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

Bitte beachten Sie die Modulbeschreibungen in Campo!

Module Veranstaltungsname		sws	ECTS Gesamt	ECTS &	ECTS %	Sprache	Studien- und Prüfungsleistungen	Department	Verantwortlicher Lehrstuhl	88/S/M
J	Abkürzung	V+Ü+S+P	EC	E	EC		P			
Sockel beider Studienrichtungen										
Bioreaktions- und Bioverfahrenstechnik (MT) Übung	BRT_D_MT	2+1+0+0	5	5	0	DE	PL	CBI	Lehrstuhl für Bioverfahrenstechnik (BVT)	W
Organ-Funktion & Organ-Technik Übung	OFT	2+2+0+0	5	5		DE	PL	CBI	Lehrstuhl für Medizinische Biotechnologie (MBT)	٧
Grundlagen der Elektrischen Antriebstechnik Übung Praktikum	EAM-EAS	2+1+0+3	5	3,5	1,5	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Elektrische Antriebe und Maschinen (EAM)	WS
Photonik 1 Übung	Pho1	2+2+0+0	5	5		DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik (LHFT)	V
Medical Imaging System Technology Übung	MISysT	3+1+0+0	5	0	5	EN	PL	EEI	Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik (LHFT)	5
Kommunikation in Technik-Wissenschaften	KTW	2+0+0+0	2,5	2,5		DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik (LHFT)	V
Kommunikationsstrukturen Übung	KOST	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Informationstechnik mit dem Schwerpunkt Kommunikationselektronik (LIKE)	V
Einführung in die Regelungstechnik ² Übung	ERT	3+1+0+0	5	5	0	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Regelungstechnik (LRT)	٧
Dynamical Systems and Control ² Übung Neu im SS23	DSC	2+2+0+0	5	0	5	EN	PL	EEI	Lehrstuhl für Regelungstechnik (LRT)	Ş
Grundlagen der Systemprogrammierung (Systemprogrammierung 1) ^{4,5,6} Übung	GSP	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme)	Ş
Systemprogrammierung Vertiefung (Systemprogrammierung 2) ⁵ Übung	VSP	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme)	٧

