfohlene Wahlpflichtmodule: 1)

BIM-A2-WP	Angewandte Informatik	5		5	
BIM-D1-WP	Ingenieurvermessung	5	5		5
BIM-E2	Vergaberecht und Vertragswesen	5	5		5
BIM-F4-WP	EDV in der Geotechnik	5	5		5
BIM-G6-WP	Irrigation and Drainage Engineering	5		5	
Angebot WP 1)		25			
zu belegen WP		25	5	10	10
zu belegen P + WP		90	30	30	30

1) Die Wahlpflichtmodule des SS können wahlweise im 1. oder 3. Sem. belegt werden. Alternativ werden als Wahlpflichtmodule die Pflicht- und Wahlpflichtmodule aus den anderen Schwerpunkten anerkannt (siehe Tabelle 2, 3 und 4).

2) 1 Leistungspunkt (ECTS) entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Zeitstunden.

Anlage 2: Prüfungsleistungen**1. Prüfungsleistungen der Pflichtmodule****Schwerpunkt „Baubetrieb“**

Code	Modul	Prüfungsleistung	Wann	Dauer in Minuten	Semester	Leistungspunkte (ECTS)
BIM-A1	Mathematik III	K	PZ 1	120	1	5
BIM-E5	Arbeitssicherheit	K	PZ 2	120	1	5
BIM-C1	Ganzheitlicher Entwurf	S	PZ 2		2	5
BIM-E1	Baubetrieb III	K	PZ 1	120	1	5
BIM-E2	Vergaberecht und Vertragswesen	K	PZ 1	120	1	5
BIM-E3	Bauverfahrenstechnik	S	PZ 2		2	5
BIM-E4	Projektmanagement	K	PZ 2	120	2	5
BIM-F1	Grundbautechnik	K	PZ 1	120	1	5
BIM-F2	Geo- und Dammbautechnik	K	PZ 2	120	2	5
BIM-J1	Präsentationstechnik / Rhetorik	S	PZ 2		3	5
BIM-L1	Abschlussarbeit (Master-Thesis)	A	PZ 2		3	15

Schwerpunkt „Konstruktiver Ingenieurbau“

Code	Modul	Prüfungsleistung	Wann	Dauer in Minuten	Semester	Leistungspunkte (ECTS)
BIM-A1	Mathematik III	K	PZ 1	120	1	5
BIM-B1	Finite Elemente	S	PZ 1		1	5
BIM-C1	Ganzheitlicher Entwurf	S	PZ 2		2	5
BIM-F1	Grundbautechnik	K	PZ 1	120	1	5
BIM-I1	Spannbetonbau	K	PZ 1	120	1	5
BIM-I2	Massivbau	K	PZ 2	120	2	5
BIM-I3	Stahlbau II / Verbundbau	K	PZ 1	120	2	5
BIM-I4	Holzbau II	K	PZ 1	120	2	5
BIM-I5	Brückenbau II	K	PZ 1	90	1	5
BIM-J1	Präsentationstechnik / Rhetorik	S	PZ 2		3	5
BIM-L1	Abschlussarbeit (Master-Thesis)	A	PZ 2		3	15

Schwerpunkt „Verkehrswesen“

Code	Modul	Prüfungsleistung	Wann	Dauer in Minuten	Semester	Leistungspunkte (ECTS)
BIM-A1	Mathematik III	K	PZ 1	120	1	5
BIM-E2	Vergaberecht und Vertragswesen	K	PZ 1	120	1	5
BIM-E4	Projektmanagement	K	PZ 2	120	2	5
BIM-H1	Geometrie Straßenwesen	S	PZ 1		1	5
BIM-H2	Verkehrswegebau	K	PZ 2	120	1	5
BIM-H3	Betrieb Straßenwesen	S	PZ 2		2	5
BIM-H4	Verkehrsmanagement	S	PZ 1		2	5
BIM-H5	EDV Verkehrstechnik	S	PZ 2		1	5
BIM-H6	Stadtverkehr und ÖPNV	S	PZ 1		2	5
BIM-J1	Präsentationstechnik / Rhetorik	S	PZ 2		3	5
BIM-L1	Abschlussarbeit (Master-Thesis)	A	PZ 2		3	15

