



Amtsblatt
der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut

Jahrgang:	2023
Laufende Nr.:	329-12

**Erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut
vom 8. 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 Wirtschaftsingenieurwesen an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut vom 9. Juli 2021 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 erhält § 11 folgende Fassung:
„§ 11 Portfolioprfungen, Bewertung von Prüfungsleistungen, Bonusleistungen und Bildung des Prüfungsgesamtergebnisses“

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. § 3 wird wie folgt geändert: In Abs. 1 Satz 1 werden „Art. 43 Abs. 2 und 7 bzw. Art. 45 BayHSchG“ durch „Art. 88 Abs. 2, 5, 6 und 10 BayHIG“ ersetzt sowie in Satz 2 das Datum „06. Mai 2015“ durch „4. Mai 2023“.
5. In § 4 Abs. 1 wird Satz 5 gestrichen.
6. In § 5 Abs. 3 S. 1 wird „studienbegleitenden“ durch „semesterbegleitenden“ ersetzt.
7. In § 6 Abs. 1 Satz 4 wird das Wort „zu“ ersetzt durch die Worte „zwei Wochen nach“.
8. In § 9 Abs. 3 S. 2 wird „§ 3 Absatz 6 Satz 1 RaPO“ durch „Art. 85 Abs. 1 BayHIG, § 7 Hochschulprüferverordnung, § 2 Abs. 6 APO“ ersetzt.
9. § 11 erhält folgende Fassung:
 - a) Die Überschrift erhält folgende Fassung: „Portfolioprüfung, Bewertung von Prüfungsleistungen, Bonusleistungen und Bildung des Prüfungsgesamtergebnisses“
 - b) Absatz 1 entfällt. Der bisherige Absatz 2 wird Absatz 1.
 - c) Der bisherige Absatz 3 entfällt. Der bisherige Absatz 4 wird Absatz 2.
 - d) Der bisherige Absatz 5 wird Absatz 3 und in Satz 1 „10“ durch „17“ ersetzt.
 - e) Der bisherige Absatz 6 wird Absatz 4.
 - f) Der bisherige Absatz 7 wird Absatz 5.
 - g) Der bisherige Absatz 8 entfällt ersatzlos.
10. Die Anlage erhält folgende Fassung:

Anlage:

Erster Studienabschnitt (1. und 2. Studienplansemester)

Modulnummer	Modulname	Art des Moduls	Sprache	Art der Lehrveranstaltung	SWS	ECTS-Punkte	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung	Prüfungsart	Prüfungsumfang	ESdP	Notengewicht
W110	Ingenieurmathematik I	PFM	de	SU, Ü	6	6		Klausur	60-120 min	1	6/538
W120	Grundlagen der Elektrotechnik	PFM	de	SU, Ü	4	5		Klausur	60-120 min	1	5/538
W132	Informatik I: Grundlagen	PFM	de	SU, PR	4	5	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht ¹⁾	Klausur	60-120 min	1	5/538
W142	Technische Mechanik	PFM	de	SU, Ü	4	5		Klausur	60-120 min	1	5/538
W150	Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre	PFM	de	SU	6	7		Klausur	60-120 min	1	7/538
W210	Ingenieurmathematik II	PFM	de	SU, Ü	8	10		Klausur	60-120 min	2	10/538
W220	Elektronik und Messtechnik	PFM	de	SU, PR	6	7	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht ¹⁾	Klausur	60-120 min	2	7/538
W232	Informatik II: Anwendungen	PFM	de	SU, PR	6	6	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht ¹⁾	Klausur	60-120 min	2	6/538
W242	Angewandte Physik	PFM	de	SU	6	7		Klausur	60-120 min	2	7/538
Summe					50	58					58/538

Zweiter Studienabschnitt (3. und 4. Studienplansemester)

