



Amtsblatt
der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut

Jahrgang:	2025
Laufende Nr.:	361-4

**Zweite Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für
den Bachelorstudiengang
Sustainable Industrial Operations and Business an der Hochschule für
angewandte Wissenschaften Landshut
vom 10.09.2025**

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 § 14 des Gesetzes vom 23. Dezember 2024 (GVBl. S. 605) und durch § 8 des Gesetzes vom 23. Dezember 2024 (GVBl. S. 632) geändert worden ist, erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut folgende Satzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Sustainable Industrial Operations and Business an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut vom 8. August 2023, zuletzt geändert durch die Satzung vom 30. Juli 2024, wird wie folgt geändert:

1. In § 4 Absatz 4 Satz 1 wird „German I, German II und German III“ durch „German I bis German IV“ sowie „A1“ durch „A2“ ersetzt.
2. In § 4 Absatz 5 Satz 1 wird nach „2. Fremdsprache“ der Text „(Foreign Language I bis III)“ durch „(Foreign Language I bis II; Umfang min. 8 ECTS-Punkte) und / oder belegen weiterführende Kurse in Business English oder Engineering English auf dem Referenzniveau B2 oder höher (Umfang bis zu 8 ECTS-Punkte).“
3. In § 4 Absatz 5 Satz 2 wird „A1“ durch „A2“ und „III“ durch „IV“ ersetzt.

4. In § 4 Absatz 5 Satz 3 wird „A1“ durch „A2“ ersetzt.
5. In § 6 wird folgender Absatz 5 wie folgt hinzugefügt:

„Die Studierenden werden in den Prüfungen zu den Modulen des Studiengangs in einer angemessenen Vielfalt von Prüfungsformen geprüft, die den Lernzielen und Inhalten des jeweiligen Moduls entsprechen. Um eine angemessene Vielfalt der Prüfungsformen zu gewährleisten, wird in jedem Semester mindestens eine der folgenden beiden Bedingungen erfüllt:

 - a.) Höchstens drei Viertel (75 %) der insgesamt in Modulen erzielbaren ECTS-Punkte werden durch nur eine der Prüfungsformen Klausur, Portfolioprüfung oder Ausarbeitung erzielt.
 - b.) Höchstens drei Viertel (75 %) der insgesamt in Modulen erzielbaren ECTS-Punkte werden durch nur eine der Prüfungsformen schriftliche Prüfung, mündliche Prüfung oder praktische Prüfung erzielt; hierbei sind die schriftlichen, mündlichen und praktischen Prüfungselemente von Portfolioprüfungen mit ihrem jeweiligen Notengewicht in die Berechnung des Umfangs der Prüfungsformen einzubeziehen.“
6. In § 7 Absatz 4 Satz 1 wird „ohne German I und II (oder Foreign Language I und II)“ ersatzlos gestrichen.
7. In § 7 Absatz 5 Satz 1 wird „80“ durch „90“ ersetzt.
8. Die Anlage erhält folgende Fassung:

1. 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 (Gew.PortP.)
SIOB100	Mathematics for Engineers I	PFM	en	SU, Ü	6	7		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	1	7/486
SIOB101	Statistics for Engineers	PFM	en	SU, Ü	2	2		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60 min 20-45 min 2)	1	2/486
SIOB110	Principles of Electrical Engineering	PFM	en	SU, Ü	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	1	5/486
SIOB120	Fundamentals of Computer Science	PFM	en	SU, Ü	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	1	5/486
SIOB130	Principles of Business Administration and Economics	PFM	en	SU	6	7		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	1	7/486
SIOB140	Sustainable Development I: Principles	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	1	5/486
SIOBF10	German I	PFM	de	SU	4	4		3)		1	0
SIOB150	Mathematics for Engineers II	PFM	en	SU, Ü	6	6		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	2	6/486
SIOB160	Applied Physics	PFM	en	SU, Ü	6	7		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	2	7/486
SIOB170	Electronics and Measurement Engineering	PFM	en	SU, Ü	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	2	5/486
SIOB180	Software Development and Coding	PFM	en	SU, Ü	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	2	5/486
SIOBF20	German II	PFM	de	SU	4	4		3)		2	0
Summe					54	62					54/486

