

*Zweite Satzung zur Änderung der  
Fachprüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang  
Bauingenieurwesen und Umweltwissen-  
schaften*

*der Universität der Bundeswehr München  
(FPOBAU/Ba)*

*Oktober 2019*



Zweite Satzung zur Änderung der  
Fachprüfungsordnung  
für den  
universitären Bachelorstudiengang

Bauingenieurwesen und  
Umweltwissenschaften

der  
Universität der Bundeswehr München  
(FPOBAU/Ba)

vom 12. September 2019

Aufgrund von Art. 82 Sätze 3 und 4 sowie Art. 80 Abs. 1 und 3 in Verbindung mit Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Universität der Bundeswehr München (UniBw M) folgende Änderungssatzung zur Fachprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften der Universität der Bundeswehr München (FPOBAU/Ba) vom 23. September 2011 (AmtBek UniBw M Nr. 4/2011, S. 5, Nr. 01.08, Anl. 8), geändert durch die Änderungssatzung zur Fachprüfungsordnung für den universitären Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften (FPOBAU/Ba) vom 6. August 2015 (AmtBek UniBw M Nr. 2/2015, S. 4, Nr. 01.04, Anl. 4):

## § 1

1. § 3 wird wie folgt geändert:

- a) In Abs. 1 wird in der Strichaufzählung ein dritter Spiegelstrich mit den Worten „Verkehrsinfrastruktur (VI)“ ergänzt.
- b) Am Ende von Abs. 1 wird folgender Halbsatz eingefügt „, wobei die Studienrichtung VI erst ab dem Studienjahr, das am 1. Oktober 2020 beginnt, studiert werden kann“.
- c) In Abs. 2 werden in Satz 3 die Ziffern „2.2“ gestrichen und durch die Ziffern „2.3“ ersetzt.

2. Anlage 1 wird wie folgt geändert:

- a) Tabelle 1 wird wie folgt neu gefasst:

**Tabelle 1: Pflichtmodule KI, UI und VI**

Modul	ECTS-Leistungspunkte	Art der Lehrveranstaltung	Leistungsnachweis	Regeltermine der Leistungsnachweise
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Baukonstruktion und Bauphysik	10	V, Ü	sP-180/mP-45 + TS	1.-9. Trimester
Baumechanik I	5	V, Ü	sP-90/mP-25	1.-9. Trimester
Baumechanik II	5	V, Ü	sP-90/mP-25	1.-9. Trimester
Baumechanik III	5	V, Ü	sP-90/mP-25	1.-9. Trimester
Einführung FEM	5	V, Ü	sP-90/mP-25	1.-9. Trimester
Entwerfen und Konstruieren	5	V, Ü	sP-60/mP-20 + TS	1.-9. Trimester

Geologie, Werkstoffe und Bau-chemie	7	V, Ü, P, E	sP-120/mP-30 + TS	1.-9. Trimester
Grundlagen der Geodäsie	5	V, Ü	sP-120/mP-30 + TS	1.-9. Trimester
Grundlagen der Geotechnik	8	V, Ü, P	sP-180/mP-30 + TS	1.-9. Trimester
Grundlagen des Baubetriebs	5	V, Ü	sP-120/mP-30	1.-9. Trimester
Grundlagen des Konstruktiven Ingenieurbaus	5	V, Ü	sP-120/mP-30	1.-9. Trimester
Mathematik I	5	V, Ü	sP-90/mP-25	1.-9. Trimester
Mathematik II	5	V, Ü	sP-90/mP-25	1.-9. Trimester
Mathematik III	5	V, Ü	sP-90/mP-25	1.-9. Trimester
Programmieren und Statistik	5	V, Ü	sP-90/mP-25	1.-9. Trimester
Statik I	5	V, Ü	sP-90/mP-25	1.-9. Trimester
Statik II	5	V, Ü	sP-90/mP-25	1.-9. Trimester
Einführung in das Wasserwesen	8	V, Ü	sP-180/mP-30	1.-9. Trimester
Grundlagen des Verkehrswesens und der Raumplanung I	5	V, Ü	sP-90/mP-25	1.-9. Trimester
Grundlagen des Verkehrswesens und der Raumplanung II	5	V, Ü	sP-120/mP-30	1.-9. Trimester
Werkstoffe und Bauchemie	5	V, Ü, P, E	sP-90/mP-25 + TS	1.-9. Trimester

b) Tabelle 2.1: Pflichtmodule KI wird wie folgt neu gefasst:

**Tabelle 2.1: Pflichtmodule KI**

Modul	ECTS-Leistungspunkte	Art der Lehrveranstaltung	Leistungsnachweis	Regeltermine der Leistungsnachweise
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Interdisziplinäres Projekt KI	5	V, Ü, E, P	NoS	1.-9. Trimester
Multimodale Verkehrssysteme	5	V, Ü	sP-90/mP-25	1.-9. Trimester
Stahlbau	3	V, Ü	sP-60/mP-25	1.-9. Trimester
Holzbau	3	V, Ü	sP-60/mP-25	1.-9. Trimester
Massivbau	5	V, Ü	sP-120/mP-30	1.-9. Trimester
Vertiefte Kapitel der Statik und Numerik	6	V, Ü	sP-120/mP-30	1.-9. Trimester

c) Tabelle 2.2: Pflichtmodule UI wird wie folgt neu gefasst:

**Tabelle 2.2: Pflichtmodule UI**

Modul	ECTS-Leistungspunkte	Art der Lehrveranstaltung	Leistungsnachweis	Regeltermine der Leistungsnachweise
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Interdisziplinäres Projekt UI	5	V, Ü, E, P	NoS	1.-9. Trimester
Hydromechanik und Wasserbau	5	V, Ü	sP-120/mP-30	1.-9. Trimester

Grundlagen der Wasser- und Abfalltechnik	5	V, Ü	sP-100/mP-30	1.-9. Trimester
Verkehrstechnik, -simulation und -leitsysteme	6	V, Ü	sP-120/mP-30	1.-9. Trimester
Umweltrecht, -planung und -prüfung	6	V, Ü	sP-120/mP-30	1.-9. Trimester

d) Nach der Tabelle 2.2 wird folgende Studienrichtung neu eingefügt:

**„Studienrichtung VI“**

**Tabelle 2.3: Pflichtmodule VI**

Modul	ECTS-Leistungspunkte	Art der Lehrveranstaltung	Leistungsnachweis	Regeltermine der Leistungsnachweise
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Interdisziplinäres Projekt Verkehrsentswurf	8	V, Ü, E, P	NoS	1.-9. Trimester
Multimodale Verkehrssysteme	5	V, Ü	sP-90/mP-25	1.-9. Trimester
Stahlbau	3	V, Ü	sP-60/mP-25	1.-9. Trimester
Massivbau	5	V, Ü	sP-120/mP-30	1.-9. Trimester
Verkehrstechnik, -simulation und -leitsysteme	6	V, Ü	sP-120/mP-30	1.-9. Trimester
Umweltrecht, -planung und -prüfung	6	V, Ü	sP-120/mP-30	1.-9. Trimester

e) Tabelle 3: Wahlpflichtmodule wird wie folgt neu gefasst:

**Tabelle 3: Wahlpflichtmodule**

Modul	ECTS-Leistungspunkte	Leistungsnachweis	Regeltermine der Leistungsnachweise
(1)	(2)	(3)	(4)
Unterschiedliche Module aus dem Modulhandbuch, sofern nicht Pflichtmodul der gewählten Studienrichtung, im Umfang von insgesamt mindestens 9 ECTS-Leistungspunkten bei Belegung der Studienrichtung KI oder UI sowie von insgesamt mindestens 3 ECTS-Leistungspunkten in der Studienrichtung VI.	jeweils 3 bis 9	jeweils ([sP-45 bis sP-180 oder mP-20 bis mP-45], kombinierbar mit [NoS oder TS]) oder NoS	1.-9. Trimester

3. Anlage 4: Verzeichnis verwendeter Abkürzungen wird wie folgt geändert:

Nach dem Buchstaben und dem Wort „V Vorlesung“ werden die Worte „VI Verkehrsinfrastruktur“ neu eingefügt.

## § 2

<sup>1</sup>Diese Änderungssatzung tritt am 1. Oktober 2019 in Kraft. <sup>2</sup>Sie findet erstmals Anwendung auf Studierende, die ihr Studium am 1. Oktober 2019 beginnen. <sup>3</sup>§ 3 dritter Spiegelstrich findet erstmals Anwendung auf Studierende, die ihr Studium am 1. Oktober 2020 beginnen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Universität der Bundeswehr München vom 22. Mai 2019, der Erklärung des Einvernehmens des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst durch Schreiben Az: R.3-5e70(8)-10b/68337 vom 17. Juli 2019 und der Erklärung des Einvernehmens des Bundesministeriums der Verteidigung durch Schreiben P I 5 – Az 38-01-06 vom 31. Juli 2019.

Neubiberg, den 12. September 2019

Universität der Bundeswehr München  
Univ.-Prof. Dr. Merith Niehuss  
Präsidentin

Die Satzung wurde am 12. September 2019 in der Universität der Bundeswehr München niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 19. September 2019 durch Anschlag in der Universität der Bundeswehr München bekannt gegeben. Tag der hochschulöffentlichen Bekanntmachung ist der 19. September 2019.