## Studiengang Bachelor of Science Medizintechnik - Gültig für die FPO-Versionen 2013, 2018, 2019, 2022 & 2023 Wahlvertiefungskatalog für B 8.1 und B 8.2

Bitte beachten Sie die Modulbeschreibungen in Campo!

Module		sws	Gesamt	ws	SS	Sprache	Studien- und Prüfungsleistungen	Department	Verantwortlicher Lehrstuhl	
Veranstaltungsname	Abkürzung	V+Ü+S+P	ECTS	ECTS	ECTS	ds	Studi Prüfung	Depa		
Sockel beider Studienrichtungen										
Bioreaktions- und Bioverfahrenstechnik (MT) Übung	BRT_D_MT	2+1+0+0	5	5	0	DE	PL	СВІ	Lehrstuhl für Bioverfahrenstechnik (BVT)	,
Organ-Funktion & Organ-Technik Übung	OFT	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	CBI	Lehrstuhl für Medizinische Biotechnologie (MBT)	,
Grundlagen der Elektrischen Antriebstechnik Übung Praktikum	EAM-EAS	2+1+0+3	5	3,5	0 1,5	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Elektrische Antriebe und Maschinen (EAM)	W
Photonik 1 Übung	Pho1	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik (LHFT)	,
Medical Imaging System Technology Übung	MISysT	3+1+0+0	5	0	5	EN	PL	EEI	Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik (LHFT)	
Kommunikation in Technik-Wissenschaften	KTW	2+0+0+0	2,5	2,5	0	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik (LHFT)	١
Kommunikationsstrukturen Übung	KOST	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Informationstechnik mit dem Schwerpunkt Kommunikationselektronik (LIKE)	١
Einführung in die Regelungstechnik <sup>2</sup> Übung	ERT	3+1+0+0	5	5	0	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Regelungstechnik (LRT)	١
Dynamical Systems and Control <sup>2</sup> Übung	DSC	2+2+0+0	5	0	5	EN	PL	EEI	Lehrstuhl für Regelungstechnik (LRT)	
Grundlagen der Systemprogrammierung (Systemprogrammierung 1) <sup>4,5,6</sup> Übung	GSP	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme)	

