



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 Bauingenieurwesen Stand 2012 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-BaBau 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-BaBau 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-BaBau 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 Bauingenieurwesen 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 Bauingenieurwesen Stand 2012 zum Stand 2019

| Grundstudium: 1. Studienplansemester | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|------------------------------------|-----|-----|----|
| Module nach FPO-BaB vom 16.02.2012 | | | | Module nach FPO-BaB vom 23.10.2019 | | | |
| Name | WL | SWS | LP | Name | WL | SWS | LP |
| Mathematik 1 | 150 | 5 | 5 | Mathematik 1*.) | 180 | 5 | 6 |
| Technische Mechanik 1 | 150 | 5 | 5 | Technische Mechanik 1*.) | 180 | 5 | 6 |
| Bauphysik / Bauchemie 1 | 150 | 4 | 5 | Physik | 120 | 4 | 4 |
| Baukonstruktion | 150 | 4 | 5 | Baukonstruktion*.) | 180 | 6 | 6 |
| Baustoffkunde | 150 | 4 | 5 | Baustoffkunde | 120 | 4 | 4 |
| Techn. Zeichnen / DV | 150 | 5 | 5 | Bauinformatik**.) | 120 | 4 | 4 |

| Grundstudium: 2. Studienplansemester | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|------------------------------------|-----|-----|----|
| Module nach FPO-BaB vom 16.02.2012 | | | | Module nach FPO-BaB vom 23.10.2019 | | | |
| Name | WL | SWS | LP | Name | WL | SWS | LP |
| Mathematik 2 | 150 | 5 | 5 | Mathematik 2*.) | 180 | 5 | 6 |
| Technische Mechanik 2 | 150 | 5 | 5 | Technische Mechanik 2*.) | 180 | 5 | 6 |
| Bauphysik 2 | 150 | 4 | 5 | Bauphysik | 150 | 4 | 5 |
| Vermessungskunde | 150 | 5 | 5 | Vermessungskunde | 120 | 4 | 4 |
| Hydromechanik | 150 | 5 | 5 | Hydromechanik | 150 | 5 | 5 |
| Verkehrswesen 1/I | 150 | 4 | 5 | Verkehrswesen 1 | 120 | 4 | 4 |

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

**.) Fehlversuche aus dem Modul „Techn. Zeichnen / DV“ werden nicht übernommen.

| Kernstudium: 3. Studienplansemester | | | | | | | |
|--|-----|-----|----|------------------------------------|-----|-----|----|
| Module nach FPO-BaB vom 16.02.2012 | | | | Module nach FPO-BaB vom 23.10.2019 | | | |
| Name | WL | SWS | LP | Name | WL | SWS | LP |
| Baustatik 1 | 150 | 4 | 5 | Baustatik 1 | 150 | 4 | 5 |
| Massivbau 1 | 150 | 4 | 5 | Massivbau 1 | 150 | 4 | 5 |
| Geotechnik 1 | 150 | 5 | 5 | Geotechnik 1 | 150 | 5 | 5 |
| Wasser- und Abfallwirt. | 150 | 4 | 5 | Wasser- und Abfallwirt. | 150 | 4 | 5 |
| Verkehrswesen 2/I | 150 | 4 | 5 | Verkehrswesen 2 | 150 | 4 | 5 |
| Bauverfahrenstechnik | 150 | 4 | 5 | Bauverfahrenstechnik | 150 | 4 | 5 |

| Kernstudium: 4. Studienplansemester | | | | | | | |
|--|-----|-----|----|------------------------------------|-----|-----|----|
| Module nach FPO-BaB vom 16.02.2012 | | | | Module nach FPO-BaB vom 23.10.2019 | | | |
| Name | WL | SWS | LP | Name | WL | SWS | LP |
| Baustatik 2 | 150 | 4 | 5 | Baustatik 2 | 150 | 4 | 5 |
| Massivbau 2 | 150 | 4 | 5 | Massivbau 2 | 150 | 4 | 5 |
| Geotechnik 2 | 150 | 5 | 5 | Geotechnik 2 | 150 | 5 | 5 |
| Stahlbau 1 | 150 | 4 | 5 | Stahlbau 1 | 150 | 4 | 5 |
| Siedlungswasserwirtschaft I | 150 | 4 | 5 | Siedlungswasserwirtschaft 1 | 150 | 4 | 5 |
| Projektmanagement | 150 | 4 | 5 | Projektmanagement | 150 | 4 | 5 |

