



Amtsblatt
der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut

Jahrgang:	2023
Laufende Nr.:	328-13

**Zweite Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut
vom 7. August 2023**

Auf Grund von Art. 9 Satz 1 und Satz 2, Art. 80 Abs. 1, Art. 84 Abs. 2 und Art. 96 Abs. 1 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK), das zuletzt durch § 3 des Gesetzes vom 2. Juni 2023 und durch § 2 des Gesetzes vom 24. Juli 2023 (GVBl. S. 455) geändert worden ist, erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut folgende Satzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut vom 26.05.2021, zuletzt geändert durch § 1 der Satzung vom 14.07.2022, wird wie folgt geändert:

1. Die Einleitungsformel (Ermächtigungsgrundlage) erhält folgende Fassung:
„Auf Grund von Art. 9 Satz 1 und Satz 2, Art. 80 Abs. 1, Art. 84 Abs. 2 und Art. 96 Abs. 1 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK), das zuletzt durch § 3 des Gesetzes vom 2. Juni 2023 und durch § 2 des Gesetzes vom 24. Juli 2023 (GVBl. S. 455) geändert worden ist, erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut folgende Satzung:“
2. Im Inhaltsverzeichnis wird § 9 wie folgt gefasst: „§ 9 Bachelorarbeit“ und in § 11 das Wort „Portfolioprüfung“ eingefügt.

3. In § 1 werden die Worte „der Rahmenprüfungsordnung für die Fachhochschulen in Bayern (RaPO) vom 17. Oktober 2001 und“ ersatzlos gestrichen und das Datum „20. Juni 2017“ durch „13. Juni 2023“ ersetzt.
4. In § 2 Abs. 2 wird folgender neuer Satz 4 eingefügt: „⁴Eine Befähigung zum gesellschaftlichen Engagement wird dadurch gebildet und die Übernahme gesellschaftlicher Verantwortung sowie Einschätzung der gesellschaftlichen Auswirkungen ihres Handels gestärkt.“
5. § 3 Abs. 1 S. 1 wird wie folgt geändert: „Art. 43 Abs. 2 und 7 bzw. Art. 45 BayHSchG“ wird durch „Art. 88 Abs. 2, 5, 6 und 10 BayHIG“ ersetzt sowie in Satz 2 das Datum „17. Dezember 2020“ durch „4. Mai 2023“.
6. § 4 wird wie folgt geändert:
 - a) In Absatz 2 wird folgender neuer Satz 3 eingefügt: „³Die Studierenden wählen aus dem angebotenen Katalog Wahlpflichtmodule für das sechste und siebte Studienplansemester mit in der Summe 10 ECTS-Punkten.“ Der bisherige Satz 3 wird Satz 4.
 - b) Absatz 3 wird wie folgt formuliert: ¹Während des gesamten Studiums können verschiedene Module und Teilmodule sowie die zugehörigen Prüfungen, ergänzend zum Angebot in deutscher Sprache, bei entsprechender Teilnehmerzahl auch in englischer Sprache angeboten werden. ²Die dazu notwendigen Englischkenntnisse mindestens auf dem Referenzniveau B1 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen (GER) müssen sich die Studierenden aneignen, sofern sie nicht bereits zu Beginn des Studiums vorliegen. ³Eine semestergenaue Spezifizierung erfolgt im Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch.
 - c) Der bisherige Absatz 3 wird Absatz 4.
7. In § 5 Abs. 3 Satz 1 wird „studienbegleitenden“ durch „semesterbegleitenden“ ersetzt.
8. In § 6 Abs. 1 Satz 4 wird das Wort „zu“ durch „zwei Wochen nach“ ersetzt.
9. In § 9 wird die Überschrift „Abschlussarbeit“ durch Bachelorarbeit ersetzt und in Abs. 1 „Abschlussarbeit/“ gestrichen.
10. § 11 wird wie folgt geändert:
 - a) In der Überschrift von § 11 wird „Portfolioprfung“ ergänzt.