VSP	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme)	WS
SP	4+4+0+0	10	5	5	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme)	SS+WS
SPiC	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme)	SS
BioSig	2+2+0+0	5	5	0	EN	PL	INF	Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik (MaD)	WS
HCI	3+1+0+0	5	0	5	DE/EN	PL	INF	Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik (MaD)	WS/SS
IntroPR	3+1+0+0	5	0	5	EN	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 5 (Mustererkennung)	SS
SaM 1-VÜ	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 7 (Rechnernetze und Kommunikationssysteme)	WS
SciVis	2+2+0+0	5	0	5	EN	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 9 (Graphische Datenverarbeitung)	SS
CG	3+1+0+0	5	5	0	EN	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 9 (Graphische Datenverarbeitung)	WS
VCMed	4+0+0+0	5	2,5 0	0 2,5	EN	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 9 (Graphische Datenverarbeitung)	WS+SS
SoSy3	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 11 (Software Engineering)	WS
CMed1	2+0+0+0	2,5	2,5	0	DE	PL	MED	Lehrstuhl für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde Professur für Computational Medicine	WS
AMO(VHB)	2+0+0+0	2,5			DE	PL	VHB	Virtuelle Hochschule Bayern (VHB)	WS/SS
Medtech Forschung	0+0+2+0	2,5	2,5	0	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik	WS
NumIng1	2+0+0+2	5	5	0	DE	PL	NAT	Lehrstuhl für Angewandte Mathematik 3 (Prof. Dr. Bänsch)	WS
NumIng2	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	NAT	Lehrstuhl für Angewandte Mathematik 3 (Prof. Dr. Bänsch)	SS
	SP  SPiC  BioSig  HCI  IntroPR  SaM 1-VÜ  SciVis  CG  VCMed  SoSy3  CMed1  AMO(VHB)  Medtech Forschung  NumIng1	SP       4+4+0+0         SPiC       2+2+0+0         BioSig       2+2+0+0         HCI       3+1+0+0         IntroPR       3+1+0+0         SaM 1-VÜ       2+2+0+0         SciVis       2+2+0+0         CG       3+1+0+0         VCMed       4+0+0+0         SoSy3       2+2+0+0         CMed1       2+0+0+0         AMO(VHB)       2+0+0+0         Medtech Forschung       0+0+2+0         NumIng1       2+0+0+2	SP       4+4+0+0       10         SPiC       2+2+0+0       5         BioSig       2+2+0+0       5         HCI       3+1+0+0       5         IntroPR       3+1+0+0       5         SaM 1-VÜ       2+2+0+0       5         SciVis       2+2+0+0       5         CG       3+1+0+0       5         VCMed       4+0+0+0       5         SoSy3       2+2+0+0       5         CMed1       2+0+0+0       2,5         AMO(VHB)       2+0+0+0       2,5         Medtech Forschung       0+0+2+0       2,5         Numlng1       2+0+0+2       5	SP       4+4+0+0       10       5         SPiC       2+2+0+0       5       0         BioSig       2+2+0+0       5       5         HCI       3+1+0+0       5       0         IntroPR       3+1+0+0       5       0         SaM 1-VÜ       2+2+0+0       5       5         SciVis       2+2+0+0       5       0         CG       3+1+0+0       5       5         VCMed       4+0+0+0       5       2,5         0       2+2+0+0       5       5         CMed1       2+0+0+0       2,5       2,5         AMO(VHB)       2+0+0+0       2,5       7         Medtech Forschung       0+0+2+0       2,5       2,5         Numlng1       2+0+0+2       5       5	SP       4+4+0+0       10       5       5         SPiC       2+2+0+0       5       0       5         BioSig       2+2+0+0       5       5       0         HCI       3+1+0+0       5       0       5         IntroPR       3+1+0+0       5       0       5         SaM 1-VÜ       2+2+0+0       5       5       0         SciVis       2+2+0+0       5       5       0         CG       3+1+0+0       5       5       0         VCMed       4+0+0+0       5       2,5       0         0       2,5         SoSy3       2+2+0+0       5       5       0         CMed1       2+0+0+0       2,5       2,5       0         AMO(VHB)       2+0+0+0       2,5       VHB (Online)         Medtech Forschung       0+0+2+0       2,5       2,5       0         Numlng1       2+0+0+2       5       5       0	SP       4+4+0+0       10       5       5       DE         SPiC       2+2+0+0       5       0       5       DE         BioSig       2+2+0+0       5       5       0       EN         HCI       3+1+0+0       5       0       5       DE/EN         IntroPR       3+1+0+0       5       0       5       EN         SaM 1-VÜ       2+2+0+0       5       5       0       DE         SciVis       2+2+0+0       5       5       0       EN         CG       3+1+0+0       5       5       0       EN         VCMed       4+0+0+0       5       2,5       0       EN         SoSy3       2+2+0+0       5       5       0       DE         CMed1       2+0+0+0       2,5       2,5       0       DE         AMO(VHB)       2+0+0+0       2,5       VHB (Online)       DE         Numlng1       2+0+0+2       5       5       0       DE	SP       4+4+0+0       10       5       5       DE       PL         SPiC       2+2+0+0       5       0       5       DE       PL         BioSig       2+2+0+0       5       5       0       EN       PL         HCI       3+1+0+0       5       0       5       DE/EN       PL         IntroPR       3+1+0+0       5       0       5       EN       PL         SaM 1-VÜ       2+2+0+0       5       5       0       DE       PL         SciVis       2+2+0+0       5       5       0       EN       PL         CG       3+1+0+0       5       5       0       EN       PL         VCMed       4+0+0+0       5       2,5       0       EN       PL         CMed1       2+0+0+0+0       2,5       2,5       0       DE       PL         AMO(VHB)       2+0+0+0+0       2,5       VHB (Online)       DE       PL         Medtech Forschung       0+0+2+0       2,5       2,5       0       DE       PL         Numlng1       2+0+0+2       5       5       0       DE       PL	SP       4+4+0+0       10       5       5       DE       PL       INF         SPiC       2+2+0+0       5       0       5       DE       PL       INF         BioSig       2+2+0+0       5       5       0       EN       PL       INF         HCI       3+1+0+0       5       0       5       DE/EN       PL       INF         IntroPR       3+1+0+0       5       0       5       EN       PL       INF         SaM 1-VÜ       2+2+0+0       5       5       0       DE       PL       INF         SciVis       2+2+0+0       5       5       0       EN       PL       INF         CG       3+1+0+0       5       5       0       EN       PL       INF         VCMed       4+0+0+0       5       2,5       0       EN       PL       INF         SoSy3       2+2+0+0       5       5       0       DE       PL       MED         AMO(VHB)       2+0+0+0       2,5       2,5       0       DE       PL       VHB         Medtech Forschung       0+0+2+0       2,5       2,5       0       DE       PL       <	SP