Schwerpunkt „Wasserwesen“

Code	Modul	Prüfungsleistung	Wann	Dauer in Minuten	Semester	Leistungspunkte (ECTS)
BIM-A1	Mathematik III	K	PZ 1	120	1	5
BIM-B1	Finite Elemente	S	PZ 1		1	5
BIM-E4	Projektmanagement	K	PZ 2	120	2	5
BIM-F2	Geo- und Dammbautechnik	K	PZ 2	120	2	5
BIM-G1	Ingenieurhydrologie	K	PZ 1	90	1	5
BIM-G2	Abwasserreinigung	K	PZ 2	120	2	5
BIM-G3	Naturnaher Wasserbau	S	PZ 1		2	5
BIM-G4	Konstruktiver Wasserbau	K	PZ 1	120	1	5
BIM-G5	EDV-unterstützte Planung von Anlagen des Siedlungswasserbaus	S	PZ 1		1	5
BIM-J1	Präsentationstechnik / Rhetorik	S	PZ 2		3	5
BIM-L1	Abschlussarbeit (Master-Thesis)	A	PZ 2		3	15

2. Prüfungsleistungen der Wahlpflichtmodule

Code	Modul	Prüfungsleistung	Wann	Dauer in Minuten	Leistungspunkte (ECTS)
BIM-A2-WP	Angewandte Informatik	S	PZ 2		5
BIM-B2-WP	Baustatik III	K	PZ 2	120	5
BIM-E6-WP	Einführung in die BWL / Buchführung	K	PZ 2	120	5
BIM-D1-WP	Ingenieurvermessung	K	PZ 2	120	5
BIM-F3-WP	Gründungsanierung	S	PZ 2		5
BIM-F4-WP	EDV in der Geotechnik	S	PZ 2		5
BIM-G6-WP	Irrigation and Drainage Engineering	K	PZ 2	90	5
BIM-H7-WP	Geometrie Schienenwesen	K	PZ 2	120	5
BIM-H8-WP	Betrieb Schienenwesen und SPNV	K	PZ 2	120	5
BIM-H9-WP	Datenerhebung und -verarbeitung im Verkehrswesen	S	PZ 2		5

PZ 1 = Prüfungszeitraum 1 (zu Beginn des Folgesemesters)

PZ 2 = Prüfungszeitraum 2 (am Ende des Semesters)

K = Klausur; S = Seminararbeit; A = Abschlussarbeit (schriftliche Ausarbeitung)

Anlage 3: Prüfungsvoraussetzungen

Code	für das Modul	Prüfungsvorleistung (Studienleistung)
BIM-D1-WP	Ingenieurvermessung	Anerkennung von 80 % der Übungen des Moduls BIM-D1-WP (Ingenieurvermessung)
BIM-E2	Vergaberecht und Vertragswesen	anerkannte Übung des Moduls BIM-E2 (Vergaberecht und Vertragswesen)
BIM-G1	Ingenieurhydrologie	anerkannte Übung des Moduls BIM-G1 (Ingenieurhydrologie)
BIM-G6-WP	Irrigation and Drainage Engineering	anerkannte Übung des Moduls BIM-G6-WP (Irrigation and Drainage Engineering)
BIM-H2	Verkehrswegebau	Anerkennung von 80% der Übungen des Moduls BIM-H2 (Verkehrswegebau)
BIM-H7-WP	Geometrie Schienenwesen	Anerkennung von 80% der Übungen des Moduls BIM-H7-WP (Geometrie Schienenwesen)
BIM-H8-WP	Betrieb Schienenwesen und SPNV	Anerkennung von 80% der Übungen des Moduls BIM-H8-WP (Betrieb Schienenwesen und SPNV)
BIM-I4	Holzbau II	anerkannter Vortrag des Moduls BIM-I4 (Holzbau II)