



HOCHSCHULE MAINZ
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

MITTEILUNGSBLATT | NR. 12 | 2019
AMTLICHE BEKANNTMACHUNGEN
DER HOCHSCHULE MAINZ

27. November 2019

FACHPRÜFUNGSORDNUNG FÜR DEN BACHELOR-STUDIENGANG INTERNATIONALES BAUINGENIEURWESEN IM FACHBEREICH TECHNIK (FPO-BaICE) AN DER HOCHSCHULE MAINZ

vom 23.10.2019

Präambel

Auf Grund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes (HochSchG) in der Fassung vom 19.11.2010 (GVBl. 2010, Seite 463), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 18.06.2019 (GVBl. S. 101, 103), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Technik der Hochschule Mainz am 23.10.2019 die folgende Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Internationales Bauingenieurwesen (BaICE) im Fachbereich Technik beschlossen. Diese Ordnung hat der Präsident der Hochschule Mainz mit Schreiben vom 13.11.2019 genehmigt.

Inhaltsverzeichnis

- § 1 Geltungsbereich (zu § 1 PO-BaFbT)
- § 2 Bachelor-Grad (zu § 3 PO-BaFbT)
- § 3 Studienvoraussetzungen, Vorpraktikum (zu § 4 PO-BaFbT)
- § 4 Studienaufbau und Studienzeiten (zu § 5 und § 6 PO-BaFbT)
- § 5 Praxisprojekt (zu § 9 PO-BaFbT)
- § 6 Projektarbeiten (zu § 12 PO-BaFbT)
- § 7 Bachelor-Arbeit (zu § 13 PO-BaFbT)
- § 8 Kolloquien (zu § 14 PO-BaFbT)
- § 9 Umfang des Lehrangebots und Studienfristen (zu § 21 Abs. 5 PO-BaFbT)
- § 10 Bestehen der Bachelor-Prüfung (zu § 22 Abs. 1 PO-BaFbT)
- § 11 Auslandsstudium
- § 12 Bezeichnungen des Studiengangs
- § 13 -14 Bedarfsparagraphen
- § 15 Inkrafttreten
- § 16 Außerkrafttreten der bisherigen Fachprüfungsordnung
- § 17 Übergangsvorschriften

Anlagen: Prüfungspläne

§ 1 Geltungsbereich (zu § 1 PO-BaFbT)

Diese Fachprüfungsordnung gilt für die Studierenden und Lehrenden des Bachelor-Studiengangs Internationales Bauingenieurwesen (BaICE). Sie ergänzt die Allgemeine Ordnung für die Bachelor-Prüfungen im Fachbereich Technik (PO-BaFbT) an der Hochschule Mainz durch spezielle Bestimmungen für Aufbau, Ablauf und Abschluss des Studiums.

§ 2 Bachelor-Grad (zu § 3 PO-BaFbT)

Mit erfolgreichem Abschluss des Bachelor-Studiengangs Internationales Bauingenieurwesen (BaICE) wird der akademische Grad „Bachelor of Engineering“ (B.Eng.) verliehen.

§ 3 Studienvoraussetzungen, praktische Vorbildung (zu § 4 PO-BaFbT)

Das Vorpraktikum umfasst eine Dauer von zwölf Wochen und sollte vor Aufnahme des Studiums erbracht werden, andernfalls sind Restzeiten spätestens bis zum Ende der ersten Vorlesungswoche im 4. Fachsemester nachzuweisen. Ist der Nachweis des vollständig abgeleisteten Vorpraktikums dann noch nicht erbracht, sind weitere Meldungen zu Modulprüfungen gem. § 21 Abs. 3 PO-BaFbT ausgeschlossen, § 21 Abs. 5 PO-BaFbT bleibt unberührt. Näheres regelt die jeweils gültige Vorpraktikumsordnung.

§ 4 Studienaufbau und Studienzeiten (zu § 5 und § 6 PO-BaFbT)

- (1) Der Studienaufbau ist dem Prüfungsplan zu entnehmen, der als Anlage beigelegt ist.
- (2) Der Bachelor-Studiengang Internationales Bauingenieurwesen (BaICE) umfasst die Regelstudienzeit von sieben Studienplansemestern.

