Achte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Vollzeit-Bachelorstudiengang Medizintechnik und den Teilzeit-Bachelorstudiengang Medizintechnik an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden

vom 05.11.2026

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 Medizintechnik an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden vom 02.06.2021 wird wie folgt geändert:

1. In § 4 Abs. 1 Satz 1 werden die Worte „und Stundenzahl“ ersatzlos gestrichen.
2. In § 7 Abs.1 Satz 1 wird nach den Worten „§ 39 Abs. 2 Satz 1“ das Wort „ASPO“ eingefügt.
3. In § 12 wird nach dem Wort „und“ das Wort „mindestens“ eingefügt.
4. Die Anlage 1 wird durch die Anlage 1 ersetzt, die dieser Änderungssatzung beigefügt ist.

§ 2

Die Änderungssatzung tritt am Tag nach der Bekanntmachung in Kraft und gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2026/2027 oder später ihr Studium aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden vom 14.10.2026 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung durch den Präsidenten.

Amberg, 05.11.2026

Prof. Dr. Clemens Bulitta
Präsident

Die achte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Vollzeit-Bachelorstudiengang Medizintechnik und den Teilzeit-Bachelorstudiengang Medizintechnik an der Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden wurde am 06.11.2026 über das Internet durch Einstellung auf der Homepage der Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden (unter www.oth-aw.de) bekannt gegeben. Tag der Bekanntgabe ist der 06.11.2026.

Anlage1: Module und Prüfungen des Bachelorstudiengangs Medizintechnik

1	2	3	4	5	6
Nr.	Modulbezeichnung	ECTS	Art der Lehrveran-staltung	Art (Dauer) der Modulprüfungen [2)]	Notengewicht
Pflichtmodule					
Naturwissenschaftliche u. techn. Module					
N1	Mathematik 1	5	SU/Ü	Kl	1
N2	Technische Mechanik	5	SU/Ü	Kl	1
N3	Konstruktion 1	5	SU/Ü	ModA	1
N4	Mathematik 2	5	SU/Ü	Kl	1
N5	Physik	5	SU/Ü	Kl	1
N6	Werkstofftechnik	5	SU/Ü	Kl	1
N7	Konstruktion 2	5	SU/Ü	ModA	1
N8	Informatik und Datenbanken	5	SU/Ü	ModA	1
N9	Elektrotechnik	5	SU/Ü	Kl	1
N10	Computer Aided Engineering	5	SU/Ü	ModA	1
N11	Embedded Systems	5	SU/Ü	Kl	1
N12	Programmierung	5	SU/Ü	Kl	1
N13	Statistik	5	SU/Ü	Kl	1
Medizinspezifische Module					
M1	Anatomie und Physiologie 1	5	SU/Ü	Kl	1
M2	Anatomie und Physiologie 2	5	SU/Ü	Kl	1
M3	Biomechanik	5	SU/Ü	Kl	1
M4	Biophysik und Strahlenphysik	5	SU/Ü	Kl	1
M5	Medizinische Gerätetechnik	5	SU/Ü	Kl	1
M6	Fertigungstechnik	5	SU/Ü	Kl	1

M7	Qualitätsmanagement u. med. Zulassungsverfahren	5	SU/Ü	Kl	1
Interdisziplinär					
I1	English	5	SU/Ü	ModA	1
I2	Allg. Betriebswirtschaftslehre	5	SU/Ü	Kl	1
I3	Prozessmanagement und Organisation	5	SU/Ü	Kl	1
I4	Projektmanagement und agile Methoden	5	SU/Ü	ModA	1
Summe ECTS		**120**			
Wahlpflichtmodule [1)]					
WPM1	Naturwissenschaft u. Technik / Wahlpflichtmodul	5	SU/Ü	Kl oder mdlP oder ModA oder Präs oder praP	1
WPM2	Naturwissenschaft u. Technik / Wahlpflichtmodul	5	SU/Ü	Kl oder mdlP oder ModA oder Präs oder praP	1
WPM3	Naturwissenschaft u. Technik / Wahlpflichtmodul	5	SU/Ü	Kl oder mdlP oder ModA oder Präs oder praP	1
WPM4	Naturwissenschaft u. Technik / Wahlpflichtmodul	5	SU/Ü	Kl oder mdlP oder ModA oder Präs oder praP	1
WPM5	Medizinspezifisch / Wahlpflichtmodul	5	SU/Ü	Kl oder mdlP oder ModA oder Präs oder praP	1
WPM6	Medizinspezifisch / Wahlpflichtmodul	5	SU/Ü	Kl oder mdlP oder ModA oder Präs oder praP	1
WPM7	Medizinspezifisch / Wahlpflichtmodul	5	SU/Ü	Kl oder mdlP oder ModA oder Präs oder praP	1
WPM8	Medizinspezifisch / Wahlpflichtmodul	5	SU/Ü	Kl oder mdlP oder ModA oder Präs oder praP	1
WPM9	Interdisziplinär / Wahlpflichtmodul	5	SU/Ü	Kl oder mdlP oder ModA oder Präs oder praP	1
WPM10	Interdisziplinär / Wahlpflichtmodul	5	SU/Ü	Kl oder mdlP oder ModA oder Präs oder praP	1
WPM11	Interdisziplinär / Wahlpflichtmodul	5	SU/Ü		
Summe ECTS		**55**			
Praxissemester und Bachelorarbeit					

PS	Praktisches Studiensemester	25	PP	PrB	0
BA	Bachelorarbeit	10	BA	BA Voraussetzung: Absolviertes PP mit PrB	3
Summe ECTS		**35**			

[1] Studiengangspezifische 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).