- b) Die Absätze 1 und 2 werden gestrichen.
- c) Der bisherige Absatz 3 wird Absatz 1.
- d) Der bisherige Absatz 4 wird gestrichen.
- e) Die bisherigen Absätze 5 bis 7 werden Absätze 2 bis 4.
- f) Der bisherige Absatz 8 entfällt.

11. Die Anlage erhält folgende Fassung:

Anlage Curriculum

ABSCHNITT GRUNDLAGEN

Modul-Nr. 1)	Modul	Teil-Modulnr.	Modul-art ²⁾	Form d. Lehrveranstalt ³⁾	Prüfungsart ⁴⁾	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul ⁷⁾	ECTS		1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.			
								SWS ⁵⁾	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS			
B01	Bauphysik / Bauchemie Bauphysik Bauchemie	B01 1	PFM	SU	Klausur	90	5 / 450	5	5								
		B01 2						SU	3	3	3	3					
B02	Baukonstruktion 1 Baukonstruktion 1	B02	PFM	SU	Klausur	90	5 / 450	5	4								
								SU	2	2	2	2					
B03	Wirtschaftliche und soziale Kompetenzen BWL im Ingenieurwesen Grundlagen Projektmanagement Angeleitete Projektarbeit	B03 1	PFM	SU	Klausur	120	5 / 450	5	5								
		B03 2						SU	2	2	2	2					
		B03 3						S*	Vortr.sb.P / Ausarb.P, 15-30 Min. / 10-15 Seiten	-	-	2	2	2	2		
B04	Ingenieurmathematik Ingenieurmathematik	B04	PFM	SU	Klausur	120	10 / 450	10	8								
B05	Baustoffkunde 1 Baustoffkunde 1	B05	PFM	SU	Klausur	90	5 / 450	5	4								
B06	Technische Mechanik 1 Technische Mechanik 1	B06 1	PFM	SU	Klausur	90	5 / 450	5	4								
B07	Technische Mechanik 2 Technische Mechanik 2	B07 2	PFM	SU	Klausur	90	5 / 450	5	4			5	4				
B08	Digitalisierung im Bauwesen Ingenieurinformatik Praktikum Digitalisierungsanwendung im Bauwesen	B08 1	PFM	SU	Klausur	90	5 / 450	5	4				3	2			
		B08 2						PR*	Vortr.sb.P / Ausarb.P, 15-30 Min. / 10-15 Seiten	-	-	2	2		2	2	
B09	Baustoffkunde 2 Baustoffkunde 2 Vorlesung Baustoffkunde Praktikum	B09 1	PFM	SU	Klausur	90	5 / 450	5	4			3	2				
		B09 2						PR*	Vortr.sb.P / Ausarb.P, 15-30 Min. / 10-15 Seiten	-	-	2	2		2	2	
B10	Vermessungskunde Vermessungskunde Vorlesung Vermessungskunde Praktikum	B10 1	PFM	SU	Klausur	90	5 / 450	5	4			3	2				
		B10 2						PR*	Vortr.sb.P / Ausarb.P, 15-30 Min. / 10-15 Seiten	-	-	2	2		2	2	
B11	Baukonstruktion 2 Baukonstruktion 2	B11	PFM	SU	Klausur	90	5 / 450	5	4			5	4				
B12	Massivbau 1 Massivbau 1	B12 1	PFM	SU	Klausur	90	5 / 450	5	4					5	4		
B13	Baustatik Baustatik	B13 1	PFM	SU	Klausur	90	5 / 450	5	4					5	4		
B14	Bodenmechanik / Grundbau Bodenmechanik Grundbau	B14 1	PFM	SU	Klausur	90	5 / 450	5	4					3	2		
		B14 2						SU	3	2	2	2			2	2	
B15	Hydromechanik / Hydraulik Hydromechanik / Hydraulik	B15 1	PFM	SU	Klausur	90	5 / 450	5	4					5	4		
B16	Bauplanung und Baubetrieb Bauplanungsleistung Vorlesung Planspiel Baubetrieb	B16 1	PFM	SU	Klausur	90	5 / 450	5	4					3	2		
		B16 2						PR*	Vortr.sb.P / Ausarb.P, 15-30 Min. / 10-15 Seiten	-	-	2	2			2	2
B17	Grundlagen CAD und FEM Seminar CAD für Bauingenieure Vorlesung FEM Praktikum FEM	B17 1	PFM	SU	T	60	5 / 450	5	6					1	2		
		B17 2						SU	Klausur	75	0,50	2	2			2	2
		B17 3						PR*	Vortr.sb.P / Ausarb.P, 15-30 Min. / 10-15 Seiten	-	-	2	2			2	2
								90	76	30	26	30	24	30	26		
Summe Grundlagen								90	76	30	26	30	24	30	26		