§ 5 Praxisprojekt (zu § 9 PO-BaFbT)

- (1) Die Bearbeitungszeit des Praxisprojekts umfasst in der Regel 23 Wochen.
- (2) Das Praxisprojekt ist in der Regel im 5. oder 7. Studiensemester zu absolvieren. Vor Beginn des Praxisprojektes müssen alle im 1. bis 4. Studienplansemester angebotenen Modulprüfungen mindestens begonnen sein.
- (3) Auf Antrag kann das Praxisprojekt inhaltlich und organisatorisch mit der Bachelor-Arbeit verbunden werden. Der Antrag ist zu begründen und an den Prüfungsausschuss zu richten.

§ 6 Projektarbeiten (zu § 12 und § 16 PO-BaFbT)

Keine speziellen Bestimmungen.

§ 7 Bachelor-Arbeit (zu § 13 PO-BaFbT)

- (1) Die Bachelor-Arbeit ist im Rahmen des Auslandsstudiums an der Partnerhochschule zu erbringen.
- (2) Die Bearbeitungszeit wird von der Partnerhochschule festgelegt und beträgt in der Regel zwölf Wochen.

§ 8 Kolloquien (zu § 14 PO-BaFbT)

Keine speziellen Bestimmungen.

§ 9 Umfang des Lehrangebots und Studienfristen (zu § 21 Abs. 5 PO-BaFbT)

- (1) Die Modulprüfungen des 1. und 2. Studienplansemesters müssen spätestens im 3. Studiensemester angemeldet werden.
- (2) Die Modulprüfungen des 3. bis 7. Studienplansemesters mit Ausnahme des Praxisprojekts und der Bachelor-Arbeit müssen spätestens im 9. Studiensemester angemeldet werden.
- (3) Über Ausnahmen für Studierende bei Hochschulwechsel entscheidet der Prüfungsausschuss.

§ 10 Bestehen der Bachelor-Prüfung (zu § 22 Abs. 1 PO-BaFbT)

Die Bachelor-Prüfung im Studiengang Internationales Bauingenieurwesen (BaICE) ist bestanden, wenn mindestens 210 Leistungspunkte erworben sind.

§ 11 Auslandsstudium

- (1) Die Dauer des Auslandsstudiums beträgt in der Regel zwei Semester bzw. ein Studienjahr und ist verpflichtend.
- (2) Das Auslandsstudium kann nur begonnen werden, wenn alle Module des 1. bis 4. Studienplansemesters im Umfang von 120 Leistungspunkten erworben wurden. Abweichungen sind in begründeten Fällen mit Genehmigung der Studiengangleitung möglich.
- (3) Das Learning Agreement zwischen dem Studierenden der Hochschule Mainz und der empfangenden Hochschule im Ausland umfasst 60 Leistungspunkte. Werden nicht alle im Learning Agreement vereinbarten Leistungspunkte während des Auslandsstudiums erworben, müssen fehlende Leistungspunkte mit äquivalenten Modulen gem. Anlage 2 nach Maßgabe der Studiengangleitung an der Hochschule Mainz erbracht werden.
- (4) Der äquivalente Prüfungsplan für das Auslandsstudium (Anlage 2) ist die Grundlage für das Learning Agreement, sowohl für Studierende der Hochschule Mainz (Outgoings) als auch für Studierende ausländischer Hochschulen (Incomings).
- (5) Nach Abschluss des Auslandsstudiums ist ein Abschlusskolloquium an der Hochschule Mainz zu den erbrachten Studien- und Prüfungsleistungen an der ausländischen Partnerhochschule abzuhalten.

§ 12 Bezeichnungen des Studiengangs

Die Bezeichnung des Studiengangs in Langform lautet: Bachelor-Studiengang Internationales Bauingenieurwesen. Die Bezeichnung des Studiengangs in Kurzform lautet: BaICE VZ. Die Standardbezeichnung des Studiengangs lautet: ICE Vollzeit B.Eng.

§ 12 – 14 Bedarfsparagraphen

Keine speziellen Bestimmungen.

§ 15 Inkrafttreten

Diese Fachprüfungsordnung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung im Mitteilungsblatt der Hochschule Mainz in Kraft.

