

Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang International Mechanical Engineering an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg

Vom 11. Juli 2025

Aufgrund von Art. 9 Satz 1 in Verbindung mit Art. 80 Abs. 1 Satz 1 und Art. 84 Abs. 2 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 Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (Hochschule) folgende Satzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang International Mechanical Engineering an der Hochschule vom 23. Mai 2024 wird wie folgt geändert:

1. § 4 wird wie folgt geändert:

a) Absatz 2 Nummer 1 Satz 1 wird wie folgt neu gefasst:

„¹Studierende, die Deutschkenntnisse auf dem Niveau C1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen (GER) zum Zeitpunkt der Bewerbung nachweisen oder ihre Hochschulzugangsberechtigung an einer deutschsprachigen Bildungseinrichtung erworben haben, werden dem Language Track B zugeordnet.“

b) In Absatz 2 Nummer 1 werden die Sätze 2 und 3 ersatzlos gelöscht.

c) Nach Absatz 2 Nummer 2 wird folgende Nummer 3 aufgenommen:

„3. Ein Wechsel von Language Track A zu Language Track B oder von Language Track B zu Language Track A ist in Einzelfällen mit Genehmigung der Prüfungskommission zu einem späteren Zeitpunkt nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens möglich.“

d) Nach Absatz 2 Nummer 3 wird folgende Nummer 4 aufgenommen:

„4. Die Anerkennung der Sprachzertifikate erfolgt vor Studienantritt. Die Anerkennung zu einem späteren Zeitpunkt ist nicht möglich.“

2. § 8 wird wie folgt geändert:

a) Absatz 2 wird ersatzlos gelöscht.

b) Absatz 4 Satz 1 wie folgt neu gefasst:

„¹Die Zulassung zum berufsqualifizierenden Praktikum (Modul Nr. 25 gemäß Anlage) setzt voraus, dass das Vorpraktikum absolviert und alle Prüfungen des ersten Studienabschnitts bestanden sind, sowie insgesamt mindestens 15 Credits aus dem zweiten Studienabschnitt erworben wurden.“

- c) Der bisherige Absatz 3 wird zu Absatz 2, der bisherige Absatz 4 wird zu Absatz 3 und der bisherige Absatz 5 wird zu Absatz 4.

3. Die Tabelle im Anhang wird durch folgende neue Tabelle im Anhang ersetzt.

§ 2

Diese Satzung tritt am Tage nach der Bekanntmachung in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die das Studium nach dem Inkrafttreten beginnen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule vom 26. Juni 2025 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung durch den Präsidenten der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg.

Regensburg, 11. Juli 2025

Prof. Dr. Ralph Schneider
Präsident

Anlage:**Übersicht über die Module, Leistungsnachweise und Credits im Bachelorstudiengang International Mechanical Engineering****I. Übersicht über Module, Leistungsnachweise und Credits im 1. Studienabschnitt**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Modul Nr.	Modulbezeichnung (in englischer Sprache)	Credits ¹⁾	SWS ¹⁾	Art der LV	Prüfungsleistungen		Zulassungsvoraussetzungen	Sprache ²⁾	ergänzende Regelungen	Notengewicht ³⁾
					im Semesterprüfungszeitraum	studienbegleitend				
1	Ingenieurmathematik 1 (eMA1) (Mathematics for Engineers 1)	5	4	SU	schrP, 90 min			en		1
2	Ingenieurmathematik 2 (eMA2) (Mathematics for Engineers 2)	5	4	SU	schrP, 90 min			en		1
3	Technische Mechanik 1 (eTM1) (Engineering Mechanics 1)	5	4	SU	schrP, 120 min			en		1
4	Technische Mechanik 2 (eTM2) (Engineering Mechanics 2)	5	4	SU	schrP, 120 min			en		1
5	Konstruktion 1 (eKO1) (Engineering Design 1)	5	2 2	SU Ü		Pf ⁴⁾		en		1
6	Werkstofftechnik mit Praktikum (eWTK) (Materials Science with Laboratory Exercises)	5	6					en		1
6.1	Werkstofftechnik (eWTKV) (Materials Science)	(4)	(4)	SU	schrP, 90 min			en		(1)
6.2	Praktikum Werkstofftechnik (eWTKP) (Laboratory Exercises: Materials Science)	(1)	(2)	Pr		prLN ⁴⁾	TN	en	m.E.	(-)
7	Fertigungsverfahren (eFV) (Manufacturing Methods)	5	4	SU	schrP, 90 min			en		1
8	Thermodynamik 1 (eTD1) (Thermodynamics 1)	5	4	SU	schrP, 90 min			en		1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Modul Nr.	Modulbezeichnung (in englischer Sprache)	Credits ¹⁾	SWS ¹⁾	Art der LV	Prüfungsleistungen		Zulassungsvoraussetzungen	Sprache ²⁾	ergänzende Regelungen	Notengewicht ³⁾
					im Semesterprüfungszeitraum	studienbegleitend				
9	Maschinenelemente 1 (eME1) (Design of Machine Elements 1)	5	4	SU	schrP, 120 min			en		1
10	Grundlagen der Programmierung (eGPR) (Fundamentals of Programming)	5	4	SU	schrP, 90 min			en		1
11A	Language Track A – Deutsch als Fremdsprache 1 (LTA1) (Language Track A – German as a Foreign Language 1)	5	4	5)	5)	5)	5)	5)	4), 5), 7)	1
11B	Language Track B – Sprachausbildung 1 (LTB1) (Language Track B – Language Training 1)	5	4	5)	5)	5)	5)	5)	4), 5), 7)	1
12A	Language Track A – Deutsch als Fremdsprache 2 (LTA2) (Language Track A – German as a Foreign Language 2)	5	4	5)	5)	5)	5)	5)	4), 5), 7)	1
12B	Language Track B – Sprachausbildung 2 (LTB2) (Language Track B – Language Training 2)	5	4	5)	5)	5)	5)	5)	4), 5), 7)	1
Summen für 1. Studienabschnitt:		60	52							12