ABSCHNITT AUSBAU GRUNDLAGEN	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart ²⁾	Form d. Lehrveranstaltungs ³⁾	Prüfungsart ⁴⁾	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul ⁷⁾	ECTS	SWS ⁵⁾	4. Sem.		
											ECTS	SWS	
	B18	Massivbau 2			PFM				20 / 450	5	4		
		Massivbau 2 Vorlesung	B18	1		SU	Klausur	90	4,00	3	2	3	2
		Massivbau Praktikum	B18	2		PR*	Vortr.sb.P / Ausarb.P, 15-30 Min. / 10-15 Seiten	-		2	2	2	2
	B19	Entwurf, Bau und Betrieb von Straßen			PFM				20 / 450	5	4		
		Entwurf, Bau und Betrieb von Straßen	B19			SU	Klausur	90	4,00	5	4	5	4
	B20	Öffentliches Baurecht / Baumanagement			PFM				20 / 450	5	4		
		Öffentliches Baurecht				SU	Klausur	90	4,00	3	2	3	2
		Baumanagement	B20			SU	Klausur			2	2	2	2
B21	Wasserwirtschaft und Wasserbau			PFM				20 / 450	5	4			
	Vorlesung Wasserwirtschaft und Wasserbau	B21	1		SU	Klausur	90	4,00	3	2	3	2	
	Exkursionspraktikum Wasserbau	B21	2		PR*	Vortr.sb.P / Ausarb.P, 15-30 Min. / 10-15 Seiten	-		2	2		2	
B22	Wärmetransportphänomene			PFM				20 / 450	5	4			
	Wärmetransportphänomene	B22			SU	Klausur	90	4,00	5	4	5	4	
B23	Internationales Supply-Chain-Management im Bauwesen			PFM				20 / 450	5	4			
	Internationales Supply-Chain-Management im Bauwesen	B23			SU	Klausur	90	4,00	5	4	5	4	
									30	24	30	24	
	Summe Ausbau Grundlagen								30	24	30	24	

ABSCHNITT PRAKTISCHES STUDIENSEMESTER	Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart ²⁾	Form d. Lehrveranstaltungs ³⁾	Prüfungsart ⁴⁾	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul ⁷⁾	ECTS	SWS ⁵⁾	5. Sem.	
											ECTS	SWS
	B24	Praktisches Studiensemester							-	30	2	
	Studiensemester	B24	1				-	-	26		26	
	Praxisseminar	B24	2	PFM	S*	Vortr.sb.P / Ausarb.P, 15-30 Min. / 10-15 Seiten	-	-	4	2	4	2
									30		30	2
	Summe praktischer Studienabschnitt								30		30	2