Messtechnik und Werkstoffeigenschaften <sup>2</sup> , bestehend aus: Elektrische, magnetische, optische Eigenschaften Charakterisierung und Prüfung von Werkstoffen	B11-NT	4+0+0+0	5	0	2,5 2,5	DE	PL	WW	Lehrstuhl für Werkstoffwissenschaften (Materialien der Elektronik und der Energietechnologie)	SS
Technische Grundlagen medizinischer Diagnostikverfahren	TGMDV	2+0+0+0	2,5	2,5	0	DE	PL	ww	Lehrstuhl für Werkstoffwissenschaften (Materialien der Elektronik und der Energietechnologie)	WS
Charakterisierung und Prüfung von Werkstoffen <sup>2</sup>	CharPr_Wst	2+0+0+0	2,5	0	2,5	DE	PL	WW	Lehrstuhl für Werkstoffwissenschaften (Mikro- und Nanostrukturforschung)	SS
Fundamentals of Polymer Materials (Polymerwerkstoffe)	Fund Polymer	2+0+0+0	2,5	2,5	0	DE/EN	PL	WW	Lehrstuhl für Werkstoffwissenschaften (Polymerwerkstoffe)	WS
Glas und Keramik	GUK 12	2+0+0+0	2,5	2,5	0	DE	PL	WW	Lehrstuhl für Werkstoffwissenschaften (Glas und Keramik)	WS
Vertiefung Werkstoffkunde und Technologie der Metalle für MT (B8)	MT-B8 WTM	2+0+0+0	2,5	2,5	0	DE	PL	WW	Lehrstuhl für Werkstoffwissenschaften (Werkstoffkunde und Technologie der Metalle)	WS
Qualitätsmanagement II- Phasenübergreifendes Qualitätsmanagement	QM II	2+0+0+0	2,5	0	2,5	DE	PL	МВ	Lehrstuhl für Fertigungsmesstechnik (FMT)	SS
Grundlagen der Robotik	GdR	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	МВ	Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik (FAPS)	SS
Computertomographie - eine theoretische und praktische Einführung	СТ	1+1+0+0	2,5	0	2,5	DE	PL	MED	Lehrstuhl für Strahlentherapie	WS/SS
Speech and Language Understanding	SLP	2+2+0+0	5	0	5,0	EN	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 5 (Mustererkennung)	SS
Quantenmechanik Übung	QTech1	2+2+0+0	5	0	5,0	EN/DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Angewandte Quantentechnologien	SS
Quanteninformationstechnologie Übung	QTech2	2+2+0+0	5	5	0	EN/DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Angewandte Quantentechnologien	WS
Human-centered mechatronics and robotics Übung	HMR	2+2+0+0	5	0	5	EN	PL	EEI	Lehrstuhl für Autonome Systeme und Mechatronik	SS
Mechatronic Components and Systems Übung	MCS	2+2+0+0	5	0	5	EN	PL	EEI	Lehrstuhl für Autonome Systeme und Mechatronik	SS
Robotermechanismen und Nutzendenschnittstellen (Robot mechanisms and user interfaces) Übung	RMI	2+2+0+0	5	5	0	EN	PL	EEI	Lehrstuhl für Autonome Systeme und Mechatronik	WS
Deep Learning for Beginners	DL4B	2+0+0+0	2,5		HB line)	EN	PL	VHB	Virtuelle Hochschule Bayern (VHB)	WS/SS
	_		_			-		-		

