

# FACHPRÜFUNGSORDNUNG FÜR DEN KONSEKUTIVEN BACHELOR-STUDIENGANG BAUINGENIEURWESEN IM FACHBEREICH TECHNIK (FPO-BAB) AN DER FACHHOCHSCHULE MAINZ VOM 16.02.2012

Auf Grund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes (HochSchG) in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), geändert durch Gesetz vom 9. März 2011 (GVBl. S. 47), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Technik der Fachhochschule Mainz am 11.01.2012 die folgende Fachprüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang im Fachbereich Technik beschlossen. Diese Ordnung hat der Präsident der Fachhochschule Mainz mit Schreiben vom 6.02.2012 genehmigt.

## Inhaltsverzeichnis

§ 1	Geltungsbereich (zu § 1 PO-BaFbT) .....	38
§ 2	Bachelor-Grad (zu § 3 PO-BaFbT) .....	38
§ 3	Studienvoraussetzungen, Vorpraktikum (zu § 4 PO-BaFbT) .....	38
§ 4	Studienaufbau und Studienzeiten (zu § 5 und 6 PO-BaFbT) .....	38
§ 5	Praxisprojekt (zu § 9 PO-BaFbT) .....	38
§ 6	Projektarbeiten (zu § 12 PO-BaFbT) .....	38
§ 7	Bachelor-Arbeit (zu § 13 PO-BaFbT) .....	38
§ 8	Kolloquien (zu § 14 PO-BaFbT) .....	38
§ 9	Umfang des Lehrangebotes und Studienfristen (zu § 21 Abs. 5 PO-BaFbT) .....	39
§ 10	Bestehen der Bachelor-Prüfung (zu § 22 Abs. 1 PO-BaFbT) .....	39
§§ 11-14	Bedarfsparagrafen .....	39
§ 15	Inkrafttreten .....	39
Anlagen: Prüfungsplan .....		40

**§ 1 Geltungsbereich** (zu § 1 PO-BaFbT)

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

**§ 2 Bachelor-Grad** (zu § 3 PO-BaFbT)

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

**§ 3 Studienvoraussetzungen, Vorpraktikum** (zu § 4 PO-BaFbT)

Das Vorpraktikum umfasst eine Dauer von 12 Wochen und sollte vor Aufnahme des Studiums erbracht werden, andernfalls sind Restzeiten spätestens bis Rückmeldung in das 4. Studiensemester nachzuweisen. Solange sind weitere Meldungen gemäß § 21 Abs. 3 PO-BaFbT ausgeschlossen, § 21 Abs. 5 Po-BaFbT bleibt unberührt

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

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

**§ 5 Praxisprojekt** (zu § 9 PO-BaFbT)

- (1) Die Bearbeitungszeit des Praxisprojekts umfasst in der Regel 12 Wochen.
- (2) Das Praxisprojekt ist in der Regel im 7. Studiensemester zu bearbeiten. Vor Beginn des Praxisprojekts müssen alle im 1.- 4. Studienplansemester angebotenen Modulprüfungen begonnen sein und zusätzlich mindestens 120 Credits erworben sein. Das Praxisprojekt muss begonnen werden, wenn alle Modulprüfungen ausgenommen der Bachelor-Arbeit bestanden sind.
- (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 PO-BaFbT)

Keine speziellen Bestimmungen

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

- (1) Die Bachelor-Arbeit kann bearbeiten, wer das Praxisprojekt begonnen und mindestens 160 Credits erworben hat.
- (2) Die Bearbeitungszeit der Bachelor-Arbeit umfasst 9 Wochen.

**§ 8 Kolloquien** (zu § 14 PO-BaFbT)

Keine speziellen Bestimmungen

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

- (1) Mit den Modulprüfungen des 1. und 2. Studienplansemesters muss insgesamt spätestens im 3. Studiensemester begonnen werden.
- (2) Mit den Modulprüfungen des 3. bis 7. Studienplansemesters mit Ausnahme der Bachelorarbeit muss spätestens im 9. Studiensemester begonnen 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 Bauingenieurwesen ist bestanden, wenn mindestens 210 Credits erworben sind.

**§§ 11-14 Bedarfsparagraphen**

Keine speziellen Bestimmungen

**§ 15 Inkrafttreten**

- (1) Diese Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung im Mitteilungsblatt der Fachhochschule Mainz in Kraft.
- (2) Mit dem Inkrafttreten dieser Fachprüfungsordnung wird die Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen im Fachbereich I: Architektur, Bauingenieurwesen und Geoinformatik (FPO-BaB) an der Fachhochschule Mainz vom 21.11.2007 aufgehoben.