§ 16 Außerkräfttreten der bisherigen Fachprüfungsordnung

Mit dem Inkrafttreten dieser Fachprüfungsordnung tritt die Fachprüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Internationales Bauingenieurwesen (BaICE) im Fachbereich Technik an der Hochschule Mainz vom 17.06.2015, unbeschadet der Übergangsregelung des § 17 außer Kraft.

§ 17 Übergangsvorschriften

- (1) Die Neuregelung der Fachprüfungsordnung gilt ab dem Sommersemester 2020.
- (2) Studierende, die ihr Studium bereits vor dem Sommersemester 2020 nach der in § 16 genannten Fachprüfungsordnung aufgenommen haben, beenden ihr Studium nach der dort bezeichneten Fachprüfungsordnung. Sollte das Studium nicht bis zum Ende des Sommersemesters 2020 beendet worden sein, werden die Studierenden in diese Fachprüfungsordnung überführt. Einzelheiten regelt der Prüfungsausschuss.
- (3) Studierende nach Abs. 2 können auf Antrag unwiderruflich beantragen, ihr Studium nach dieser Fachprüfungsordnung abzuschließen. Der Antrag ist erstmals zum Sommersemester 2020 bis zum 23.03.2020, für Folgesemester bis zum Vorlesungsbeginn des jeweiligen Semesters an das Prüfungsamt zu richten.

Mainz, den 23.10.2019

Der Dekan des Fachbereichs Technik
der Hochschule Mainz
Prof. Dr.-Ing. Karl-Albrecht Klinge

Anlage 1

zur Fachprüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Internationales Bauingenieurwesen (BaICE) im Fachbereich Technik an der Hochschule Mainz

Prüfungsplan

Abkürzungen:

- FG Fachgebiet
- GW Gewichtung (§ 22 PO-BaFbT)
- LP Leistungspunkte gemäß dem European Credit Transfer System (ECTS)
- P Pflichtmodul (§ 5 Abs. 4 Nr. 1 PO-BaFbT)
- PL Prüfungsleistung (§ 7 Abs. 3 PO-BaFbT)
- PV Studienleistung als Prüfungsvorleistung (§ 7 Abs. 2 der PO-BaFbT)
- SL Studienleistung (§ 7 Abs. 2 PO-BaFbT)
- SWS Semesterwochenstunden
- W Wahlmodul (§ 5 Abs. 4 Nr. 3 PO-BaFbT)
- WL Workload = Zeitaufwand für Lehr- oder Präsenzzeit (SWS) + Lern-, Übungs- und Prüfungszeit (Gesamtstundenzahl)
- WP Wahlpflichtmodul (§ 5 Abs. 4 Nr. 2 PO-BaFbT)

Semester 1		WL	SWS	LP	GW	FG	Prüfungsleistung	Studienleistung
Mathematik 1	P	180	5	6	5	M1	Klausur 180 min	
Technische Mechanik 1	P	180	5	6	5	M1	Klausur 140 min	Testat als PV (2 x 60 min)
Physik	P	120	4	4	5	M1	Klausur 120 min	Testat als PV (60 min)
Baukonstruktion	P	180	6	6	5	M2	80% Klausur 120 min 20% Hausarbeit	Testat als PV (60 min)
Baustoffkunde	P	120	4	4	5	M2	Klausur 120 min	
Bauinformatik	P	120	4	4	5	M2	50% Klausur 60 min 50% Hausarbeit	
Summe Semester 1:		900	28	30			6 PL	3 SL

Semester 2		WL	SWS	LP	GW	FG	Prüfungsleistung	Studienleistung
Mathematik 2	P	180	5	6	5	M1	Klausur 180 min	
Technische Mechanik 2	P	180	5	6	5	M1	Klausur 180 min	Testat als PV (2 x 90 min)
Bauphysik	P	120	4	5	5	M2	Klausur 120 min	Testat als PV (1x90min)
Vermessungskunde	P	120	4	4	5	M2	60% Klausur 90 min 40% Hausarbeit	
Hydromechanik	P	180	5	5	5	M4	Klausur 120 min	Testat als PV (1 x 90 min)
Verkehrswesen 1	P	120	4	4	5	M5	Klausur 120 min	Studienarbeit
Summe Semester 2		900	27	30			6 PL	4 SL

