



TECHNIK
HOCHSCHULE MAINZ
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

HOCHSCHULE MAINZ POSTFACH 1967 55009 MAINZ

An den
Vorsitzenden des Prüfungsausschusses der
Fachrichtung Bauingenieurwesen
Herrn Prof. Dr. Andreas Garg

im Hause

Mainz, den 04.03.2020
AZ.:

PROF. DR.-ING. MICHAEL KÜCHLER
LEITER DER FACHRICHTUNG BAUINGENIEURWESEN
PRODEKAN
FACHBEREICH TECHNIK

HOCHSCHULE MAINZ
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
HOLZSRASSE 36
55116 MAINZ

T +49(0)6131.628-1320
F +49(0)6131.628-9-1320
E MICHAEL.KUECHLER@HS-MAINZ.DE
W WWW.HS-MAINZ.DE

Äquivalenzliste für den Übergang der FPO des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) Stand 2017 zum Stand 2019

Sehr geehrter Herr Prof. Dr. Garg,

im Rahmen der Cluster-Reakkreditierung der Studiengänge BaBau, BaICE, BaWI und MaBau im Jahre 2019 haben sich relevante Änderungen im Studienablauf ergeben, so dass neue Fachprüfungsordnungen für die betroffenen Studiengänge erstellt werden mussten. Diese neuen Fachprüfungsordnungen werden zum Sommersemester 2020 eingeführt, damit mit dem neuen, reakkreditierten Studienablauf begonnen werden kann. Nach §17 Abs. (2) der FPO-BaWI vom 23.10.2019 dürfen Studierende, die ihr Studium bereits vor dem Sommersemester 2020 nach der in §16 genannten Fachprüfungsordnung aufgenommen haben, ihr Studium nach der dort bezeichneten Fachprüfungsordnung auch beenden. Sollte das Studium nicht bis zum Ende des Sommersemesters 2020 beendet worden sein, werden die Studierenden in die neue Fachprüfungsordnung (FPO-BaWI vom 23.10.2019) überführt. Einzelheiten dazu regelt der Prüfungsausschuss.

Aufgrund der Änderungen ist es wichtig, dass die alten nicht mehr akkreditierten Studienabläufe mit alter FPO enden. Für die Studienabläufe aller Studierenden (nicht nur der Studienanfänger) soll mit dem SoSe 2020 die neue FPO gültig werden. Für diesen Wechsel von der alten FPO zur neuen FPO sind für die Studierenden Übergangsregelungen erforderlich. Nach §17 Abs. (3) der FPO-BaWI vom 23.10.2019 können Studierende, die ihr Studium nach der bisherigen FPO begonnen haben, unwiderruflich beantragen, ihr Studium nach der neuen 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.

Im Folgenden sind die Übergangsregelungen für den Studiengang Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) angegeben. Um die Regelungen nachvollziehen zu können sind in der Anlage die alten und neuen Module der einzelnen Studienabschnitte einander gegenübergestellt. Farblich markierte Module wurden im Zuge der neuen FPO geändert. Die ggf. erforderliche Übergangsregelung wurde direkt an diesen Stellen angegeben.



Äquivalenzliste für den Übergang der FPO des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) Stand 2017 zum Stand 2019

Grundstudium: 1. Studienplansemester							
Module nach FPO-BaWI vom 21.06.2017				Module nach FPO-BaWI vom 23.10.2019			
Name	WL	SWS	LP	Name	WL	SWS	LP
Wirtschaftsmathematik und Statistik	150	4	5	Wirtschaftsmathematik und Statistik*.)	180	4	6
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	150	4	5	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre*.)	180	4	6
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	150	4	5	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	150	4	5
Wirtschafts- und Arbeitsrecht	150	4	5	Wirtschafts- und Arbeitsrecht	120	4	4
CAD, Datenverarbeitung, Darstellende Geometrie	150	5	5	Bauinformatik**.)	120	4	4
				Bauphysik	150	4	5
				neu im BaWI			
Verkehrswesen für Wirtschaftsingenieure	150	4	5				
Das Modul wird ins 3. Semester verschoben.							

Grundstudium: 2. Studienplansemester							
Module nach FPO-BaWI vom 21.06.2017				Module nach FPO-BaWI vom 23.10.2019			
Name	WL	SWS	LP	Name	WL	SWS	LP
Technische Mechanik 1	150	5	5	Technische Mechanik 1*.)	180	5	6
Mathematik für Wirtschaftsingenieure	150	5	5	Mathematik für Wirtschaftsingenieure*.)	180	5	6
Baukonstruktion	150	6	5	Baukonstruktion*.)	180	6	6
Baustoffkunde	150	4	5	Baustoffkunde	120	4	4
Rechnungs- und Bilanzwesen	150	4	5	Rechnungs- und Bilanzwesen	120	4	4
Investitions- und Finanzwirtschaft	150	4	5	Investitions- und Finanzwirtschaft	120	4	4

*.) Bereits bestandene inhaltlich unveränderte Pflichtmodule mit 5 Leistungspunkten werden für das äquivalente Pflichtmodul mit 6 Leistungspunkten anerkannt.