Modulnummer	Modulname	Art des Moduls	Sprache	Art der Lehrveranstaltung	SWS	ECTS-Punkte	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung	Prüfungsart	Prüfungsumfang	ESdP	Notengewicht
W310	Energiewirtschaft	PFM	de	SU, Ü	4	5		Klausur	60-120 min	3	20/538
W320	Regelungstechnik	PFM	de	SU, Ü, PR	4	5	PR: 3 Versuchsprotokolle	Klausur	60-120 min	3	20/538
W346	Informatik III: Web- und Cloudtechnologien	PFM	de	PR	2	3	PR: 3 Ausarbeitungen	Klausur	60-120 min	3	12/538
W350	Buchführung und Bilanzierung	PFM	de	SU, Ü	4	5		Klausur	60-120 min	3	20/538
W361	Prozessoptimierung und statistische Qualitätssicherung	PFM	de	SU, Ü	4	5		Klausur	60-120 min	3	20/538
W370	Marketing und Vertrieb	PFM	de	SU	4	5		Klausur	60-120 min	3	20/538
W381	Grundlagen der Produktionstechnik	PFM	de	SU	4	5		Klausur	60-120 min	3	20/538
W416	Konstruktion und Entwicklung	PFM	de	SU, Ü, PR	6	7	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht ¹⁾	Klausur	60-120 min	4	28/538
W420	Kosten- und Leistungsrechnung	PFM	de	SU	4	5		Klausur	60-120 min	4	20/538
W431	Beschaffung, Produktion und Logistik	PFM	de	SU	4	5		Klausur	60-120 min	4	20/538
W441	Finanz- und Investitionswirtschaft	PFM	de	SU	4	5	1 Ausarbeitung	Klausur	60-120 min	4	20/538
W450	Projektmanagement	PFM	de	SU, Ü	4	5		portP (Ausarb, Vortr.sb) oder Klausur	15-40 Seiten 5-15 min oder 60-120 min	4	20/538
Summe					48	60					240/538

Dritter Studienabschnitt (5. Studienplansemester)

Modulnummer	Modulname	Art des Moduls	Sprache	Art der Lehrveranstaltung	SWS	ECTS-Punkte	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung	Prüfungsart	Prüfungsumfang	ESdP	Notengewicht
W502	Praktische Zeit im Betrieb	PFM	de*		0	24	Zeugnis des Arbeitgebers			5	0
W520	Praxisseminar zu W502	PFM	de/en	SU	2	2	Teilnahmepflicht ¹⁾	portP (Vortr.sb.P (de), Vortr.sb.P (en), Ausarb.P)	20-30 min 3 min 12-15 Seiten	5	0
Summe					2	26					0

Vierter Studienabschnitt (6. und 7. Studienplansemester)

Modulnummer	Modulname	Art des Moduls	Sprache	Art der Lehrveranstaltung	SWS	ECTS-Punkte	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung	Prüfungsart	Prüfungsumfang	ESdP	Notengewicht
WMT..	Wahlpflichtmodule der Modulgruppe Technik	WPFM	je nach gewähltem Modul (siehe Modulkatalog)			10	je nach gewähltem Modul (siehe Modulkatalog)			6/7	40/538
WMB..	Wahlpflichtmodule der Modulgruppe Betriebswirtschaft	WPFM				10				6/7	40/538
WML..	Wahlpflichtmodule der Modulgruppe Integration	WPFM				15				6/7	60/538
WM...	Wahlpflichtmodule der Modulgruppen Technik, Betriebswirtschaft, Intergration	WPFM				10				6/7	40/538
W710	Wissenschaftliches Arbeiten	PFM	de	SU	2	3	Teilnahmepflicht ¹⁾	portP (Votr.sb, Ausarb)	ca. 45 min 1-4 Seiten	6	12/538
W720	Bachelorarbeit	PFM	de							7	48/538
Summe						60					240/538

Modulkatalog der Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtmodule der Modulgruppe Technik:

Modulnummer	Modulname	Art des Moduls	Sprache	Art der Lehrveranstaltung	SWS	ECTS-Punkte	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung	Prüfungsart	Prüfungsumfang	ESdP	Notengewicht
WT10	Energieversorgung in der Gebäudetechnik	WPFM	de	SU, PR	4	5	PR: 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht ¹⁾	Klausur	60-120 min	6	20/538
WT20	Sensorik	WPFM	de	SU, PR	4	5	PR: 4 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht ¹⁾	Klausur	60-120 min	6	20/538
WT23	Bus- und Kommunikationstechnik	WPFM	de	SU	4	5		Klausur	60-120 min	6	20/538
WT71	Batteriespeicher	WPFM	de	SU, PR	4	5	PR: 1 Ausarbeitung	Klausur	60-120 min	6	20/538
WT43	Elektrische Antriebssysteme	WPFM	de	SU	4	5		Klausur	60-120 min	7	20/538
WT50	Automatisierungstechnik	WPFM	de	SU, PR	4	5		Klausur	60-120 min	7	20/538
WT70	Rechnergestützte Messtechnik	WPFM	de	SU, PR	4	5	PR: Teilnahmepflicht ¹⁾	Klausur	60-120 min	7	20/538
WT80	Mikrocomputertechnik	WPFM	de	SU, PR	4	5		Klausur	60-120 min	7	20/538

Wahlpflichtmodule der Modulgruppe Betriebswirtschaft:

Modulnummer	Modulname	Art des Moduls	Sprache	Art der Lehrveranstaltung	SWS	ECTS-Punkte	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung	Prüfungsart	Prüfungsumfang	ESdP	Notengewicht
WB10	Unternehmensplanspiel	WPFM	de	SU	4	5	Teilnahmepflicht ¹⁾	portP (Votr.sb, Ausarb)	ca. 15 min ca. 15 Seiten	6	20/538
WB20	ERP-Systeme	WPFM	de/en	SU, PR	4	5		Klausur	60-120 min	6	20/538
WB32	Nachhaltiges Wirtschaften	WPFM	de	SU	4	5		Klausur	60-120 min	6	20/538
WB50	Wirtschaftsprivatrecht	WPFM	de	SU	4	5		Klausur	60-120 min	6	20/538
WB30	Controlling	WPFM	de	SU	4	5		Klausur	60-120 min	7	20/538
WB40	Geschäftsprozessmanagement	WPFM	de	SU, Ü	4	5		Klausur	60-120 min	7	20/538
WB60	Personalmanagement	WPFM	de	SU	4	5		Klausur	60-120 min	7	20/538

Wahlpflichtmodule der Modulgruppe Integration:

Modulnummer	Modulname	Art des Moduls	Sprache	Art der Lehrveranstaltung	SWS	ECTS-Punkte	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung	Prüfungsart	Prüfungsumfang	ESdP	Notengewicht
WI11	Product Engineering in der Elektronikindustrie	WPFM	de	SU, PR	4	5	PR: 5 Ausarbeitungen, Teilnahmepflicht ¹⁾	Klausur	60-120 min	6	20/538
WI30	Produktions- und Prozessplanung	WPFM	de	SU	4	5		Klausur	60-120 min	6	20/538
WI91	Produktmanagement und Technischer Vertrieb	WPFM	de	SU	4	5		Klausur oder Ausarb	60-120 min oder ca. 15 Seiten	6	20/538
WI53	Data Science and Analytics	WPFM	de	SU, PR	4	5		Klausur	60-120 min	6	20/538
WI40	Logistik- und Fabrikplanung	WPFM	de	SU, PR	4	5		Klausur	60-120 min	7	20/538
WI50	Datenbanksysteme und -anwendungen	WPFM	de	SU, PR	4	5		Klausur	60-120 min	7	20/538
WI70	Qualitätsmanagement	WPFM	de	SU	4	5		Klausur	60-120 min	7	20/538
WI80	Technischer Einkauf	WPFM	de	SU	4	5		Klausur	60-120 min	7	20/538
WI60	Projektarbeit in der Praxis	WPFM	de	PR	5	5		portP (Ausarb, Votr.sb)	1)	6/7	20/538

1) Umfang und Gewichtung der Prüfungselemente regelt der Studien- und Prüfungsplan oder dessen Anlage.