Modul-Nr.	Modul	Teil-Modulnr.	Modulart ²⁾	Form d. Lehrveranstaltung ³⁾	Prüfungsart ⁴⁾	Prüfungsdauer in min	Notengewichtung für das Modul ⁷⁾	empfohlenes Sem. Prüfung	ECTS	SWS ⁵⁾	6. Sem.		7. Sem.		
											ECTS	SWS	ECTS	SWS	
B25	Werkstoffspezifische Bauweisen	Holzbau	B25 1	PFM	SU		20 / 450		5	4					
		Stahlbau	B25 2		SU	Klausur	90	4,00	6.	3	2	3	2		
B26	Leichtbaukonstruktion ⁹⁾			WPFM			20 / 450		5	4					
	Leichtbaukonstruktion	B26			SU	Klausur	90	4,00	6.	5	4	5	4		
B261	Nachhaltigkeit im Bau ⁹⁾			WPFM			20 / 450		5	4					
	Nachhaltigkeit im Bau und integrale Planung	B261			SU	PortPr	90	4,00	6.	5	4	5	4		
B27	Verkehrsplanung/-technik u. öffentl. Verkehrssysteme			PFM			20 / 450		5	4					
	Verkehrsplanung/-technik u. öffentl. Verkehrssysteme	B27			SU	Klausur	90	4,00	6.	5	4	5	4		
B28	Siedlungswasserwirtschaft			PFM			24 / 450		6	5					
	Siedlungswasserwirtschaft Vorlesung	B28 1			SU	Klausur	90	4,00		4	3	4	3		
	Siedlungswasserwirtschaft Exkursionspraktikum	B28 2			PR*	Vortr.sb.P / Ausarb.P. 15-30 Min. / 10-15 Seiten	-		6.	2	2	2	2		
B29	Energie- und Nachhaltigkeitsmanagement			PFM			20 / 450		5	5					
	Energie-/Nachhaltigkeitsmanagement	B29			SU	Klausur	90	4,00	6.	5	5	5	5		
B30	Studium Generale**			PFM			-		4	4					
	Studium Generale I und II	B30			**	**	**	-	6.	4	4	4	4		
B31	Stadt- und Regionalplanung			PFM			24 / 450		6	5					
	Stadt- und Regionalplanung Vorlesung	B31 1			SU	Klausur	90	4,00		4	3			4	3
	Stadt- und Regionalplanung Exkursionspraktikum	B31 2			PR*	Vortr.sb.P / Ausarb.P. 15-30 Min. / 10-15 Seiten	90		7.	2	2			2	2
B32	Stoffstrommanagement und Abfallwirtschaft ⁹⁾			WPFM			20 / 450		5	5					
	Stoffstrommanagement und Abfallwirtschaft	B32			SU	Klausur	90	4,00	7.	5	5			5	5
B321	Werkstoffübergreifendes Bemessen ⁹⁾			WPFM			20 / 450		5	4					
	Tragwerke des Hochbaus	B321 1			SU	Klausur	90	4,00	7.	3	2			2	2
	Tragwerksplanung im Bestand	B321 2			SU	Klausur	90	4,00	7.	2	2			3	2
B33	Industriemarketing und technische Betriebsführung			PFM			20 / 450		5	5					
	Industriemarketing	B33 1			SU	Klausur	120	4,00	7.	2	2			2	2
	Technische Betriebsführung	B33 2			SU	Klausur	120	4,00	7.	3	3			3	3
B30	Studium Generale**			PFM			-		2	2					
	Studium Generale III	B30			**	**	**	-	7.	2	2			2	2
B34	Bachelorarbeit inkl. Seminar			PFM			72 / 450		12						
	Bachelorarbeit	B34			StA	A, N. 50-100 Seiten	-	6,00	7.	12				12	
Summe Kompetenzvertiefung									60	x⁹⁾					

ABSCHNITT KOMPETENZVERTIEFUNG

Legende und Anmerkungen zum Curriculum:

*Anwesenheitspflicht (Die regelmäßige Teilnahme ist gegeben, wenn mindestens an 80 % der Termine einer Lehrveranstaltung teilgenommen worden ist. Soweit Studierende aus einem von ihnen nicht zu vertretenden Grund gehindert sind, an mindestens 80% der Termine einer Lehrveranstaltung teilzunehmen, gilt der Teilnahmenachweis als erbracht, wenn mindestens 60 % der Termine einer Lehrveranstaltung besucht wurden. Der nicht zu vertretende Grund ist jeweils durch entsprechende Nachweise zu belegen, im Falle einer Erkrankung durch ein ärztliches Attest. Der Teilnahmenachweis wird in den Fällen der Sätze 3 und 4 versagt, wenn weniger als 60 % der Termine einer Lehrveranstaltung besucht wurden.)

