

**Für diese Studien- und Prüfungsordnung gelten die Regelungen der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung (ASPO)**



**Amtsblatt  
der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

Jahrgang	Lfd.-Nr.
2024	16

---

**Studien- und Prüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen  
(englische Bezeichnung: Civil Engineering)  
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

**vom 23.02.2024**

Aufgrund von Art. 9 Satz 1, Art. 80 Abs. 1, Art. 84 Abs. 2 und 3 sowie Art. 96 Abs. 1 Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK) erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften München folgende Satzung:

**§ 1  
Studienziel**

Ziel des Bachelorstudiums ist es, die Studierenden zur selbständigen Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Verfahren in dem beruflichen Feld des Bauingenieurwesens zu befähigen.

**§ 2  
Beginn und Aufbau des Studiums**

- (1) Der Beginn des Bachelorstudiums im ersten Semester ist zum Wintersemester eines Studienjahres möglich.
- (2) Das praktische Studiensemester wird als fünftes Studiensemester geführt.
- (3) <sup>1</sup>Bis zum Ende des vierten Fachsemesters muss die Ableistung einer mindestens sechswöchigen praktischen Tätigkeit in einem Betrieb des Bauhauptgewerbes nachgewiesen werden. <sup>2</sup>Studienbewerber und Studienbewerberinnen mit einer abgeschlossenen, einschlägig qualifizierten Berufsausbildung benötigen kein Vorpraktikum.
- (4) <sup>1</sup>Ab dem sechsten Studiensemester muss jede/r Studierende Wahlpflichtmodule im Umfang von 30 Leistungspunkten belegen. <sup>2</sup>Die Wahl aus den Wahlpflichtmodulen regelt der Studienplan.
- (5) <sup>1</sup>Anhand der im sechsten und siebten Studiensemester gewählten Wahlpflichtmodule kann jede/jeder Studierende eine der folgenden Vertiefungsrichtungen ablegen:
  - Baubetrieb und Baumanagement
  - Konstruktion und Tragwerksplanung, ggf. in der Ausrichtung Stahlbau, oder
  - Mobilität, Umwelt und Nachhaltigkeit.

<sup>2</sup>Näheres wird im Studienplan geregelt.

### **§ 3**

#### **Grundlagen- und Orientierungsprüfung, Vorrückensregelungen**

- (1) Bis zum Ende des zweiten Fachsemesters müssen die Prüfungen in den Modulen Mineralische Baustoffe und Bauchemie, Mathematik II – Differentialrechnung und Baustatik II – Erweiterte Grundlagen (Grundlagen- und Orientierungsprüfung) erstmalig angetreten werden.
- (2) Zum Eintritt in das dritte Studiensemester ist berechtigt, wer in den Modulen des ersten und zweiten Studiensemesters ohne die Leistungspunkte der Module Allgemeinwissenschaften mindestens 30 Leistungspunkte erworben hat.
- (3) Zum Eintritt in das praktische Studiensemester ist berechtigt, wer maximal ein Modul aus den ersten beiden Studiensemestern noch nicht bestanden hat und in den Modulen des dritten und vierten Studiensemesters mindestens 30 Leistungspunkte erworben hat.

### **§ 4**

#### **Prüfungskommission**

Für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen wird eine Prüfungskommission gebildet, die aus fünf Professorinnen und/oder Professoren der Fakultät für Bauingenieurwesen besteht.

### **§ 5**

#### **Bachelorarbeit**

- (1) <sup>1</sup>Das Thema der Bachelorarbeit kann frühestens ab dem Ende der Vorlesungszeit des sechsten Semesters ausgegeben werden. <sup>2</sup>Voraussetzungen sind die erfolgreiche Ableistung der praktischen Ausbildung des praktischen Studiensemesters, die Bewertung des Praxisberichts mit dem Prädikat „mit Erfolg abgelegt“ und der Erwerb von 140 Leistungspunkten. <sup>3</sup>Die Bearbeitungsfrist der Bachelorarbeit beträgt sechs Monate.
- (2) Für die Wiederholung einer nicht bestandenen Bachelorarbeit gilt Abs. 1 Satz 3 entsprechend.

