

**Erste Satzung zur Änderung der
Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Medical Engineering an der
Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden**

vom 10.03.2026

Auf Grund von Art. 9 Satz 1, Art. 80 Abs. 1 Satz 1 und Satz 2, Art 84 Abs.2 Satz 1-Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz (BayHIG) vom 05. August 2022) (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK), in der jeweils gültigen Fassung, erlässt die Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden folgende Satzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Medical Engineering wird wie folgt geändert:

1. § 2 Abs. 4 wird durch folgenden § 2 Abs. 4 ersetzt:

(4) ¹AbsolventInnen sind in der Lage, sowohl einzeln als auch als Mitglied internationaler und interdisziplinärer Gruppen zu arbeiten, Projekte effektiv zu organisieren und agil durchzuführen sowie in eine entsprechende Führungsverantwortung hineinzuwachse.²Dabei kommunizieren und kooperieren sie mit anderen FachvertreterInnen sowie Fachfremden kulturelle Unterschiede berücksichtigend auf zielgruppen-adäquatem Sprachniveau im technischen, medizinischen und akademischen Kontext auf Englisch und sind fähig, Hauptinhalte komplexer (Fach-)Texte in deutscher Sprache zu verstehen, sich spontan und fließend auf Deutsch zu verständigen und eigene Meinungen zu einem breiten Themenspektrum zu äußern.

2. Die Anlage 1 wird durch die Anlage 1 ersetzt, die dieser Änderungssatzung angefügt ist

§ 2

Die Änderungssatzung tritt am Tag nach der Bekanntmachung in Kraft und gilt für Studierende, die ab dem Sommersemester 2026 oder später ihr Studium aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden vom 11.02.2026 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung durch den Präsidenten.

Weiden, den 10.03.2026

gez.

Prof. Dr. Clemens Bulitta
Präsident

Die erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Medical Engineering an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden wurde am 12.03.2026 über das Internet durch Einstellung auf der Homepage der Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden (unter www.oth-aw.de) bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist der 11.03.2026.

Anlage 1: Module und Prüfungen des Bachelorstudiengangs Medical Engineering

1	2	3	4	5	6
Nr.	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Art der Lehrveranstaltung	Modulprüfung ²⁾	Gewicht für Prüfungsgesamtnote
	Studienabschnitt 1				
T1	Mathematics I	5	SU/Ü	Kl 90	1
T2	Technical Mechanics	5	SU/Ü	Kl 90	1
T3	Mathematics II	5	SU/Ü	Kl 90	1
T4	Mechanical Development	5	SU/Ü	ModA	1
M1	Anatomy and Physiology	5	SU/Ü	ModA	1
M2	Microbiology and Biophysics	5	SU/Ü	Kl 90	1
M3	Medical Device Technology	5	SU/Ü	Kl 90	1
I1.1	German 1	5	SU/Ü	ModA	1
or I1.2	Basic Elective	5	SU/Ü oder Sem oder Proj	Kl 90 oder ModA oder PräS oder mdlP	1
I2.1	German 2	5	SU/Ü	ModA	1
or I2.2	Basic Elective	5	SU/Ü oder Sem oder Proj	Kl 90 oder ModA oder PräS oder mdlP	1
I5	Informatics	5	SU/Ü	Kl 90	1
I6	Statistics and Quantitative Methods	5	SU/Ü	Kl 90	1
I7	Intercultural Communications	5	SU/Ü	ModA	1
	Summe ECTS / SWS	60			

