

Studiengang Medizintechnik
Liste der Wahlpflichtfächer (MT) im SS 2026

Stand 15.03.2026

Nach Genehmigung durch den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses Medizintechnik (Prof. Dr. A. Otte) können ggf. auch Lehrveranstaltungen, die hier nicht gelistet sind, als Wahlpflichtfach anerkannt werden.

	Art	SWS	C	Prüf.	Dozent	Zeit und Ort	
Medizinisch/Technisch							
Einführung in künstliche neuronale Netze und Python ⁵⁾	V	2	3	K60	Hazubski	Di., 3. Block, A111	WPF
Labor Programmierung von Herzschrittmachern	L	2	3	LA benotet	Haber	Mi., 4. Block, POIM 001	WPF
Labor Programmierung implantierbarer Defibrillatoren ²⁾	L	2	3	LA benotet	Haber	Anmeldung bei Herrn Dr. Haber	WPF
Technische Grundlagen der Endoskopie	V+S	1	2	K30	Herbsttritt	Fr. 27.3. + 17.4. + 8.5. + 22.5., 14-17:15 Uhr, B152, letzter Termin in Denzlingen	WPF
Labor Regelungstechnik	L	2	2	LA	Fischer J.	Di., 2.+3. Block, B102, Anmeldung bei Prof. Fischer	EI6
Digitalsystementwurf mit Hardware-Beschreibungssprachen	S	4	4	PR	Mackensen	Mo., 4.+5. Block, Anmeldung bei Prof. Mackensen	EI6
Digitale Informationsübertragung mit Labor	V+L	4+1	5	LA + K90	Felhauer	Mo., 2.+3. Block, Mi., 1. Block, Anmeldung bei Prof. Felhauer	EI6
Biomaterialien	V	4	4	K90	Velten	Do., 4.+5. Block, E211	BM3
Technische Mechanik I	V	4	5	K90	Wolf	Mo. 2. Block, E008, Do. 1. Block, E111	BM1
Humanoider Roboter - Sweaty	S	4	4	RE	Waltersberger, Hensel	bei Interesse Prof. Hensel kontaktieren	WPF
Seminar Black Forest Formula Team	S	4	4	LA+RE	König	Rundmail kommt	WPF
Seminar Grundlagen Hocheffizienzfahrzeug	S	4	4	LA+REn ³⁾	Fleig	bei Interesse Prof. Fleig kontaktieren	WPF
Programmiersprachen							
Grundlagen der Programmiersprache C++ mit Labor ⁴⁾	V+L	4	5	LA+K60	Hildenbrand J.	Do. 5.+6. Block, E007	WPF
Programmierung mit Praktikum (Java)	V+P	4	5	PA+K90	diverse	→ aus StartIng	SI

Sonstiges							
Studienbotschafter/in	S	2	2	PAo ³⁾	Oelke / Klöffler	Info-Veranstaltung: bitte Prof. Oelke kontaktieren	AKI
Gründungsmodelle	S	2	3	HA benotet	Breyer-Mayländer	siehe Anhang Email	WPF
Sprachlich							
Technisches Englisch B2 ¹⁾	V	2	3	K60 + M	Parr	s. Homepage Sprachenzentrum	SPZ
General English Refresher B1/B2 ¹⁾	S	2	3	K60 + M	Dart-Cleiß	s. Homepage Sprachenzentrum	SPZ
Advanced English C1 ¹⁾	V	2	3	K60 + M	Potter	s. Homepage Sprachenzentrum	SPZ
Französisch A1.2 ¹⁾	V	2	3	K60 + M	Nicaud	s. Homepage Sprachenzentrum	SPZ
Französisch A2.2 ¹⁾	V	2	3	K60 + M	Nicaud	s. Homepage Sprachenzentrum	SPZ

¹⁾ Maximal 4 der 15 (StuPO 20182/20202) bzw. 12 (StuPO 20222) Wahlpflichtfach-Credits können mit Sprachkursen gefüllt werden.

²⁾ Voraussetzung für die Teilnahme ist die erfolgreiche Teilnahme am Wahlpflichtfach „Labor Programmierung von Herzschrittmachern“

³⁾ REEn/HAn = Referat/Hausarbeit mit Note // REo/HAn = Referat/Hausarbeit mit Bewertung „mit Erfolg“ bzw. „ohne Erfolg“ (ohne Note)

⁴⁾ dringend empfohlene Voraussetzung für die Vorlesung und das Labor „Objektorientierte Programmierung in C++“ im Wahlpflichtbereich des Master-Studiengangs Medizintechnik

⁵⁾ Für den Schwerpunkt „Medizininformatik“ ist dies ein Pflichtfach.