Mainz, den 16.02.2012

Dekan des Fachbereichs Technik  
der Fachhochschule Mainz  
Prof. Dipl.-Ing. Marc Grief

## Anlage 1

zur Fachprüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen im Fachbereich Technik an der Fachhochschule Mainz

## Prüfungsplan - 1. und 2. Semester (Grundstudium, 1. Studienjahr, Studienabschnitt I)

Module	1. Semester							2. Semester						Fachgebiete			
	WL	SWS	SL	PL	CR	G	WL	SWS	SL	PL	CR	G	WL	SWS	CR	G	
Mathematik 1	I	P	150	5		X	5	5									
Mathematik 2	I	P							150	5		X	5	5			
Technische Mechanik 1	I	P	150	5	PV	X	5	5									
Technische Mechanik 2	I	P							150	5	PV	X	5	5			
Hydromechanik	I	P							150	5	PV	X	5	5			
<b>Mathematik/ Mechanik</b>													750	25	25	25	
Bauphysik, Bauchemie 1	I	P	150	4	PV	X	5	5									
Bauphysik 2	I	P							150	4		X	5	5			
Baustoffkunde	I	P	150	4		X	5	5									
<b>Bauphysik/Bauchemie/Baustoffkunde</b>													450	12	15	15	
Verkehrswesen 1	I	P							150	4	SL	X	5	5			
Verkehrswesen (+ 3. Semester)													Übertrag in Anlage 2				
Techn. Zeichnen/DV	I	P	150	5	SL	X	5	5									
Baukonstruktion	I	P	150	4	PV	X	5	5									
Vermessungskunde	I	P							150	5	PV/SL	X	5	5			
<b>Ingenieurtechnische Grundlagen</b>													450	14	15	15	
<b>Summen</b>			<b>900</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			

In Anlage 1, 2 und 3 verwendete Abkürzungen:

P = Pflichtmodul

WP = Wahlpflichtmodul

W = Wahlmodul

WL = gesamte Stundenbelastung (Workload) = Präsenzzeit (SWS) + eigenverantwortliches Studieren

SWS = Semesterwochenstunden; 1 SWS = 15 Stunden Workload

PL = Prüfungsleistung nach § 7 PO-BaFb1

X = schriftliche Prüfung oder mündliche Prüfung oder Projektarbeit mit Kolloquium

SL = Studienleistung nach § 7 PO-BaFb1

SL = Studienleistung

PV = Studienleistung=Prüfungsvorleistung

CR = Credit Punkt nach dem ECTS = European Credit Transfer System

G = Gewicht

Anlage 2

zur Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen im Fachbereich Technik an der Fachhochschule Mainz

Prüfungsplan - 3. und 4. Semester (Kernstudium, 2. Studienjahr, Studienabschnitt I)

Module			3. Semester						4. Semester						Fachgebiete			
	WL	SWS	SL	PL	CR	G	WL	SWS	SL	PL	CR	G	WL	SWS	CR	G		
Bauverfahrenstechnik	I	P	150	4		X	5	5										
Projektmanagement	I	P							150	4		X	5	5				
<b>Baubetrieb (+ Baurecht, 5. Semester)</b>													Übertrag in Anlage 3					
Baustatik 1	I	P	150	4		X	5	5										
Baustatik 2	I	P							150	4		X	5	5				
<b>Baustatik</b>													300	8	10	10		
Massivbau 1	I	P	150	4		X	5	5										
Massivbau 2	I	P							150	4		X	5	5				
Stahlbau	I	P							150	4		X	5	5				
<b>Konstruktiver Ingenieurbau</b>													450	12	15	15		
Verkehrswesen 2	I	P	150	4		X	5	5										
<b>Verkehrswesen (+ 2. Semester)</b>													300	8	10	10		
Wasser- und Abfallwirtschaft	I	P	150	4		X	5	5										
Siedlungswasserwirtschaft	I	P							150	4		X	5	5				
<b>Wasser- und Abfallwirtschaft</b>													300	8	10	10		
Geotechnik 1	I	P	150	5	PV/SL	X	5	5										
Geotechnik 2	I	P							150	4		X	5	5				
<b>Geotechnik</b>													300	9	10	10		
<b>Summen</b>			900	25	2	6	30	30	900	24	1	6	30	30				

