



**Amtsblatt**  
**der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut**

Jahrgang:	2024
Laufende Nr.:	346-1

---

**Erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für  
den Bachelorstudiengang  
Sustainable Industrial Operations and Business an der Hochschule für  
angewandte Wissenschaften Landshut  
vom 30. Juli 2024**

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 durch § 3 des Gesetzes vom 23. Juni 2023 (GVBl. S. 251) 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 Sustainable Industrial Operations and Business an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut vom 8. August 2023, wird wie folgt geändert:

1. In § 7 Absatz 3 Satz 2 wird das Wort „Dabei“ durch das Wort „Davon“ ersetzt und am Satzende die Wörter „bestanden werden“ angefügt.
2. 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 <small>(Gew. PortP.)</small>
SIOB100	Mathematics for Engineers I	PFM	en	SU, Ü	8	10		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	1	10/499
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	5/499
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	5/499
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	7/499
SIOB140	Sustainable Development I: Principles	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	1	5/499
SIOBF10	German I	PFM	de	SU	4	4			3)	1-7	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	6/499
SIOB160	Applied Physics	PFM	en	SU, Ü	6	7		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	2	7/499
SIOB170	Electronics and Measurement Engineering	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	2	5/499
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	5/499
SIOBF20	German II	PFM	de	SU	4	4			3)	1-7	0
<b>Summe</b>					<b>54</b>	<b>63</b>					<b>55/499</b>

## 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	20/499
SIOB200	Network Communication / IoT	PFM	en	SU, Ü	6	6		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	3	24/499
SIOB210	Procurement, Manufacturing and Logistics	PFM	en	SU	4	6		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	3	24/499
SIOB220	Marketing and Sales	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	3	20/499
SIOB230	Accounting	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	3	20/499
SIOBF30	German III	PFM	de	SU	4	4		3)		1-7	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	20/499
SIOB250	Introduction to Manufacturing Engineering	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	4	20/499
SIOB260	Renewable Energy	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	4	20/499
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	20/499
SIOB280	Project Management	PFM	en	SU, Ü	4	5		Ausarb oder Klausur	12-15 Seiten 60-120 min	4	20/499
<b>Summe</b>					<b>46</b>	<b>56</b>					<b>208/499</b>

### 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 <sup>1)</sup>	Votr.sb (de) Votr.sb (en) Ausarb (m.E./o.E.)	20-45 min 20-45 min 12-15 Seiten	6	0
<b>Summe</b>					<b>2</b>	<b>26</b>					<b>0</b>

### 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.)
SIOB310	Seminar Research Studies	PFM	en	SU	2	3	Teilnahmepflicht <sup>1)</sup>	Votr.sb Ausarb	20-45 min 12-15 Seiten	6/7	12/499
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	20/499
SIOB330	Data Science and AI	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	6	20/499
SIOB340	Supply Chain Management	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	6	20/499
SIOB350	Enterprise Resource Planning	PFM	en	SU, PR	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	6	20/499
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	20/499
SIOB370	International Business and Cross-Cultural Communication	PFM	en	SU	4	5		Votr. sb (en) Ausarb	20-45 min 12-15 Seiten	6	20/499
SIOB380	Mobility Innovations	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	7	20/499
SIOB390	Energy Infrastructure	PFM	en	SU	4	5		Klausur oder mündlPr oder praktP.sb	60-120 min 20-45 min 2)	7	20/499
SIOB400	Seminar on Sustainable Development	PFM	en	SU	2	4		Votr.sb Ausarb	20-45 min 12-15 Seiten	7	16/499
SIOB410	Bachelor's Thesis	PFM	en			12				7	48/499
<b>Summe</b>					<b>36</b>	<b>59</b>					<b>236/499</b>

SIOBF10, SIOBF20 und SIOBF30: Studierende, welche ihre Studienqualifikation an einer deutschsprachigen Bildungseinrichtung erworben haben oder deren Muttersprache Deutsch ist, wählen eine 2. Fremdsprache (Foreign Language I - III).

#### 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			6/7	0
<b>Summe</b>						<b>6</b>					<b>0</b>

<sup>1</sup>Die angebotenen Module sind der Ordnung für das Studium Generale der Hochschule Landshut zu entnehmen. <sup>2</sup>Es sind so viele Module erfolgreich abzuleisten, bis in Summe mindestens

6 ECTS-Punkte erworben wurden. <sup>3</sup>Das Nähere (Anzahl der SWS, Art der Lehrveranstaltung, Prüfungsart etc.) regelt die Ordnung für das Studium Generale.

## **Fußnoten**

1) <sup>(i)</sup>Die Überprüfung der Anwesenheit obliegt den Dozierenden und ist von diesen zu dokumentieren. <sup>(ii)</sup>Für den Nachweis der Anwesenheit dürfen Studierende nicht mehr als 25 Prozent der Lehrveranstaltung versäumen. <sup>(iii)</sup>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. <sup>(iv)</sup>über den Antrag, Art und Inhalt der Auflage entscheidet die Prüfungskommission. <sup>(v)</sup>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.

## **§ 2**

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

<sup>1</sup>Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2024 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für Studierende, die das Studium zum Wintersemester 2024/2025 aufgenommen haben oder später aufnehmen.

---

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule Landshut vom 24. Juli 2024 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Hochschule Landshut.

Landshut, 30. Juli 2024

Der Präsident

gez. Prof. Dr. Fritz Pörnbacher

Diese Satzung wurde am 30. Juli 2024 in der Hochschule Landshut niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 30. Juli 2024 durch Anschlag bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 30. Juli 2024.