

FACHPRÜFUNGSORDNUNG FÜR DEN KONSEKUTIVEN BACHELOR- STUDIENGANG WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN (Bau) IM FACHBEREICH TECHNIK (FPO-BaWI) AN DER FACHHOCHSCHULE MAINZ VOM 12.06.2013

Aufgrund des § 7 Abs.2 Nr.2 und § 86 Abs.2 Nr.3 des Hochschulgesetzes Rheinland-Pfalz (HochSchG) in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert durch Gesetz vom 20. Dezember 2011 (GVBl. S. 455), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Technik der Fachhochschule Mainz am 12.06.2013 die folgende Fachprüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) (BaWI) im Fachbereich Technik (FPO-BaWI) an der Fachhochschule Mainz beschlossen. Diese Ordnung hat der Präsident der Fachhochschule Mainz mit Schreiben vom 01. Juli 2013 genehmigt.

Inhaltsverzeichnis

§ 1	Geltungsbereich (zu § 1 PO-BaFbT)	42
§ 2	Bachelor-Grad (zu § 3 PO-BaFbT)	42
§ 3	Studienvoraussetzungen, praktische Vorbildung (zu § 4 PO-BaFbT)	42
§ 4	Studienaufbau und Studienzeiten (zu § 5 und 6 PO-BaFbT)	42
§ 5	Praxisprojekt (zu § 9 PO-BaFbT)	43
§ 6	Projektarbeiten (zu § 12 PO-BaFbT)	43
§ 7	Bachelor-Arbeit (zu § 13 PO-BaFbT)	43
§ 8	Kolloquien (zu § 14 PO-BaFbT)	43
§ 9	Umfang des Lehrangebotes und Studienfristen (zu § 21 Abs. 5 PO-BaFbT)	43
§ 10	Bestehen der Bachelor-Prüfung (zu § 22 Abs. 1 PO-BaFbT)	43
§ 11-14	Bedarfsparagrafen	43
§ 15	Inkrafttreten	43

Anlagen: Prüfungspläne

§ 1 Geltungsbereich (zu § 1 PO-BaFbT)

Diese Fachprüfungsordnung gilt für die Studierenden und Lehrenden des grundständigen Bachelor- Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) 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 Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) wird der akademische Grad "Bachelor of Engineering" (B.Eng.) verliehen.

§ 3 Studienvoraussetzungen, praktische Vorbildung (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 Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) umfasst die Regelstudienzeit von sieben Studienplensemestern.

§ 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 Bachelor-Arbeit muss spätestens im 9. Studiensemester begonnen werden.
- (3) Über Ausnahmen für Studierende bei einem Hochschulwechsel entscheidet der Prüfungsausschuss.

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

Die Bachelor-Prüfung im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) ist bestanden, wenn mindestens 210 Credits erworben sind.

§ 11 - 14 Bedarfsparagrafen

Keine speziellen Bestimmungen

§ 15 Inkrafttreten

- (1) Diese Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung im Mitteilungsblatt der Fachhochschule Mainz in Kraft.
- (2) Mit dem Inkrafttreten dieser Fachprüfungsordnung wird die Fachprüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) im Fachbereich Technik (FPO-BaWI) an der Fachhochschule Mainz vom 10.10.2012 aufgehoben.

Mainz, den 12.06.2013

Die Dekanin des Fachbereichs Technik
der Fachhochschule Mainz
Prof. Dr. phil. habil. Regina Stephan

Anlage 1

zur Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) im Fachbereich Technik (FPO-BaWI) 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	
Technische Mechanik 1	P	150	5	PV	X	5	5											
Technische Mechanik 2	P							150	5	PV	X	5	5					
Wirtschaftsmathematik und Statistik	P							150	5		X	5	5					
Mathematik / Mechanik														450	15	15	15	
Baukonstruktion	P	150	4	PV	X	5	5											
Baustoffkunde	P	150	4		X	5	5											
Verkehrswesen für Wirtschaftsingenieure	P							150	4		X	5	5					
Konstruktion und Bemessung I														450	12	15	15	
Kommunikation und Präsentation	P							150	4		X	5	5					
Kommunikation und Präsentation I														150	4	5	5	
Recht Grundlagen	P	150	4		X	5	5											
Recht I														150	4	5	5	
Wirtschaftswissenschaftliche Methoden	P	150	4		X	5	5											
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	P	150	4		X	5	5											
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen														300	8	10	10	
Investitions- und Finanzwirtschaft	P							150	4		X	5	5					
Rechnungs- und Bilanzwesen	P							150	4		X	5	5					
Wirtschaftswissenschaftliche Arbeitstechniken I														300	8	10	10	
Summen		900	25	2	6	30	30	900	26	1	6	30	30					