Semester 3		WL	SWS	LP	GW	FG	Prüfungsleistung	Studienleistung
Baustatik 1	P	150	4	5	5	M3	Klausur 180 min	
Massivbau 1	P	150	4	5	5	M3	Klausur 120 min	
Geotechnik 1	P	150	5	5	5	M3	Klausur 120 min	Laborpraktikum mit Bericht und Kolloquium als PV
Wasser- und Abfallwirtschaft	P	150	4	5	5	M4	Klausur 120 min	
Verkehrswesen 2	P	150	4	5	5	M5	Klausur 120 min	
Bauverfahrenstechnik	P	150	4	5	5	M6	80% Klausur 90 min 20% mündliche Prüfung	
Summe Semester 3		900	25	30			6 PL	1 SL

Semester 4		WL	SWS	LP	GW	FG	Prüfungsleistung	Studienleistung
Baustatik 2	P	150	4	5	5	M3	Klausur 180 min	
Massivbau 2	P	150	4	5	5	M3	Klausur 120 min	
Geotechnik 2	P	150	5	5	5	M3	Klausur 180 min	
Stahlbau 1	P	150	4	5	5	M3	Klausur 120 min	
Siedlungswasserwirtschaft 1	P	150	4	5	5	M4	Klausur 120 min	
International Project Management	P	150	4	5	5	M6	Klausur 120 min	
Summe Semester 4		900	25	30			6 PL	

Praxisprojekt und Auslandsstudium

Semester 5		WL	SWS	LP	GW	FG	Prüfungsleistung	Studienleistung
Praxisprojekt	P	900	20	30		M7		Praxistätigkeit mit Praxisbericht und Kolloquium (23 Wochen)
Summe		900	20	30				1 SL

Semester 6 und 7		WL	SWS	LP	GW	FG	Prüfungsleistung	Studienleistung
Auslandsstudium gem. § 11	P	1800	40	60	60		gem. Learning Agreement (inkl. Bachelor-Arbeit und Abschlusskolloquium)	
Summe		1800	40	60	60			

alternativ:

Semester 5 und 6		WL	SWS	LP	GW	FG	Prüfungsleistung	Studienleistung
Auslandsstudium gem. § 11	P	1800	40	60	60		gem. Learning Agreement (inkl. Bachelor-Arbeit und Abschlusskolloquium)	
Summe		1800	40	60	60			

Semester 7		WL	SWS	LP	GW	FG	Prüfungsleistung	Studienleistung
Praxisprojekt	P	900	20	30		M7		Praxistätigkeit mit Praxisbericht und Kolloquium (23 Wochen)
Summe		900	20	30				1 SL

Fachgebiete und Auslandsstudium (§ 22 Abs. 2 und § 23 PO-BaFbT)		WL	SWS	LP	GW
M1	Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen	840	24	28	25
M2	Fachspezifische Grundlagen	660	22	22	25
M3	Konstruktiver Ingenieurbau	1050	30	35	35
M4	Wasserwesen und Abfallwirtschaft	480	13	16	15
M5	Verkehrswesen und Raumplanung	270	8	9	10
M6	Baubetrieb und Baumanagement	300	8	10	10
M7	Praxisprojekt	900	20	30	-
	Module aus dem Auslandsstudium	1800	40	60	60
Summe Bachelor-Studium		6300	165	210	180

Anlage 2

Äquivalenter Prüfungsplan für das Auslandsstudium

Semester 5		WL	SWS	LP	GW	FG	Prüfungsleistung	Studienleistung
	Applied Infrastructure Engineering	180	4	6	6		Hausarbeit	
	Applied Substructure Engineering	180	4	6	6		Hausarbeit	
	Applied Superstructure Engineering	180	5	6	6		Hausarbeit	
	Applied Facilities Management ¹⁾	180	4	6	6		Hausarbeit	
	International Project Management ¹⁾	180	4	6	6		Hausarbeit	
	Sustainability ¹⁾	180	4	6	6		Hausarbeit	
Summe		900	25	30	30		5 PL	

1) Aus diesem Angebot sind zwei Module im Umfang von 12 LP zu erbringen

Semester 6		WL	SWS	LP	GW	FG	Prüfungsleistung	Studienleistung
	Bachelor Thesis	420		12 + 2	14		Bachelor-Arbeit (12 Wochen) Kolloquium (20 min)	
	Integrated Design Project	480		16	16		Projektarbeit	
Summe		900		30	30		2 PL	