**.) Fehlversuche aus dem Modul „CAD, Datenverarbeitung, Darstellende Geometrie“ werden nicht übernommen.

Kernstudium: 3. Studienplansemester							
Module nach FPO-BaWI vom 21.06.2017				Module nach FPO-BaWI vom 23.10.2019			
Name	WL	SWS	LP	Name	WL	SWS	LP
Festigkeitslehre***.)	150	5	5				
				Technische Mechanik 2	180	5	6
				neu im BaWI			
Geotechnik für Wirtschaftsingenieure	150	5	5	Geotechnik für Wirtschaftsingenieure	150	5	5
Bauverfahrenstechnik	150	4	5	Bauverfahrenstechnik	150	4	5
Projektentwicklung	150	4	5	Projektentwicklung	150	4	5
Steuerwesen	150	4	5	Steuerwesen	120	4	4
				Verkehrswesen für Wirtschaftsingenieure	150	4	5
Immobilienmanagement	150	4	5				
Das Modul Immobilienmanagement entfällt im Kernstudium BaWI.							

***.) Studierende, die im Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) nach der alten Fachprüfungsordnung (FPO-BaWI 2017) eingeschrieben sind und das Pflichtmodul „Festigkeitslehre“ noch ableisten bzw. wiederholen müssen, absolvieren stattdessen das Modul „Grundlagen der Tragwerkslehre“ aus dem Bachelor-Studiengang Bau- und Immobilienmanagement / Facilities Management (BaBIM).

Kernstudium: 4. Studienplansemester							
Module nach FPO-BaWI vom 21.06.2017				Module nach FPO-BaWI vom 23.10.2019			
Name	WL	SWS	LP	Name	WL	SWS	LP
Massivbau 1	150	4	5	Massivbau 1	150	4	5
Urbane Wasserwirtschaft	150	4	5	Urbane Wasserwirtschaft	150	4	5
Betriebswirtschaftslehre im Facility Management	150	4	5	Betriebswirtschaftslehre im Facility Management	150	4	5
Projektmanagement	150	4	5	Projektmanagement	150	4	5
Kosten- und Leistungsrechnung	150	4	5	Kosten- und Leistungsrechnung	150	4	5
				Baustatik 1	150	4	5
				neu im BaWI			
Stahlbau	150	4	5				
Das Modul Stahlbau entfällt im Kernstudium BaWI.							

Option 1 - Vertiefungsschwerpunkt Baubetrieb und Baumanagement: 5. bis 7. Studienplansemester							
Module nach FPO-BaWI vom 21.06.2017				Module nach FPO-BaWI vom 23.10.2019			
Name	WL	SWS	LP	Name	WL	SWS	LP
Vergabe- und Vertragswesen	180	4	6	Vergabe- und Vertragswesen	180	4	6
Kostenermittlung und Preisbildung	180	4	6	Kostenermittlung und Preisbildung	180	4	6
Baubetriebswirtschaft	180	4	6	Baubetriebswirtschaft	180	4	6
Bau- und Umweltrecht	180	5	6	Bau- und Umweltrecht	180	5	6
Sofern Baustellenmanagement als Wahlmodul bestanden				Lean Construction	180	4	6
				neu im BaWI			
Wahlmodule	900	30	30				
Hochbautechnik, Tiefbautechnik, Arbeitssicherheit				Anerkennung von zwei Modulen im Rahmen von: „Wahlmodul aus dem Studiengang Bachelor Bauingenieurwesen, Vertiefungsschwerpunkt Baubetrieb und Baumanagement“ (6 LP+ 6 LP = 12 LP)			
Sonstige Module mit Umfang von 6 LP				Zwei Freie Wahlmodule mit jeweils 6 LP			
Fachübergreifendes Projekt	180	4	6	Fachübergreifendes Projekt	180	4	6
Praxisprojekt	480		16	Praxisprojekt	360		16
Bachelor-Thesis mit Abschlussseminar	420		14	Bachelor-Thesis mit Kolloquium	540		12+2

Option 2 - Vertiefungsschwerpunkt <u>Konstruktion und Mechanik:</u> 5. bis 7. Studienplansemester							
Module nach FPO-BaWI vom 21.06.2017				Module nach FPO-BaWI vom 23.10.2019			
Name	WL	SWS	LP	Name	WL	SWS	LP
Vergabe- und Vertragswesen	180	4	6	Vergabe- und Vertragswesen	180	4	6
Kostenermittlung und Preisbildung	180	4	6	Kostenermittlung und Preisbildung	180	4	6
Bau- und Umweltrecht	180	5	6	Bau- und Umweltrecht	180	5	6
Baubetriebswirtschaft	180	4	6	Baubetriebswirtschaft	180	4	6
Wahlmodule			30				
				Baustatik 2	180	4	6
				neu im BaWI			
				Massivbau 2	180	4	6
				neu im BaWI			
Sofern Tiefbautechnik als Wahlmodul bestanden				Tiefbautechnik	180	4	6
				neu im BaWI			
Sofern Baustellenmanagement als Wahlmodul bestanden				Lean Construction	180	4	6
				neu im BaWI			
Sofern Hochbautechnik als Wahlmodul bestanden				Hochbautechnik	180	4	6
				neu im BaWI			
Fachübergreifendes Projekt	180	4	6	Fachübergreifendes Projekt	180	4	6
Praxisprojekt	480		16	Praxisprojekt	360		16
Bachelor-Thesis mit Abschlussseminar	420		14	Bachelor-Thesis mit Kolloquium	540		12+2

Ich bitte darum, die vorgenannten Übergangsregelungen für den Studiengang Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen (Bau) (BaWI) im Rahmen der nächsten Sitzung des Prüfungsausschusses zu beschließen.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Michael Küchler

Leiter der Fachrichtung Bauingenieurwesen