Interfacing the Neuromuscular system: Applications for Human/Machine interfaces and Neurophysiology	INS	3+0+0+0	5	0	5	EN	PL	AIBE	Juniorprofessur für Neuromuscular Physiology and Neural Interfacing	SS
Numerische & physikalische Grundlagen von Bildgebungsalgorithmen für die CT basierte Strahlentherapie Planung	NumerikCTin RT	2+0+0+0	2,5	2,5	0	DE	PL	Med	Lehrstuhl für Strahlentherapie	WS/SS
Data Science Survival Skills  No longer offered from WS 25/26	DSSS	2+2+0+0	5	5	0	DE/EN	PL	AIBE	Juniorprofessur für Artificial Inteligence in Communication Disorders	WS
Machine Learning for Engineers I: Introduction to Methods and Tools	MLE1	2+2+0+0	5	0	5	EN	PL	AIBE	Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik	WS/SS
Anwendungen von Quantentechnologien		2+0+0+1	2,5	2,5	0	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Angewandte Quantentechnologien	WS
Quantensensorik		2+0+0+0	5	0	5	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Angewandte Quantentechnologien	SS
Machine Learning for Engineers II: Advanced Methods (VHB-Kurs)	ML2	2+0+0+0	2,5	0	2,5	EN	PL	AIBE	Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik	WS/SS
Bewegungsanalyse und biomechanische Grenzgebiete (VHB- Kurs)	BABG	2+0+0+0	2,5	2,5	0	DE	PL	AIBE	Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik	WS/SS

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Nur ein Modul darf belegt werden - siehe Studienrichtung Gerätetechnik & Prothetik

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Nur ein Modul darf belegt werden

Studienrichtung Bildgebende Verfahren (EEI/INF)										
Elektromagnetische Felder II Übung	EMF II	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Elektromagnetische Felder (EMF)	١
Leistungselektronik Übung	EAM- Leist_Elek-V	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL		Lehrstuhl für Elektromagnetische Felder (EMF), Lehrstuhl für Elektrische Antriebstechnik (EAM)	\
Hochfrequenztechnik Übung	HF	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik (LHFT)	٧

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Nur ein Modul darf belegt werden

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Im jährlichen Wechsel auf Englisch und Deutsch angeboten

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup>Nur belegbar, wenn nicht schon im Rahmen von B5 gewählt

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Es können nur die Teilmodule oder das Kombimodul belegt werden.

