

Ordnung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) im Fachbereich Technik (FPO-BaWI) an der Hochschule Mainz vom 13.01.2016

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), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 22. Dezember 2015 (GVBl. S. 505), BS 223-41, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Technik der Hochschule Mainz am 13.01.2016 die folgende Ordnung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) beschlossen. Diese Ordnung hat der Präsident der Hochschule Mainz mit Schreiben vom 13.04.2016, genehmigt.

Artikel 1

Die Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) im Fachbereich Technik (FPO-BaWI) an der Hochschule Mainz vom 12. Juni 2013 (Mitteilungsblatt der Hochschule Mainz Nr. 5/2013),
geändert am 15.01.2014 (Mitteilungsblatt der Hochschule Mainz Nr. 4/2014) wird wie folgt geändert:

Die Anlagen 1 bis 5 erhalten folgende Fassung:

Anlage 1

zur Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) im Fachbereich Technik (FPO-BaWI) an der Hochschule Mainz

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

Module	1. Semester						2. Semester									
	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				
Mathematik für Wirtschaftsingenieure	P	150	5		X	5	5										
Baukonstruktion	P	150	6	PV	X	5	5										
Baustoffkunde	P	150	4		X	5	5										
Verkehrswesen für Wirtschaftsingenieure	P							150	4		X	5	5				
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	P	150	4		X	5	5										
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	P	150	4		X	5	5										
Investitions- und Finanzwirtschaft	P							150	4		X	5	5				
Rechnungs- und Bilanzwesen	P							150	4		X	5	5				
Wirtschaftsmathematik und Statistik	P							150	4		X	5	5				
Wirtschafts- und Arbeitsrecht	P							150	4		X	5	5				
Grundstudium													1800	53	60	60	

Summen		900	28	2	6	30	30	900	25	1	6	30	30				
--------	--	-----	----	---	---	----	----	-----	----	---	---	----	----	--	--	--	--

In Anlage 1, 2 und 3 verwendete Abkürzungen:

P Pflichtmodul

WP Wahlpflichtmodul

WL Workload = Zeitaufwand für Lehr- oder Präsenzzeit (SWS) + Lern-, Übungs- und Prüfungszeit (Wstd.)

SWS Semesterwochenstunden

PL Prüfungsleistung nach § 7 PO-BaFbT

SL Studienleistung nach § 7 PO-BaFbT

PV Prüfungsvorleistung

CR Leistungspunkte nach ECTS (European Credit Transfer System)

G Gewichtung

Anlage 2

zur Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) im Fachbereich Technik (FPO-BaWI) an der Hochschule Mainz

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

Module	3. Semester						4. Semester									
	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 für Wirtschaftsingenieure	P	150	4	PV	X	5	5										
Urbane Wasserwirtschaft	P	150	4		X	5	5										
Bauverfahrenstechnik, alternativ: Construction Project Management	P	150	4		X	5	5										
Stahlbau	P							150	4		X	5	5				
Technisches Zeichnen / Datenverarbeitung	P	150	5	SL	X	5	5										
Betriebswirtschaftslehre im Facility Management	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				
Kosten- und Leistungsrechnung	P							150	4		X	5	5				
Steuerwesen	P							150	4		X	5	5				
Kernstudium													1800	49	60	60	

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 Hochschule Mainz

Prüfungsplan 5. - 7. Semester (Schwerpunktstudium, Studienabschnitt II)

Module	5. Semester						6. Semester						7. Semester									
	WL	SWS	SL	PL	CR	G	WL	SWS	SL	PL	CR	G	WL	SWS	SL	PL	CR	G	WL	SWS	CR	G