II. Übersicht über Module, Leistungsnachweise und Credits im 2. Studienabschnitt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Modul Nr.	Modulbezeichnung (in englischer Sprache)	Credits ¹⁾	SWS ¹⁾	Art der LV	Prüfungsleistungen		Zulassungsvoraussetzungen	Sprache ²⁾	ergänzende Regelungen	Notengewicht ³⁾
					im Semesterprüfungszeitraum	studienbegleitend				
13	Ingenieurmathematik 3 (eMA3) (Mathematics for Engineers 3)	5	4	SU	schrP, 90 min			en		2
14	Technische Mechanik 3 (eTM3) (Engineering Mechanics 3)	5	4	SU	schrP, 120 min			en		2
15	Konstruktion 2 (eKO2) (Engineering Design 2)	5	2 2	SU Ü		Pf ⁴⁾		en	⁸⁾	2
16	Konstruktion 3 (eKO3) (Engineering Design 3)	5	4	S		Pf ⁴⁾		en		2
17	Maschinenelemente 2 (eME2) (Design of Machine Elements 2)	5	4	SU	schrP, 90 min			en		2
18	Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik (eGEE) (Fundamentals of Electrical Engineering and Electronics)	5	4	SU	schrP, 90 min			en		2
19	Messtechnik mit Praktikum (eMT) (Measurement Techniques with Laboratory Exercises)	5	4					en		2
19.1	Messtechnik (eMTV) (Measurement Techniques)	(2)	(2)	SU	schrP, 90 min			en		(1)
19.2	Praktikum Messtechnik (eMTP) (Laboratory Exercises: Measurement Techniques)	(3)	(2)	Pr		prLN ⁴⁾	TN	en	m.E.	(-)
20	Strömungsmechanik (eSM) (Fluid Mechanics)	5	4	SU	schrP, 90 min			en		2
21	Thermodynamik 2 (eTD2) (Thermodynamics 2)	5	4	SU	schrP, 90 min			en		2