Grundlagen der Elektrischen Energieversorgung Übung	GEEV	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Elektrische Energiesysteme (EES)	SS
Halbleiterbauelemente	HABE	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	EEI	Labratublifin Flaktraniasha Davalamanta (LFD)	WS/SS
Übung									Lehrstuhl für Elektronische Bauelemente (LEB)	
Nachrichtentechnische Systeme Übung	NTSys	4+2+0+0	7,5	7,5	0	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Informationsübertragung (LIT), Lehrstuhl für Informationstechnik mit dem Schwerpunkt Kommunikationselektronik (LIKE)	WS
Kommunikationselektronik	KE	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Informationstechnik mit dem	SS
Übung									Schwerpunkt Kommunikationselektronik (LIKE)	
Digitale Übertragung / Digital Communications	DÜ / DiCo	3+1+0+0	5	5	0	DE/EN	PL	EEI	Lehrstuhl für Digitale Übertragung (IDC)	WS: engl. SS: dt.
Digitale Signalverarbeitung / Digital Signal Processing	DSV / DSP	3+1+0+0	5	5	0	EN	PL	EEI	Lehrstuhl für Multimediakommunikation und	WS
Übung									Signalverarbeitung (LMS)	
Kommunikationsnetze	KONE	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Multimediakommunikation und	WS
Übung									Signalverarbeitung (LMS)	
Digitaltechnik	DIGIT	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Technische Elektronik (LTE)	WS
Übung									Letiistuili tui Technische Elektronik (LTE)	
Sichere Systeme	SecSys	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 1	WS
Übung									(IT-Sicherheitsinfrastrukturen)	
Forensische Informatik	ForensInf	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 1	SS
Übung									(IT-Sicherheitsinfrastrukturen)	
Human Factors in Security and Privacy	HumSecPri	2+2+0+0	5		5	DE/EN	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 1	SS
Übung									(IT-Sicherheitsinfrastrukturen)	
Computer Architectures for Medical Applications	CAMA	2+2+0+0	5	0	5	EN	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 3 (Rechnerarchitektur),	SS
Übung									Professur für Höchstleistungsrechnen	
Echtzeitsysteme	EZS VU	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und	SS
Übung									Betriebssysteme)	
Kommunikationssysteme	KS-VÜ	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 7 (Rechnernetze und	WS
Übung									Kommunikationssysteme) `	
Rechnerkommunikation	RK	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 7 (Rechnernetze und	SS
Übung									Kommunikationssysteme)	
Simulation und Wissenschaftliches Rechnen 1	SiWiR1	2+2+0+2	7,5	7,5	0	DE	PL	INF		WS
Übung									Lehrstuhl für Informatik 10 (Systemsimulation)	
Tutorium										

Advanced Decements of Techniques 1	AdvPT	4+2+0+0	7,5	7,5	0	DE	PL	INF		WS
Advanced Programming Techniques <sup>1</sup>	AUVPI	4+2+0+0	7,5	7,5	U	DE	PL	IINF	Lehrstuhl für Informatik 10 (Systemsimulation)	WS
Übung										
Eingebettete Systeme (VU)	ES-VU	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 12 (Hardware-Software-	WS
Übung									Co-Design)	
Cyber-Physical Systems	CPS	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 12 (Hardware-Software-	WS/SS
Übung									Co-Design)	
	Werkstoffk.	2+0+0+0	2,5	2,5	0	DE	PL	WW	Lehrstuhl für Werkstoffwissenschaften	WS
Werkstoffkunde für Studierende der Elektrotechnik	(ET)								(Materialien der Elektronik und der	
									Energietechnologie)	
Wissensbasierte Systeme in der Medizin 1	MEDINFWISS	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	MED	Lehrstuhl für medizinische Informatik	SS
Übung	1								Lenistuni idi medizinische miormatik	
Applied Data Science in Medicine & Psychology (Online)	ADS	2+2+0+0	5	0	5	EN	PL	AIBE	Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und	SS
									Datenanalytik	
Al in Medical Robotics	AlMedRob	3+1+0+0	5	5	0	EN	PL	AIBE	Professur für Robotische Planung und Kognition	WS
									in der Chirurgie	
Magnetic Resonance Imaging 1	MRI1	2+2+0+0	5	5	0	EN	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 5 (Mustererkennung)	WS
Übung										
Medizinelektronik	MEL	2+2+0+0	5	0	5	EN	PL	EEI		SS
Übung									Lehrstuhl für Technische Elektronik (LTE)	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Nur belegbar, wenn nicht schon im Rahmen von B5 belegt

zusätzlich: alle Module aus der Modulgruppe B5 & B6 der FPO-Versionen 2013, 2018 und 2019, die dort nicht belegt wurden