1	2	3	4	5	6
Nr.	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Art der Lehrveranstaltung	Modulprüfung ²⁾	Gewicht für Prüfungsgesamtnote
	Studienabschnitt 2				
T5	Production Technology	5	SU/Ü	Kl 90	1
T6	Physics	5	SU/Ü	Kl 90	1
T7	Industrial Engineering	5	SU/Ü	Kl 90	1
T8	Electrical Engineering	5	SU/Ü	Kl 90	1
T9	Materials Engineering	5	SU/Ü	Kl 90	1
M4	Quality Management and Regulatory Affairs	5	SU/Ü	ModA	1
M5	Medical Imaging	5	SU/Ü	ModA	1
I3.1	German 3	5	SU/Ü	ModA	1
or I3.2	Basic Elective	5	SU/Ü oder Sem oder Proj	Kl 90 oder ModA oder Präs oder mdlP	1
I4.1	German 4	5	SU/Ü	ModA	1
or I4.2	Basic Elective	5	SU/Ü oder Sem oder Proj	Kl 90 oder ModA oder Präs oder mdlP	1
I11	Project Management and Agile Methods	5	SU/Ü	ModA	1
I9	Object Oriented Coding	5	SU/Ü	ModA	1
I10	Databases	5	SU/Ü	Kl 90	1
	Summe ECTS / SWS	60			

1	2	3	4	5	6
Nr.	Modulbezeichnung	ECTS-Punkte	Art der Lehrveranstaltung	Modulprüfung ²⁾	Gewicht für Prüfungsgesamtnote
	Studienabschnitt 3				
	Science /Technology Elective 1	5	SU/Ü oder Sem oder Proj	Kl 90 oder ModA oder PräS oder mdIP	1
	Science /Technology Elective 2	5	SU/Ü oder Sem oder Proj	Kl 90 oder ModA oder PräS oder mdIP	1
	Science /Technology Elective 3	5	SU/Ü oder Sem oder Proj	Kl 90 oder ModA oder PräS oder mdIP	1
	Science /Technology Elective 4	5	SU/Ü oder Sem oder Proj	Kl 90 oder ModA oder PräS oder mdIP	1
	Medical Elective 1	5	SU/Ü oder Sem oder Proj	Kl 90 oder ModA oder PräS oder mdIP	1
	Medical Elective 2	5	SU/Ü oder Sem oder Proj	Kl 90 oder ModA oder PräS oder mdIP	1
	Medical Elective 3	5	SU/Ü oder Sem oder Proj	Kl 90 oder ModA oder PräS oder mdIP	1
	Interdisciplinary Elective 1	5	SU/Ü oder Sem oder Proj	Kl 90 oder ModA oder PräS oder mdIP	1
	Interdisciplinary Elective 2	5	SU/Ü oder Sem oder Proj	Kl 90 oder ModA oder PräS oder mdIP	1
	Interdisciplinary Elective 3	5	SU/Ü oder Sem oder Proj	Kl 90 oder ModA oder PräS oder mdIP	1
PS	Internship	30			0
BA	Bachelor Thesis	10			4
	Summe ECTS / SWS	90			

¹⁾ Studiengangsspezifische Wahlpflichtmodule:

Es handelt sich hier jeweils um eine Modulgruppe mit mehreren Wahlpflichtmodulen, für die jeweils ECTS-Punkte bei erfolgreichem Abschluss des jeweiligen Moduls erworben werden. Insgesamt müssen die in der SPO definierten ECTS-Punkte je Gruppe erworben werden.

Wahlpflichtmodule zur Vermittlung von Fach-/Methodenkompetenzen haben einen engen fachlichen Bezug zum Studiengang und dienen der Aneignung von Fach- und Methodenkompetenzen auf ausgewählten Gebieten (vgl. HQR vom 16.02.2017).

Wahlpflichtmodule zur Vermittlung von Sozial-/Selbstkompetenzen dienen der Vermittlung und Vertiefung fachübergreifender Kompetenzen und Qualifikationen (vgl. HQR vom 16.02.2017).

Die detaillierten Qualifikationsziele der wahlobligatorischen Module ergeben sich aus den jeweiligen Modulbeschreibungen.

²⁾ Die Modulprüfungen können über ein Bonussystem auf freiwilliger Basis ergänzt werden (s. Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung (ASPO) der OTH Amberg-Weiden).