III. Übersicht über Module, Leistungsnachweise und Credits im 3. Studienabschnitt

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Modul Nr.	Modulbezeichnung (in englischer Sprache)	Credits ¹⁾	SWS ¹⁾	Art der LV	Prüfungsleistungen		Zulassungsvoraussetzungen	Sprache ²⁾	ergänzende Regelungen	Notengewicht ³⁾
					im Semesterprüfungszeitraum	studienbegleitend				
28	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul I-1 (FW I-1) (Mandatory Elective Module I-1)	5	4	6)	6)	6)	6)	6)	Es sind zwei Module aus dem Wahlpflichtmodulkatalog I zu wählen. ⁶⁾	2
29	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul I-2 (FW I-2) (Mandatory Elective Module I-2)	5	4	6)	6)	6)	6)	6)		2
30	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul II-3 (eFW II-3) (Mandatory Elective Module II-3)	5	4	6)	6)	6)	6)	6)	Es sind zwei Module aus dem Wahlpflichtmodulkatalog II zu wählen. ⁶⁾	2
31	Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul II-4 (eFW II-4) (Mandatory Elective Module II-4)	5	4	6)	6)	6)	6)	6)		2
32	Regelungstechnik mit Praktikum (eRT) (Control Engineering with Laboratory Exercises)	5	4					en		2
32.1	Regelungstechnik (eRTV) (Control Engineering)	(4)	(2) (1)	V Ü	schrP, 90 min			en		(1)
32.2	Praktikum Regelungstechnik (eRTP) (Laboratory Exercises: Control Engineering)	(1)	(1)	Pr		prLN ⁴⁾	TN	en	m.E.	(-)
33	Maschinendynamik (eMD) (Machine Dynamics)	5	3 1	SU Ü	schrP, 90 min			en		2
34	Grundlagen der Antriebstechnik (eGAT) (Fundamentals of Electric Machines and Drives)	5	3 1	SU Ü	schrP, 90 min			en		2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Modul Nr.	Modulbezeichnung (in englischer Sprache)	Credits ¹⁾	SWS ¹⁾	Art der LV	Prüfungsleistungen		Zulassungsvoraussetzungen	Sprache ²⁾	ergänzende Regelungen	Notengewicht ³⁾
					im Semesterprüfungszeitraum	studienbegleitend				
35	Maschinentechnisches Praktikum (PMS) (Laboratory Exercises: Plants and Engines)	5	4	Pr		prLN ⁴⁾	TN	de oder en		2
36	Projektarbeit (PA) (Student Research Project)	6	4	Pro		StA m.P.		de oder en		2
37	Präsentation und Moderation (PMO) (Presentation and Moderation)	2	2	S		Prä, 15 min		de oder en		2
38	Bachelorarbeit (BA) (Bachelor's Thesis)	12	-			BA		de oder en	inkl. Präsentation, m.E. 8)	4
Summen für 3. Studienabschnitt:		60	38							24

Fußnoten

- ¹⁾ Angaben in Klammern geben absoluten Anteil des jeweiligen Teilmoduls am Modul an. Untereinanderstehende Zahlen beziehen sich auf die verschiedenen Arten der Lehrveranstaltungen gemäß Spalte 5.
- ²⁾ Angabe der Unterrichts- und Prüfungssprache nach ISO-639-Codes (z.B. de und en) bei Abweichung von der allgemeinen Unterrichts- und Prüfungssprache gemäß SPO.
- ³⁾ Angaben in Klammern geben den relativen Anteil eines Teilmoduls am Gesamtmodul an.
- ⁴⁾ Das Nähere regelt die Studienplantabelle.
- ⁵⁾ Das Nähere regelt der Angebotskatalog für Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule der Fakultät Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften.
- ⁶⁾ Das Nähere regelt der Wahlpflichtmodulkatalog für den Bachelorstudiengang International Mechanical Engineering der Fakultät Maschinenbau.
- ⁷⁾ Es sind entweder die Sprachmodule des Tracks A oder B zu belegen. Eine Zuordnung in Track B kann nur erfolgen, wenn zur Bewerbung Deutschkenntnisse auf C1-Niveau nachgewiesen werden können (vgl. SPO § 4 Abs. 2).
- ⁸⁾ Für dual Studierende gilt eine alternative Modulbeschreibung. Diese ist dem Modulhandbuch zu entnehmen.
- ⁹⁾ Das Nähere regelt der Studienplan des Studiengangs International Relations and Management der Fakultät Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften.

Legende

Art der Lehrveranstaltung:	V SU Pr	Vorlesung seminaristischer Unterricht ggf. mit Übungen Praktikum	Ü Pro	Übung Projekt	S SUW	Seminar seminaristischer Unterricht bei fach- wissenschaftlichen Wahlpflichtmodulen
Prüfungsleistungen im Semesterprüfungszeitraum:	schrP THE	schriftliche Prüfung Take-Home-Exam	mdIP elektrP	mündliche Prüfung elektronische Prüfung		
Studienbegleitende Prüfungsleistungen:	StA StA m.P. Kol	Studienarbeit Studienarbeit mit Präsentation Kolloquium	Pf Prä prLN	Portfolio-Prüfung Präsentation praktischer Leistungsnachweis	BA MA	Bachelorarbeit Masterarbeit
Leistungsnachweise bei Praktikum:	schrB	schriftlicher Bericht	schrB m.P.	schriftlicher Bericht mit Präsentation		
Sonstige:	LV SWS	Lehrveranstaltung Semesterwochenstunden	UE	Unterrichtseinheiten	TN m.E.	Teilnahme mit Erfolg