Studienrichtung Gerätetechnik & Prothetik (MB/CBI/WW)										
Dynamik starrer Körper <sup>2</sup> Übung Tutorium	DSK	3+2+0+2	7,5	7,5	0	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Technische Dynamik (LTD)	W
Mehrkörperdynamik Übung	MKD	3+1+0+0	5	5	0	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Technische Dynamik (LTD)	W
Theoretische Dynamik Übung Ab WS 25/26 nicht mehr angeboten	TheoDyn	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Technische Dynamik (LTD)	S
Geometric Beam Theory Übung Formerly "Dynamik nichtlinearer Balken" Currently not offered	GBT	3+1+0+0	5	0	5	EN	PL	MB	Lehrstuhl für Technische Dynamik (LTD)	W
Geometric numerical integration Übung	GNI	3+1+0+0	5	0	5	EN	PL	MB	Lehrstuhl für Technische Dynamik (LTD)	S
Maschinenelemente I Übung	ME1	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Konstruktionstechnik (KTmfk)	V

Methodisches und Rechnerunterstütztes Konstruieren	MRK	3+1+0+0	5	5	0	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Konstruktionstechnik (KTmfk)	WS
Übung										
Technische Darstellungslehre II	TD II	0+0+0+2	2,5	0	2,5	DE	SL	MB	Lehrstuhl für Konstruktionstechnik (KTmfk)	SS
Technische Produktgestaltung	TPG	3+1+0+0	5	0	5	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Konstruktionstechnik (KTmfk)	SS
Methode der Finiten Elemente <sup>2</sup>	FEM	2+2+0+2	5	0	5	DE	PL	MB		SS
Übung									Lehrstuhl für Technische Mechanik (LTM)	
Tutorium										
Lineare Kontinuumsmechanik	LKM	2+2+0+2	5	5	0	DE	PL	MB		WS
Übung									Lehrstuhl für Technische Mechanik (LTM)	
Tutorium										
Nichtlineare Kontinuumsmechanik	NLKM	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Technische Mechanik (LTM)	SS
Übung									Lenistani idi Technische Mechanik (LTM)	
Kontaktmechanik	KoMech	2+0+0+0	2,5	0	2,5	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Technische Mechanik (LTM)	SS
Nichtlineare Finite Elemente / Nonlinear Finite Elements	NLFE	2+2+0+0	5	5	0	EN	PL	MB	Laboratoli 600 Tarkoi aka Nasakarik (LTNA)	WS
Übung									Lehrstuhl für Technische Mechanik (LTM)	
Die Werkzeugmaschine als mechatronisches System	WZM MS	2+0+0+0	2,5	2,5	0	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik (FAPS)	WS
Mechatronische Systeme im Maschinenbau II	MS-MB II	2+0+0+0	2,5	0	2,5	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik (FAPS)	SS
Einführung in die Biomedizinische Technik	PW BMTAB	2+0+0+0	2,5	2,5	0	DE	PL	NAT	Lehrstuhl für Biophysik (Prof. Dr. Fabry)	WS

Nur ein Modul darf belegt werden - siehe Sockel beider Studienrichtungen

Die genannten Lehrveranstaltungen können mit zusätzlichen Übungen und Praktika ergänzt werden.

In Ausnahmefällen kann ein Wechsel der Prüfungsform stattfinden. Diese Information ist den Studierenden spätestens zwei Wochen nach Vorlesungsbeginn mitzuteilen und im Modulhandbuch festzuhalten.

Pfp Portfolioprüfung (Kombination aus PL + SL od. mehreren Prüfungsteilen)

PL Prüfungsleistung (benotet)

**SL** Studienleistung (unbenotet)

**s** schriftlich

m mündlicho online

BESCHLUSS Stuko - 15.07.2025

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Nur belegbar, wenn nicht bereits im Rahmen von B6 belegt zusätzlich: alle Module aus der Modulgruppe B5 & B6 (aller FPO-Versionen), die dort nicht belegt wurden.