| Vertiefungsschwerpunkt Baubetrieb und Baumanagement: 5. Studienplansemester | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|---|-----|-----|----|
| Module nach FPO-BaB vom 16.02.2012 | | | | Module nach FPO-BaB vom 23.10.2019 | | | |
| Name | WL | SWS | LP | Name | WL | SWS | LP |
| Bau- und Umweltrecht | 180 | 5 | 6 | Bau- und Umweltrecht | 180 | 4 | 6 |
| Tiefbautechnik | 180 | 4 | 6 | Tiefbautechnik | 180 | 4 | 6 |
| Hochbautechnik | 180 | 4 | 6 | Hochbautechnik | 180 | 4 | 6 |
| Vergabe- und Vertragswesen | 180 | 4 | 6 | Vergabe- und Vertragswesen | 180 | 4 | 6 |
| Wahlpflichtmodul | 180 | 4 | 6 | | | | |
| aus dem FB Technik | | | | | | | |
| | | | | Wahlpflichtmodul | 180 | 4 | 6 |
| Sofern Wahlpflichtmodule aus den Vertiefungsschwerpunkten Planung und Umwelt oder Konstruktiver Ingenieurbau bestanden wurden, können diese anerkannt werden. | | | | Vertiefungsschwerpunkt Infrastruktur Wasser und Verkehr oder Konstruktion und Baumechanik | | | |

| Vertiefungsschwerpunkt Baubetrieb und Baumanagement: 6. Studienplansemester | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|---|-----|-----|----|
| Name | WL | SWS | LP | Name | WL | SWS | LP |
| Fachübergreifendes Projekt | 180 | 4 | 6 | Fachübergreifendes Projekt | 180 | 4 | 6 |
| Kostenermittlung und Preisbildung | 180 | 4 | 6 | Kostenermittlung und Preisbildung | 180 | 4 | 6 |
| Arbeitssicherheit | 180 | 4 | 6 | Arbeitssicherheit | 180 | 4 | 6 |
| Baustellenmanagement | 180 | 4 | 6 | Lean Construction | 180 | 4 | 6 |
| Wahlpflichtmodul | 180 | 4 | 6 | | | | |
| nicht aus dem FB Technik | | | | | | | |
| | | | | Freies Wahlmodul | 180 | 4 | 6 |
| Anerkennung als Freies Wahlmodul nach FPO 2019, sofern Wahlpflichtmodul nicht aus dem eigenen Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen belegt wurde | | | | kein Modul aus dem 1. bis 3. Semester des jeweiligen Studiengangs | | | |

| Vertiefungsschwerpunkt Baubetrieb und Baumanagement: 7. Studienplansemester | | | | | | | |
|--|-----|-----|----|--------------------------------|-----|-----|------|
| Name | WL | SWS | LP | Name | WL | SWS | LP |
| Praxisprojekt | 480 | | 16 | Praxisprojekt | 360 | | 16 |
| Bachelor-Thesis mit Abschlussseminar | 420 | | 14 | Bachelor-Thesis mit Kolloquium | 540 | | 12+2 |

| Vertiefungsschwerpunkt Konstruktion und Baumechanik: 5. Studienplansemester | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|---|-----|-----|----|
| Module nach FPO-BaB vom 16.02.2012 | | | | Module nach FPO-BaB vom 23.10.2019 | | | |
| Name | WL | SWS | LP | Name | WL | SWS | LP |
| Bau- und Umweltrecht | 180 | 5 | 6 | Bau- und Umweltrecht | 180 | 4 | 6 |
| Baustatik / FEM | 180 | 4 | 6 | Baustatik 3 | 180 | 4 | 6 |
| Massivbau II | 180 | 4 | 6 | Massivbau 3 | 180 | 4 | 6 |
| Stabilität der Stahltragwerke | 180 | 4 | 6 | Stabilität der Tragwerke | 180 | 4 | 6 |
| Wahlpflichtmodul | 180 | 4 | 6 | | | | |
| aus dem FB Technik | | | | | | | |
| | | | | Wahlpflichtmodul | 180 | 4 | 6 |
| Sofern Wahlpflichtmodule aus den Vertiefungsschwerpunkten Planung und Umwelt oder Baubetrieb bestanden wurden, können diese anerkannt werden. | | | | Vertiefungsschwerpunkt Infrastruktur Wasser und Verkehr oder Baubetrieb und Baumanagement | | | |

| Vertiefungsschwerpunkt Konstruktion und Baumechanik: 6. Studienplansemester | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|---|-----|-----|----|
| Name | WL | SWS | LP | Name | WL | SWS | LP |
| Fachübergreifendes Projekt | 180 | 4 | 6 | Fachübergreifendes Projekt | 180 | 4 | 6 |
| Stahlhochbau / Verbundbau | 180 | 4 | 6 | Stahlbau 2 | 180 | 4 | 6 |
| Holzbau | 180 | 4 | 6 | Holzbau | 180 | 4 | 6 |
| Tragwerksbaulabor / Mauerwerk | 180 | 4 | 6 | Glas- und Mauerwerksbau | 180 | 4 | 6 |
| Wahlpflichtmodul | 180 | 4 | 6 | | | | |
| nicht aus dem FB Technik | | | | | | | |
| | | | | Freies Wahlmodul | 180 | 4 | 6 |
| Anerkennung als Freies Wahlmodul nach FPO 2019, sofern Wahlpflichtmodul nicht aus dem eigenen Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen belegt wurde | | | | kein Modul aus dem 1. bis 3. Semester des jeweiligen Studiengangs | | | |