SP	4+4+0+0	10	5	5	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und	SS+WS
								Betriebssysteme)	
SPiC	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und	SS
								Betriebssysteme)	
BioSig	2+2+0+0	5	5	0	EN	PL	INF	Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und	WS
								Datenanalytik (MaD)	
HCI	3+1+0+0	5	0	5	DE/EN	PL	INF	Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und	WS/SS
								Datenanalytik (MaD)	
DMIP - VHB	4+0+0+0	5			EN	PL	INF	Virtuelle Hochschule Bayern (VHB)	WS/SS
IMIP	3+0+0+0	5			EN	PL	INF	Virtuelle Hochschule Bayern (VHB)	WS/SS
1 IntroPR	3+1+0+0	5	5	0	EN	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 5 (Mustererkennung)	SS
SaM 1-VÜ	2+2+0+0	5	5		DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 7 (Rechnernetze und Kommunikationssysteme)	WS
SciVis	2+2+0+0	5	0	5	FN	PI	INF	Lobretuhl für Informatik () (Graphicaha	SS
Corvio	2121010			Ŭ	2.1			Datenverarbeitung)	
CG	3+1+0+0	5	5	0	EN	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 9 (Graphische	WS
								Datenverarbeitung)	
VCMed	4+0+0+0	5	2,5	o 2,5	EN	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 9 (Graphische Datenverarbeitung)	WS+SS
SoSy3	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	INF		WS
								Lehrstuhl für Informatik 11 (Software Engineering)	
WB-FT	2+0+0+0	2,5	2,5		DE	PL	МВ	Lehrstuhl für Fertigungstechnologie (LFT)	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	VI		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
	SPIC BioSig HCI DMIP - VHB IMIP IntroPR SaM 1-VÜ SciVis CG VCMed SoSy3 WB-FT CMed1 AMO(VHB)	SPIC 2+2+0+0 BioSig 2+2+0+0 HCI 3+1+0+0 DMIP - VHB 4+0+0+0 IMIP 3+0+0+0 SaM 1-VÜ 2+2+0+0 SciVis 2+2+0+0 CG 3+1+0+0 VCMed 4+0+0+0 VCMed 4+0+0+0 SoSy3 2+2+0+0 WB-FT 2+0+0+0 CMed1 2+0+0+0 AMO(VHB) 2+0+0+0	SPiC 2+2+0+0 5 BioSig 2+2+0+0 5 HCI 3+1+0+0 5 DMIP - VHB 4+0+0+0 5 IMIP 3+0+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 WB-FT 2+0+0+0 2,5 CMed1 2+0+0+0 2,5 Medtech 0+0+2+0 2,5	SPiC 2+2+0+0 5 BioSig 2+2+0+0 5 HCI 3+1+0+0 5 DMIP - VHB 4+0+0+0 5 IMIP 3+0+0+0 5 IMIP 3+1+0+0 5 SaM 1-VÜ 2+2+0+0 5 SciVis 2+2+0+0 5 SciVis 2+2+0+0 5 VCMed 4+0+0+0 5 5 VCMed 4+0+0+0 5 5 WB-FT 2+0+0+0 2,5 2,5 CMed1 2+0+0+0 2,5 2,5 AMO(VHB) 2+0+0+0 2,5 2,5 Medtech 0+0+2+0 2,5 2,5	SPiC 2+2+0+0 5 5 BioSig 2+2+0+0 5 5 HCI 3+1+0+0 5 5 DMIP - VHB 4+0+0+0 5 VHB (online) IMIP 3+0+0+0 5 VHB (online) In IntroPR 3+1+0+0 5 5 SciVis 2+2+0+0 5 5 CG 3+1+0+0 5 5 VCMed 4+0+0+0 5 2,5 VCMed 4+0+0+0 5 2,5 SoSy3 2+2+0+0 5 5 WB-FT 2+0+0+0 2,5 2,5 CMed1 2+0+0+0 2,5 2,5 AMO(VHB) 2+0+0+0 2,5 2,5 Medtech 0+0+2+0 2,5 2,5	SPiC 2+2+0+0 5 5 DE BioSig 2+2+0+0 5 5 0 EN HCI 3+1+0+0 5 0 5 DE/EN DMIP - VHB 4+0+0+0 5 VHB (online) EN IMIP 3+0+0+0 5 VHB (online) 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 WB-FT 2+0+0+0 2,5 2,5 0 DE CMed1 2+0+0+0 2,5 2,5 0 DE AMO(VHB) 2+0+0+0 2,5 2,5 0 DE Medtech 0+0+2+0 2,5 2,5 DE	SPIC 2+2+0+0 5 5 DE PL BioSig 2+2+0+0 5 5 EN PL HCI 3+1+0+0 5 5 DE/EN PL DMIP - VHB 4+0+0+0 5 VHB (online) EN PL IMIP 3+0+0+0 5 VHB (online) EN PL SaM 1-VÜ 2+2+0+0 5 5 DE PL SciVis 2+2+0+0 5 5 EN PL CG 3+1+0+0 5 5 EN PL VCMed 4+0+0+0 5 2,5 EN PL VCMed 4+0+0+0 5 2,5 DE PL WB-FT 2+0+0+0 2,5 2,5 DE PL CMed1 2+0+0+0 2,5 2,5 DE PL Medtech 0+0+2+0 2,5 2,5 DE PL	SPIC 2+2+0+0 5 5 DE PL INF BioSig 2+2+0+0 5 5 EN PL INF HCI 3+1+0+0 5 5 DE/EN PL INF DMIP - VHB 4+0+0+0 5 VHB (online) EN PL INF IMIP 3+0+0+0 5 VHB (online) EN PL INF SaM 1-VÜ 2+2+0+0 5 5 EN PL INF SciVis 2+2+0+0 5 5 EN PL INF CG 3+1+0+0 5 5 EN PL INF VCMed 4+0+0+0 5 2,5 EN PL INF VCMed 4+0+0+0 5 2,5 DE PL MB WB-FT 2+0+0+0 2,5 2,5 DE PL MED AMO(VHB) 2+0+0+0 2,5 2,5 DE PL WB	Betriebssysteme) SPIC 2+2+0+0 5 5 DE PL INF Lehrstuhl für Informatik 4 (Verteilte Systeme und Betriebssysteme) BioSig 2+2+0+0 5 5 EN PL INF Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik (MaD) HCI 3+1+0+0 5 5 DE/EN PL INF Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik (MaD) DMIP - VHB 4+0+0+0 5 VHB (online) IMIP 3+0+0+0 5 VHB (online) IMIP 3+0+0+0 5 DE EN PL INF Virtuelle Hochschule Bayern (VHB) IntroPR 3+1+0+0 5 5 EN PL INF Lehrstuhl für Informatik 5 (Mustererkennung) SaM 1-VÜ 2+2+0+0 5 5 EN PL INF Lehrstuhl für Informatik 7 (Rechnernetze und Kommunikationssysteme) SciVis 2+2+0+0 5 5 EN PL INF Lehrstuhl für Informatik 9 (Graphische Datenverarbeitung) CG 3+1+0+0 5 5 EN PL INF Lehrstuhl für Informatik 9 (Graphische Datenverarbeitung) VCMed 4+0+0+0 5 2.5 2.5 EN PL INF Lehrstuhl für Informatik 9 (Graphische Datenverarbeitung) WB-FT 2+0+0+0 2.5 2.5 DE PL INF Lehrstuhl für Informatik 11 (Software Engineering) WB-FT 2+0+0+0 2.5 2.5 DE PL MB Lehrstuhl für Informatik 11 (Software Engineering) Medettech 0+0+2+0 2.5 VHB (Online) Medettech 0+0+2+0 2.5 2.5 DE PL WHB Virtuelle Hochschule Bayern (VHB)