### **§ 6**

#### **Bewertung von Prüfungen und Prüfungsgesamtergebnis**

<sup>1</sup>Für die Berechnung des Prüfungsgesamtergebnisses werden die Endnoten aller Module mit Ausnahme der Note der Bachelorarbeit einfach gewichtet. <sup>2</sup>Die Note der Bachelorarbeit wird zweifach gewichtet. <sup>3</sup>Die Erteilung des Prädikates „mit Erfolg abgelegt“ (m.E.a.) auf die Modularbeit im Modul 113 ist Voraussetzung für das Bestehen der Bachelorprüfung.

### **§ 7**

#### **Akademischer Grad**

Aufgrund des erfolgreichen Abschlusses der Bachelorprüfung wird der akademische Grad eines „Bachelor of Engineering“, Kurzform: „B. Eng.“, verliehen.

### **§ 8**

#### **In-Kraft-Treten**

<sup>1</sup>Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 01. Oktober 2024 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für Studierende, die das Studium im Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen im ersten Studiensemester nach dem Sommersemester 2024 aufnehmen.

Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung des  
grundständigen Bachelorstudienganges  
Bauingenieurwesen ab WiSe 2024

**Anlage 1 Übersicht über die Module und Prüfungen im Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

**Erstes Studiensemester (Block I gemäß § 5 Abs. 2 ASPO)**

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (Englisch)	4) SWS	5) LP	6) Lehrver- anstaltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewich- tung	8) Zulassungs- voraussetzung
1	Mathematik I – Grundlagen	Mathematics I - Basics	5	5	SU, Ü	schrP oder ModA	
2	Baustatik I – Grundlagen	Structural Analysis I - Fundamentals	6	6	SU, Ü	schrP oder ModA	
3	Mineralische Baustoffe und Bauchemie	Mineral Construction Materials and Building Chemistry	5	5	SU, Pra	schrP (0,9) und praP (0,1)	TN
4	Grundlagen der Darstellung	Drawing and Scetching Basics		5			
4.1	Darstellende Geometrie	Descriptive Geometry	3		SU, Ü	schrP (0,75)	
4.2	Konstruktives Zeichnen	Construction Drawing	1		Pra	ModA (0,25)	
5	Bauinformatik I – Grundlagen	Building Informatics I - Basics	4	5	SU, Ü	schrP	
6	CAD	CAD	2	2	Pra	ModA	
7.1	Allgemeinwissenschaften I	General Studies I	2	2	§ 7 Abs. 2 ASPO	§ 7 Abs. 2 ASPO	

**Zweites Studiensemester (Block II gemäß § 5 Abs. 2 ASPO)**

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (Englisch)	4) SWS	5) LP	6) Lehrver- anstaltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewich- tung	8) Zulassungs- voraussetzung
7.2	Allgemeinwissenschaften II	General Studies II	2	2	§ 7 Abs. 2 ASPO	§ 7 Abs. 2 ASPO	
8	Mathematik II - Differential- rechnung	Mathematics II - Differen- tial Calculus	5	5	SU, Ü	schrP	
9	Baustatik II – Erweiterte Grundlagen	Structural Analysis II – Enhanced Fundamentals	6	6	SU, Ü	schrP	
10	Metallische und organische Baustoffe und Dauerhaf- tigkeit	Metallic and Organic Building Materials and Durability	5	5	SU, Pra	schrP (0,9) und praP (0,1)	TN
11	Bauphysik – Grundlagen	Building Physics - Basics	4	5	SU, Ü	schrP	
12	Hochbaukonstruktion	Building Construction	4	5	SU, Proj	ModA	
13	Bildung Information Modelling	Building Information Modelling	2	2	SU, Ü	schrP (0,5) und ModA (0,5)	

**Drittes Studiensemester**

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (Englisch)	4) SWS	5) LP	6) Lehrver- anstaltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewich- tung	8) Zulassungs- voraussetzung
101	Baustatik III – Stabtragwerke	Structural Analysis III - Beam Structures	6	7	SU, Ü	schrP	
102	Bodenmechanik mit Praktikum	Soil Mechanics with Laboratory Tests	4	5	SU, Ü, Pra	schrP	
103	Wasserbau	Hydraulics and Hydrology	6	6	SU, Ü	schrP	
104	Verkehrswegebau Planung	Traffic Route Engineering		7			
104.1	Straßenbau	Road Construction	4		SU, Ü	schrP (0,7)	ModA
104.2	Bahnbau	Railway Construction	2		SU	schrP (0,3)	
105	Massivbau I – Grundlagen	Design of Concrete and Masonry Structures I – Basics	4	4	SU, Ü	ModA	