Strategische und ethische Unternehmensführung	P	180	4		X	6	6																				
Kostenermittlung und Preisbildung	P	180	4		X	6	6																				
Vergabe- und Vertragswesen	P							180	4		X	6	6														
Baurecht und Umweltrecht	P	180	5		X	6	6																				
Fachübergreifendes Projekt	P							180	4		X	6	6														
Schwerpunktstudium																			900	21	30	30					
Wahlpflichtmodule*	WP											30	30														
(Umfang insgesamt mindestens 30 CR. Mindestens 1 Technisches Modul aus dem Fachbereich Technik mit dem Schwerpunkt Baubetrieb sowie mindestens 1 Wirtschaftliches Modul aus dem Bereich Bau- und Immobilienmanagement / Technisches Gebäudemanagement oder aus dem Fachbereich Wirtschaft.)																											
Wahlpflichtmodule																			900	(20)	30	30					
Praxisprojekt	P											480	0	SL		16	/										
Praxisprojekt																			480	0	16	/					
Bachelorarbeit	P											360	0		X	12	12										
Abschlussseminar	P											60	2		X	2	2										
Bachelorarbeit																			420	2	14	14					

Summen	(900)	13		3	18	18	(900)	8		2	42	42	900	2	1	2	30	14
--------	-------	----	--	---	----	----	-------	---	--	---	----	----	-----	---	---	---	----	----

Gesamt	6300	(144)	210	194
---------------	------	-------	-----	-----

*) Auswählen aus der vorgegebenen Empfehlungsliste der Wahlpflichtmodule im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau). Weitere Module können mit Genehmigung der Studiengangsleitung belegt werden.

Anlage 4

zur Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) im Fachbereich Technik (FPO-BaWI) an der Hochschule Mainz

Zuordnung der Module nach Fachgebieten:

Fachgebiet	Modulname
Ingenieurtechnische Grundlagen	Technische Mechanik 1
	Technische Mechanik 2
	Mathematik für Wirtschaftsingenieure
	Baukonstruktion
	Baustoffkunde
	Technisches Zeichnen / Datenverarbeitung
Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre
	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
	Investitions- und Finanzwirtschaft
	Rechnungs- und Bilanzwesen
	Wirtschaftsmathematik und Statistik
Ingenieurtechnik	Verkehrswesen für Wirtschaftsingenieure
	Massivbau 1
	Geotechnik für Wirtschaftsingenieure
	Urbane Wasserwirtschaft
	Stahlbau
Baumanagement	Bauverfahrenstechnik
	Betriebswirtschaftslehre im Facility Management
	Projektmanagement
	Projektentwicklung
	Immobilienmanagement
Bauwirtschaft	Kosten- und Leistungsrechnung
	Strategische und ethische Unternehmensführung
	Kostenermittlung und Preisbildung
	Vergabe- und Vertragswesen
	Fachübergreifendes Projekt
Rechtliche Grundlagen	Wirtschafts- und Arbeitsrecht
	Steuerwesen
	Baurecht und Umweltrecht

Anlage 5**zur Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) im Fachbereich Technik (FPO-BaWI) an der Hochschule Mainz****Art und Dauer der Prüfungen (zu § 26 Abs. 6, 8 HochSchG):**