Weitere Wahlpflichtmodule können gemäß § 5 Absatz 3 angeboten werden.

Studium Generale

Modulnummer	Modulname	Art des Moduls	Sprache	Art der Lehrveranstaltung	SWS	ECTS-Punkte	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung	Prüfungsart	Prüfungsumfang	ESdP	Notengewicht (Gew. PortF)
E100	Studium Generale	WPFM	de	je nach Modulwahl		6			je nach Modulwahl	1, 5	0
Summe						6					0

¹Die angebotenen Module sind der Studien- und Prüfungsordnung für das „Studium Generale“ der Hochschule Landshut zu entnehmen. ²Es sind so viele Module erfolgreich abzuleisten, bis in Summe mindestens 6 ECTS-Punkte erworben wurden. ³Das Nähere (Anzahl der SWS, Art der Lehrveranstaltung, Prüfungsart etc.) regelt die Studien- und Prüfungsordnung für das Studium Generale.

Fußnote

¹⁾ ⁽ⁱ⁾Die Überprüfung der Anwesenheit obliegt den Dozierenden und ist von diesen zu dokumentieren. ⁽ⁱⁱ⁾Für den Nachweis der Anwesenheit dürfen Studierende nicht mehr als 25 Prozent der Lehrveranstaltung versäumen. ⁽ⁱⁱⁱ⁾Versäumen Studierende aus nicht von ihnen zu vertretenden Gründen mehr als 25 Prozent der Lehrveranstaltung, kann die Vergabe der ECTS-Punkte auf schriftlichen Antrag der Studierenden unter einer Auflage erfolgen, die auf andere Art die Erreichung der Kompetenzziele ermöglicht. ^(iv)Über den Antrag, Art und Inhalt der Auflage entscheidet die Prüfungskommission. ^(v)Der Grund für das Versäumnis ist von den Studierenden glaubhaft zu machen, bei Krankheit durch Vorlage eines ärztlichen Attests; der Nachweis über die Fehlzeiten obliegt den Dozierenden.

Abkürzungsverzeichnis

Abs.	Absatz
APO	Allgemeine Prüfungsordnung
Art.	Artikel
Ausarb	Ausarbeitung
BayHIG	Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz
de	Deutsch
de*	Deutsch *oder die Arbeitssprache des Praktikumsbetriebs
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
en	Englisch
ESdP	Empfohlenes Semester der Prüfung
GER	Gemeinsamer europäischer Referenzrahmen für Sprachen
Koll	Kolloquium
m.E.	mit Erfolg
mdlPr	mündliche Prüfung
o.E.	ohne Erfolg
P	Bewertung der Prüfungsleistung mit Prädikat "mit Erfolg" oder "ohne Erfolg"
PFM	Pflichtmodul
PR	Praktikum
prakP.PZ	praktische Prüfung im Prüfungszeitraum
prakP.sb	praktische Prüfung, semesterbegleitend
QualV	Verordnung über die Qualifikation für ein Studium in Bayern
S	Seminar
SU	seminaristischer Unterricht
SWS	Semesterwochenstunde
T	Testat
THE	Take-Home-Exam
Ü	Übung
Votr.PZ	Vortrag im Prüfungszeitraum
Votr.sb	Vortrag, semesterbegleitend
WPFM	Wahlpflichtmodul
ZV	Zulassungsvoraussetzung

§ 2

¹Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2023 in Kraft. ²Sie gilt für Studierende, die das Studium zum Wintersemester 2023/2024 oder später aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Landshut vom 25. Juli 2023 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Hochschule Landshut.

Landshut, 08.08.2023

Der Präsident

gez. Prof. Dr. Fritz Pörnbacher

Diese Satzung wurde am 8. August 2023 in der Hochschule Landshut niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 8. August 2023 durch Anschlag bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 8. August 2023.