| Vertiefungsschwerpunkt Konstruktion und Baumechanik: 7. Studienplansemester | | | | | | | |
|--|-----|-----|----|--------------------------------|-----|-----|----|
| Name | WL | SWS | LP | Name | WL | SWS | LP |
| Praxisprojekt | 480 | | 16 | Praxisprojekt | 360 | | 16 |
| Bachelor-Thesis mit Abschlussseminar | 420 | | 14 | Bachelor-Thesis mit Kolloquium | 540 | | 14 |

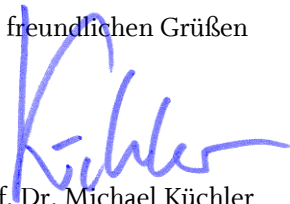
| Vertiefungsschwerpunkt Infrastruktur Wasser und Verkehr: 5. Studienplansemester | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|---|-----|-----|----|
| Module nach FPO-BaB vom 16.02.2012 | | | | Module nach FPO-BaB vom 23.10.2019 | | | |
| Name | WL | SWS | LP | Name | WL | SWS | LP |
| Bau- und Umweltrecht | 180 | 5 | 6 | Bau- und Umweltrecht | 180 | 4 | 6 |
| Wasserbau- und Wasserwirtschaft | 180 | 4 | 6 | Wasserbau- und Wasserwirtschaft | 180 | 4 | 6 |
| Siedlungswasserwirtschaft II | 180 | 4 | 6 | Siedlungswasserwirtschaft 2 | 180 | 4 | 6 |
| Verkehrswesen 1/II | 180 | 4 | 6 | Verkehrswesen 3 | 180 | 4 | 6 |
| Wahlpflichtmodul | 180 | 4 | 6 | | | | |
| aus dem FB Technik | | | | | | | |
| | | | | Wahlpflichtmodul | 180 | 4 | 6 |
| Sofern Wahlpflichtmodule aus den Vertiefungsschwerpunkten Konstruktiver Ingenieurbau oder Baubetrieb bestanden wurden, können diese anerkannt werden. | | | | Vertiefungsschwerpunkt Konstruktion und Baumechanik oder Baubetrieb und Baumanagement | | | |

| Vertiefungsschwerpunkt Infrastruktur Wasser und Verkehr: 6. Studienplansemester | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|---|-----|-----|----|
| Module nach FPO-BaB vom 16.02.2012 | | | | Module nach FPO-BaB vom 23.10.2019 | | | |
| Name | WL | SWS | LP | Name | WL | SWS | LP |
| Fachübergreifendes Projekt | 180 | 4 | 6 | Fachübergreifendes Projekt | 180 | 4 | 6 |
| Wasser- / Abfallwirtsch. Projekt | 180 | 4 | 6 | Infrastrukturprojekt | 180 | 4 | 6 |
| Umweltschutz | 180 | 4 | 6 | Umweltschutz | 180 | 4 | 6 |
| Verkehrswesen 2/II | 180 | 4 | 6 | Verkehrswesen 4 | 180 | 4 | 6 |
| Wahlpflichtmodul | 180 | 4 | 6 | | | | |
| nicht aus dem FB Technik | | | | | | | |
| | | | | Freies Wahlmodul | 180 | 4 | 6 |
| Anerkennung als Freies Wahlmodul nach FPO 2019, sofern Wahlpflichtmodul nicht aus dem eigenen Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen belegt wurde | | | | kein Modul aus dem 1. bis 3. Semester des jeweiligen Studiengangs | | | |

| Vertiefungsschwerpunkt Infrastruktur Wasser und Verkehr: 7. Studienplansemester | | | | | | | |
|--|-----|-----|----|------------------------------------|-----|-----|----|
| Module nach FPO-BaB vom 16.02.2012 | | | | Module nach FPO-BaB vom 23.10.2019 | | | |
| Name | WL | SWS | LP | Name | WL | SWS | LP |
| Praxisprojekt | 480 | | 16 | Praxisprojekt | 360 | | 16 |
| Bachelor-Thesis mit Abschlussseminar | 420 | | 14 | Bachelor-Thesis mit Kolloquium | 540 | | 14 |

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

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. Michael Küchler

Leiter der Fachrichtung Bauingenieurwesen