**Die Angebote sind aus dem Modulkatalog Studium Generale der Hochschule Landshut zu wählen. Es ist mindestens ein Leistungsnachweis als Teilleistung aus dem Bereich Sprachen in Englisch zu erbringen. Die Prüfungen der Teilmodule des Studium Generale sind spätestens im siebten Studienplansemester erstmalig anzutreten. Es sind so viele Teilmodule erfolgreich abzuleisten, bis in Summe mindestens sechs ECTS-Punkte erworben wurden. Nähere Angaben zur Form der LV, Prüfungsart und Prüfungsdauer finden Sie im Modulkatalog Studium Generale der Hochschule Landshut.

1) Aus den Modulnamen kann nicht direkt auf identische Inhalte zu identisch bezeichneten weiteren Modulen an der Fakultät bzw. der Hochschule geschlossen werden. Näheres spezifizieren die jeweiligen Modulbeschreibungen

2) PFM: Pflichtmodul

WPFM: Wahlpflichtmodul

3) PR: Praktikum; S: Seminar; StA: Studienarbeit; SU: Seminaristischer Unterricht (inkl. Übungsaufgaben)

4) A: Ausarbeitung; Ausarb.P: mit Prädikat bewertete Ausarbeitung (mit/ohne Erfolg abgelegt); T: Testat; Klausur; Vortr.sb: semesterbegleitender Vortrag; Vortr.sb.P: mit Prädikat bewerteter semesterbegleitender

Vortrag; PortPr.: Portfolioprüfung; mdlPr.: mündliche Prüfung

5) SWS: Semesterwochenstunden

6) entfällt

7) $450 = (30+30+30)*1 + (30+30+30-6-12)*4 + 12*6 = (\text{ECTS Sem. 1, 2 und 3}) * \text{Wichtungsfaktor} + (\text{ECTS Sem. 4, 6, und 7 – Studium Generale – Bachelorarbeit}) * \text{Wichtungsfaktor} + \text{Bachelorarbeit} * \text{Wichtungsfaktor}$

8) je nach Modulwahl

9) Die Studierenden wählen aus dem angebotenen Katalog Wahlpflichtmodule für das sechste und siebte Studienplansemester mit in der Summe 10 ECTS-Punkten

Abkürzungsverzeichnis für die gesamten Inhalte der SPO:

A	Ausarbeitung	PA	Projektarbeit
Abs.	Absatz	PR	Praktikum
APO	Allgemeine Prüfungsordnung	QualV	Verordnung über die Qualifikation für ein Studium in Bayern
Art.	Artikel		
BayHIG	Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz	Ref	Referat
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System	S	Seminar
g.schrP	Gemeinsame schriftliche Prüfung	schrP	schriftliche Prüfung
GER	Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen	StA	Studienarbeit
LN	Leistungsnachweis	SU	seminaristischer Unterricht
LV	Lehrveranstaltung	SWS	Semesterwochenstunde
m.E.	mit Erfolg	Ü	Übung
mündl.Pr.	Mündliche Prüfung	WPFM	Wahlpflichtmodul
o.E.	ohne Erfolg	ZU	Zulassungsvoraussetzung
P	Präsentation		
PFM	Pflichtmodul		

§ 2

Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2023 in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Landshut vom 18. Juli 2023 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Hochschule Landshut.

Landshut, 07.08.2023

Der Präsident

gez. Prof. Dr. Fritz Pörnbacher

Diese Satzung wurde am 7. August 2023 in der Hochschule Landshut niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 7. August 2023 durch Anschlag bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 7. August 2023.