In Anlage 1, 2 und 3 verwendete Abkürzungen:

- P = Pflichtmodul
- WP = Wahlpflichtmodul
- WL = gesamte Stundenbelastung (Workload) = Präsenzzeit (SWS) + eigenverantwortliches Studieren
- SWS = Semesterwochenstunden; 1 SWS = 15 Stunden Workload
- PL = Prüfungsleistung nach § 7 PO- BaFbT
- X = schriftliche Prüfung oder mündliche Prüfung oder Projektarbeit mit Kolloquium
- SL = Studienleistung nach § 7 PO-BaFbT
- SL = Studienleistung
- PV = Prüfungsvorleistung
- CR = Credit Punkt nach dem ECTS = European Credit Transfer System
- G = Gewicht

Anlage 2

zur Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) im Fachbereich Technik (FPO-BaWI) 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	
Massivbau 1	P	150	4		X	5	5											
Geotechnik 1	P	150	5	PV/SL	X	5	5											
Urbane Wasserwirtschaft	P	150	4		X	5	5											
Bauverfahrenstechnik	P	150	4		X	5	5											
Stahlbau	P							150	4		X	5	5					
Technisches Zeichnen / DV	P	150	4	SL	X	5	5											
Konstruktion und Bemessung II														900	25	30	30	
Betriebswirtschaftslehre im FM	P	150	4		X	5	5											
Projektmanagement	P							150	4		X	5	5					
Projektentwicklung	P							150	4		X	5	5					
Immobilienmanagement	P							150	4		X	5	5					
Management														600	16	20	20	
Kosten- und Leistungsrechnung	P							150	4		X	5	5					
Steuerwesen	P							150	4		X	5	5					
Wirtschaftswissenschaftliche Arbeitstechniken II														300	8	10	10	
Summen		900	25	2	6	30	30	900	24		6	30	30					

Anlage 3

**zur Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) im Fachbereich Technik (FPO-BaWI) an der Fachhochschule Mainz
Prüfungsplan 5. - 7. Semester (Schwerpunktstudium, Studienabschnitt II)**

Module		5. Semester						6. Semester						7. Semester						Fachgebiete									
		WL	SWS	SL	PL	CR	G	WL	SWS	SL	PL	CR	G	WL	SWS	SL	PL	CR	G	WL	SWS	CR	G						
Personal- und Mitarbeiterführung	P	180	4		X	6	6																						
Kommunikation und Präsentation II																						180	4	6	6				
Kostenermittlung und Preisbildung	P	180	4		X	6	6																						
Vergabe- und Vertragswesen	P							180	4		X	6	6																
Wirtschaftswissenschaftliche Arbeitstechniken III																						360	8	12	12				
Baurecht Umweltrecht	P							180	5		X	6	6																
Recht II																						180	5	6	6				
Wahlpflichtmodule																													
T1 - Technisches Wahlpflichtmodul ¹	WP	180	4		X	6	6													180	4	6	6						
T2 - Technisches Wahlpflichtmodul ¹	WP	180	4		X	6	6													180	4	6	6						
T3 - Technisches Wahlpflichtmodul ²	WP	180	4		X	6	6													180	4	6	6						
W1 - Wirtschaftl. Wahlpflichtmodul ³	WP							180	4		X	6	6							180	4	6	6						
W2 - Wirtschaftl. Wahlpflichtmodul ³	WP							180	4		X	6	6							180	4	6	6						
W3 - Wirtschaftl. Wahlpflichtmodul ⁴	WP							180	4		X	6	6							180	4	6	6						
Praxisprojekt	P													480	0	SL		16	/	480	0	16	/						
Bachelorarbeit	P													360	0		X	12	12										
Abschlussseminar	P													60	2		X	2	2										
Bachelorarbeit																						420	2	14	14				
Summen		900	20		5	30	30	900	21		5	30	30	900	2	1	2	30	14										
Gesamt:																						6300	143	210	194				

¹ Wahlpflichtmodule aus dem Fachbereich Technik mit dem Schwerpunkt Baubetrieb
² Wahlpflichtmodul wie unter ¹ oder ein Integratives Modul, Sprachen oder Ähnliches
³ Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Technisches Gebäudemanagement oder dem Fachbereich Wirtschaft
⁴ Wahlpflichtmodul wie unter ³ oder ein Integratives Modul, Sprachen oder Ähnliches