Modulbezeichnung	vorgesehen im ... Semester	ECTS	GW	Prüfungsart	Prüfungsdauer
Technische Mechanik 1	1	5		PL: Klausur	140 min
				SL als PV: 2 schriftliche Prüfungsvorleistungen und Anwesenheit in 75 % der Übungen	je 45 min
Technische Mechanik 2	2	5		PL: Klausur	180 min
				SL als PV: 2 schriftliche Prüfungsvorleistungen	je 90 min
Mathematik für Wirtschaftsingenieure		5		Klausur	180 min
Baukonstruktion	1	5	80%	PL: Klausur	120 min
			20%	PL: Hausarbeit	
				SL als PV: schriftliche Prüfungsvorleistung	60 min
Baustoffkunde	1	5		Klausur	120 min
Verkehrswesen für Wirtschaftsingenieure	2	5		Klausur	120 min
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	1	5		Klausur	120 min
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	1	5		Klausur	120 min
Investitions- und Finanzwirtschaft	2	5		Klausur	120 min
Rechnungs- und Bilanzwesen	2	5		Klausur	120 min
Wirtschaftsmathematik und Statistik	2	5	50%*	Klausur	60 min
			50%*	Projektarbeit mit Kolloquium	
Wirtschafts- und Arbeitsrecht	2	5		Klausur	120 min
Massivbau 1	3	5		Klausur	120 min
Geotechnik für Wirtschaftsingenieure	3	5		PL: Klausur	120 min
				SL als PV: schriftliche Prüfungsvorleistung*	
Urbane Wasserwirtschaft	3	5		Klausur	120 min
Bauverfahrenstechnik	3	5	80%*	Klausur	90 min
			20%*	Eigenständiger Referatsvortrag	
Stahlbau	4	5		Klausur	120 min
Technisches Zeichnen / Datenverarbeitung	3	5		SL: CAD Übung	
			50%	PL: Klausur Darstellende Geometrie	60 min
			50%	PL: Hausarbeit Datenverarbeitung	
Betriebswirtschaftslehre im Facility Management	3	5		Projektarbeit, Kolloquium oder Hausarbeit*	
Projektmanagement	4	5		Klausur	60 min
Projektentwicklung	4	5		Klausur oder Projektarbeit mit Kolloquium*	120 min
Immobilienmanagement	4	5	25%*	Projekt (Teil 1)	
			25%*	Projekt (Teil 2)	
			50%*	Hausarbeit (Teil 3)	

Anlage 5 (Fortsetzung)

zur Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) im Fachbereich Technik (FPO-BaWI) an der Hochschule Mainz

Art und Dauer der Prüfungen (zu § 26 Abs. 6, 8 HochSchG):

Modulbezeichnung	vorgesehen im ... Semester	ECTS	GW	Prüfungsart	Prüfungsdauer
Kosten- und Leistungsrechnung	4	5		Klausur oder Projektarbeit mit Kolloquium*	120 min
Steuerwesen	4	5		Klausur	120 min
Strategische und ethische Unternehmensführung	5	6		Hausarbeit oder Projektarbeit mit Kolloquium*	
Kostenermittlung und Preisbildung	5	6		Hausarbeit oder Projektarbeit mit Kolloquium*	
Vergabe- und Vertragswesen	6	6		Klausur	120 min
Baurecht und Umweltrecht	6	6		Klausur	240 min
Fachübergreifendes Projekt	6	6		Projektarbeit mit Präsentation der Ergebnisse und Kolloquium, Exkursionsbericht	
Wahlpflichtmodule	5 + 6	30		siehe Modulbeschreibungen	

*) Wird nach Entscheidung des Prüfungsausschusses spätestens 2 Wochen nach Vorlesungsbeginn abschließend bekanntgegeben.

Artikel 2

- (1) Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung im Mitteilungsblatt der Hochschule Mainz in Kraft.
- (2) Studierende, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Änderungsordnung nach der Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) im Fachbereich Technik der Hochschule Mainz vom 12. Juni 2013 (Mitteilungsblatt der Hochschule Mainz Nr. 5/2013), geändert am 15.01.2014 (Mitteilungsblatt der Hochschule Mainz Nr. 4/2014) studieren, schließen ihr Studium nach der bisherigen Fachprüfungsordnung ab.
- (3) Studierende, die nach der Fachprüfungsordnung für den konsekutiven Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) im Fachbereich Technik der Hochschule Mainz vom 12. Juni 2013 (Mitteilungsblatt der Hochschule Mainz Nr. 5/2013), geändert am 15.01.2014 (Mitteilungsblatt der Hochschule Mainz Nr. 4/2014) studieren, können auf Antrag beim Büro für Prüfungsangelegenheiten ihr Studium nach dieser Änderungsordnung abschließen.

Mainz, den 13.01.2016

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