2. 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 (Gew. PortP.)
SIOB190	Automatic Control Engineering	PFM	en	SU, Ü	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	3	20/486
SIOB200	Fundamentals of Industrial Digitization	PFM	en	SU, Ü	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	3	20/486
SIOB210	Fundamentals of Operations and Supply Chains	PFM	en	SU, Ü	6	7		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	3	28/486
SIOB220	Marketing and Sales	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	3	20/486
SIOB230	Accounting	PFM	en	SU, Ü	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	3	20/486
SIOBF30	German III	PFM	de	SU	4	4		3)		3	0
SIOB240	Engineering and Design	PFM	en	SU, Ü	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	4	20/486
SIOB250	Introduction to Manufacturing Engineering	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	4	20/486
SIOB260	Renewable Energy	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	4	20/486
SIOB270	Sustainable Development II: Standards, Players, Interventions	PFM	en	SU, Ü	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	4	20/486
SIOB280	Traditional and Agile Project Management	PFM	en	SU, Ü	4	5		Ausarb oder Klausur	12-15 Seiten 60-120 min	4	20/486
SIOBF40	German IV	PFM	de	SU	4	4		3)		4	0
Summe					50	60					208/486

3. Dritter Studienabschnitt (5. Studienplansemester)

Modulnummer	Modulname	Art des Moduls	Sprache	Art der Lehrveranstaltung	SWS	ECTS-Punkte	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung	Prüfungsart	Prüfungsumfang	ESdP	Notengewicht (Gew.PortP.)
SIOB290	Internship	PFM	de*		0	24	Zeugnis des Arbeitgebers in deutscher oder englischer Sprache			5	0
SIOB300	Internship Seminar	PFM	en	SU	2	2	Teilnahmepflicht ¹⁾	Vortr.sb (de) Vortr.sb (en) Ausarb (m.E./o.E.)	20-45 min 20-45 min 12-15 Seiten	6	0
Summe					2	26					0

4. 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 (Gew.PortP.)
SIOB320	Smart Manufacturing and Industry 4.0	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	6	20/486
SIOB330	Data Science and AI	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	6	20/486
SIOB340	Supply Chain Management	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	6	20/486
SIOB350	Enterprise Resource Planning	PFM	en	SU, PR	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	6	20/486
SIOB360	Sustainable Development III: Transformations, Scenarios	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	6	20/486
SIOB370	International Business and Cross-Cultural Communication	PFM	en	SU	4	5		Vortr. sb (en) Ausarb	20-45 min 12-15 Seiten	6	20/486
SIOB380	Mobility Innovations	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	7	20/486
SIOB390	Energy Infrastructure	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	7	20/486
SIOB400	Seminar on Sustainable Development	PFM	en	SU	2	4		Vortr.sb Ausarb	20-45 min 12-15 Seiten	7	16/486
SIOB410	Bachelor's Thesis	PFM	en			12				7	48/486
Summe					34	56					224/486

SIOBF10, SIOBF20, SIOBF30 und SIOBF40: Studierende, welche ihre Studienqualifikation an einer deutschsprachigen Bildungseinrichtung erworben haben oder deren Muttersprache Deutsch ist, wählen eine 2. Fremdsprache (Foreign Language I bis II; Umfang min. 8 ECTS-Punkte) und / oder belegen weiterführende Kurse in Business English oder Engineering English auf dem Referenzniveau B2 oder höher (Umfang bis zu 8 ECTS-Punkte).

Studium Generale

Modulnummer	Modulname	Art des Moduls	Sprache	Art der Lehrveranstaltung	SWS	ECTS-Punkte	Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung	Prüfungsart	Prüfungsumfang	ESdP	Notengewicht (Gew.PortP.)
E100	Studium Generale	WPFM	de	je nach Modulwahl		6	je nach Modulwahl			1-7	0
Summe						6					0

¹Die angebotenen Module sind der Ordnung 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 Ordnung für das Studium Generale.

Fußnoten

- 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.
- 2) Umfang und Gewichtung der Prüfungselemente regelt der Studien- und Prüfungsplan oder dessen Anlage.
- 3) Umfang und Gewichtung der Prüfungselemente sind im Modulhandbuch Lehrangebot Sprachen Fakultät IDS geregelt.

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
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

In-Kraft-Treten

¹Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2025 in Kraft. ²Sie gilt für Studierende, die das Studium zum Wintersemester 2025/2026 oder später aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Landshut vom 1. Juli 2025 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung der Präsidentin der Hochschule Landshut.

Landshut, 10.9.2025

Die Präsidentin

gez. Prof. Dr. Michaela Wirtz

Diese Satzung wurde am 10. September 2025 in der Hochschule Landshut niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 10. September 2025 durch Anschlag bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 10. September 2025.