Liste der Wahlpflichtfächer (MT) im WS 2025/26

Stand 17.09.2025

Nach Genehmigung durch den Vorsitzenden des Prüfungsausschusses Medizintechnik (Prof. Dr. A. Otte) können ggf. auch Lehrveranstaltungen, die hier nicht gelistet sind, als Wahlpflichtfach anerkannt werden.

	Art	SWS	C	Prüf.	Dozent	Zeit und Ort	aus
Medizinisch/Technisch							
Labor CAD mit Solidworks ⁵⁾ (setzt Grundlagenkurs Solidworks voraus)	L	2	2	E	Forst	Sa., 8.11. + 22.11. + 6.12. jeweils 9 Uhr bis 16 Uhr, D115	MT
State-of-the-Art-Techniken der interventionellen Kardio- logie	S	2	2	K60	Moos	Di., 4.+5. Block, 30.9. + 7.10. + 14.10. + 28.10. + 4.11. + 11.11. + 25.11. + 2.12., Herzzentrum Lahr	MT
Grundlagen der Biomechanik	V	4	5	K90	Wolf	Fr., 1.+2. Block, E210	BM1
Technische Mechanik I (Statik)	V	4	5	K90	Wolf	Mo., 2. Block, E411 + Do., 2. Block E210	BM1
Technische Mechanik II (Fes- tigkeitslehre)	V	4	5	K90	Wolf	Mo., 1. Block, E210 + Fr., 3. Block, E110	BM2
Muskuloskelettale Implantate (Osteosynthesen und Endop- rothesen) mit Labor	V+L	4	5	K90	Wolf	Do., 3.+4. Block, E412	BM3
Biomaterialien mit Labor	V+L	4	4	K90	Velten	Di., 3. + 4. Block, A312	BM3
Sonstiges							
Kommunikation und Interak- tion in Unternehmen ⁴⁾	S	2	2	REo ³⁾	Stosiek	Termin bitte Mitte des Semesters bei Prof. Hen- sel erfragen	WPF
Allgemeine und anorganische Chemie	V	4	4	K90	Saracsan	Mi. + Do., 3. Block, E110	BT1
Chemie	V	2	2	K40	Velten	Do., 3. Block, B005	BM1
Mentorenprogramm	S	2	2	HA+PA	Hämmerle / Giel	Anm. bei Sofia Hämmerle	WPF
Studienbotschafter/in	S	2	2	PAo ³⁾	D. Oelke	Info-Veranstaltung: Mi., 01.10., 17.30 Uhr, Zoom ⁷⁾	AKI
Seminar Humanoider Roboter	S	4	4	PA	Walters- berger / Hensel	Auftakt Di., 07.10., 13:30 Uhr, C027	MA
Black Forest Formula Student Team	S	4	4	LA+REn ³⁾	König	Anm. bei Prof. König	MA
Seminar Grundlagen Hocheffi- zienzfahrzeug	S	4	4	LA+REn ³⁾	Fleig	Auftakt Di., 30.09., 17:15 Uhr, C011	MA
Ringvorlesung Entrepreneurship	S	2	3	LA	Breyer- Mayländer	Auftakt 7.10., 17:30 Uhr, D001 (wöchentlich), Anm. im Moodle-Kurs ⁶⁾	MI
Sprachlich							
Technisches Englisch B2 ¹⁾	V	2	3	K60 + M	Potter	s. Homepage Sprachen- zentrum	SPZ

Technisches Englisch B2 ¹⁾	V	4	5	K60 + M	Elliott	s. Homepage Sprachen- zentrum	SPZ
Französisch Niveau A2.1 ¹⁾	V	2	3	K60	Nicaud	s. Homepage Sprachenzentrum	SPZ

¹⁾ maximal 5 der 15 (StuPO 20182/20202) bzw. 12 (StuPO 20222) Wahlpflichtfach-Credits können mit Sprachkursen gefüllt werden.

³⁾ <X>n = mit Note / <X>o = unbenotet bzw. „mit Erfolg“ / „ohne Erfolg“

⁴⁾ sofern noch Plätze verfügbar sind

⁵⁾ Es handelt sich hierbei um einen Fortgeschrittenenkurs, der Grundkenntnisse in Solidworks voraussetzt, die beispielsweise im Labor Konstruktion/CAD aus MT2 erlangt wurden.

⁶⁾ Anmeldung im Moodle-Kurs: <https://elearning.hs-offenburg.de/moodle/course/view.php?id=7669>

⁷⁾ Zoom-Link: <https://hs-offenburg.zoom-x.de/j/65164145757?pwd=iMq54NbKChfDm4DJapdQL5zfILMitF.1>