#### Viertes Studiensemester

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (Englisch)	4) SWS	5) LP	6) Lehrver- anstaltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Ge- wichtung	8) Zulassungs- voraussetzung
106	Massivbau II – Erweiterte Grundlagen	Design of Concrete and Masonry Structures II – Enhanced Basics	4	4	SU, Ü	schrP	
107	Stahlbau I – Grundlagen	Design of Steel Structures	4	4	SU, Ü	schrP	
108	Holzbau I – Grundlagen	Design of Timber Structures	4	4	SU, Ü	schrP	
109	Grundbau	Geotechnical Engineering	4	5	SU, Ü	schrP	
110	Siedlungswasserwirtschaft	Water Management of Settlements	6	6	SU, Ü, Proj	schrP (0,8) und Präs (0,2)	
111	Bauproduktionsplanung und -steuerung – Grundlagen	Construction Operations Basics	8	8	SU, Ü	schrP	
112	Grundlagen der Vermessung	Surveying Basics	2	2	SU, Ü	schrP	TN

#### Fünftes = praktisches Studiensemester

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (Englisch)	4) SWS	5) LP	6) Lehrver- anstaltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewich- tung	8) Zulassungs- voraussetzung
113	Praktikum	Internship		19	Pra	ModA	
114	Praxisseminar	Practical Seminar	3	3	S	Präs (0,5) und - ModA (0,5) oder - mdlP (0,5) oder - schrP (0,5)	
115	Sicherheitstechnik	Safety Engineering	3	3	SU	schrP	
116	Praktikum Vermessung und Straßenabsteckung	Practical Training and Route Surveying	2	3	Pra	praP oder ModA	TN

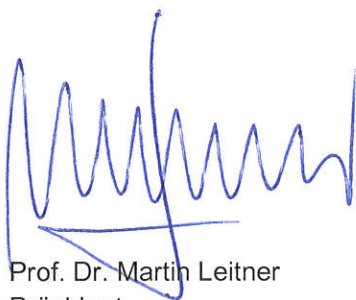
### Sechstes Studiensemester

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (Englisch)	4) SWS	5) LP	6) Lehrver- anstaltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewichtung
201	Tragwerke des Hochbaus	Building and Industrial Structures	4	5	SU, Ü	schrP
202	Bauordnungs- und Bauver- tragsrecht	Building Regulations and Building Laws	4	5	SU, Ü	schrP
	Wahlpflichtmodule 1 – 4	Electives 1 – 4	16	20	S, SU, Ü, Pra, Proj	schrP, mdIP, Präs, ModA, praP

### Siebtes Studiensemester

1) Modul- nummer	2) Modultitel	3) Modultitel (Englisch)	4) SWS	5) LP	6) Lehrver- anstaltungsart	7) Prüfungsform und ggf. Gewich- tung	8) Zulassungs- voraussetzung
204	Interdisziplinäres Projekt	Interdisciplinary Project	4	8	S, Pra	ModA (0,67) und praP (0,33)	TN
	Wahlpflichtmodule 5 und 6	Electives 5 and 6	8	10	S, SU, Ü, Pra, Proj	schrP, mdIP, Präs, ModA, praP	
250	Bachelorarbeit	Bachelor's Thesis		12		BA	

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 31.01.2024 sowie der Genehmigung des Präsidenten der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 22.02.2024.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

Prof. Dr. Martin Leitner  
Präsident

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen (englische Bezeichnung: Civil Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München wurde am 23.02.2024 im Amtsblatt der Hochschule München für das Jahr 2024 unter der laufenden Nummer 16 veröffentlicht.

Tag der Bekanntmachung ist daher der 23.02.2024.



Hochschule für angewandte Wissenschaften München  
Lothstraße 34  
80335 München

München, 23.02.2024  
Gri/MH

## **BEKANNTMACHUNG**

Hiermit wird die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen (englische Bezeichnung: Civil Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 23.02.2024, ausgefertigt am 23.02.2024, bekannt gemacht.

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen (englische Bezeichnung: Civil Engineering) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München wurde im Amtsblatt 2024 der Hochschule für angewandte Wissenschaften München, Lfd.-Nr. 16, veröffentlicht.

i. A.



Grieser