Numerik II für Ingenieure	NumIng2	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	NAT	Lehrstuhl für Angewandte Mathematik 3	SS
Übung									(Prof. Dr. Bänsch)	
Messtechnik und Werkstoffeigenschaften ² , bestehend aus:	B11-NT	4+0+0+0	5			DE	PL	WW	Lehrstuhl für Werkstoffwissenschaften	SS
Elektrische, magnetische, optische Eigenschaften				0	2,5				(Materialien der Elektronik und der	
Charakterisierung und Prüfung von Werkstoffen				0	2,5				Energietechnologie)	
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 ²	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	MB	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 ehemals "Speech and Language Processing"	SLP	2+2+0+0	5	0	5,0	EN	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 5 (Mustererkennung)	SS
Quantenmechanik Übung Vorher "Quantenelektronik I - Quantentechnologien 1"	QTech1	2+2+0+0	5	0	5,0	EN/DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Elektronische Bauelemente (LEB)	SS
Quanteninformationstechnologie Übung Vorher "Quantenelektronik II - Quantentechnologien 2"	QTech2	2+2+0+0	5	5	0	EN/DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Elektronische Bauelemente (LEB)	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 Übung	INS	3+0+0+0	5	0	5	EN	PL	AIBE	Juniorprofessor 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		DE	PL	Med	Lehrstuhl für Strahlentherapie	WS/SS
Data Science Survival Skills	DSSS	2+2+0+0	5		5	DE/EN	PL	AIBE	Juniorprofessur für Artificial Inteligence in Communication Disorders	WS
Machine Learning for Engineers I: Introduction to Methods and Tools Neu ab SS23	MLE1	2+2+0+0	5		5	EN	PL	AIBE	Department Artificial Intelligence in Biomedical Engineering	WS/SS
Machine Learning for Engineers II: Advanced Methods (VHB-Kurs) Neu ab SS23	ML2	2+0+0+0	2,5		2,5	EN	PL	AIBE	Department Artificial Intelligence in Biomedical Engineering	WS/SS
Bewegungsanalyse und biomechanische Grenzgebiete (VHB- Kurs)	BABG	2+0+0+0	2,5	2,5		DE	PL	AIBE	Lehrstuhl für Maschinelles Lernen und Datenanalytik	WS/SS

¹ Nur ein Modul darf belegt werden - siehe Studienrichtung Gerätetechnik & Prothetik

⁶ Nur ein Modul darf belegt werden

Studienrichtung Bildgebende Verfahren (EEI/INF)										
Elektromagnetische Felder II	EMF II	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Elektromagnetische Felder (EMF)	W
Übung									,	
Leistungselektronik	EAM-	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Elektromagnetische Felder (EMF),	W
Übung	Leist_Elek-V								Lehrstuhl für Elektrische Antriebstechnik (EAM)	
Hochfrequenztechnik	HF	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	EEI	Laboration Library and a shall (LLET)	٧
Übung									Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik (LHFT)	
Grundlagen der Elektrischen Energieversorgung	GEEV	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	EEI	Laboratural für Flaktrische Franzischer (FFC)	5
Übung									Lehrstuhl für Elektrische Energiesysteme (EES)	
Halbleiterbauelemente	HABE	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	EEI	Labratubl für Elaktroniaaba Paualamanta (LEP)	WS
Übung									Lehrstuhl für Elektronische Bauelemente (LEB)	
Nachrichtentechnische Systeme	NTSys	4+2+0+0	7,5	7,5	0	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Informationsübertragung (LIT),	٧
Übung									Lehrstuhl für Informationstechnik mit dem Schwerpunkt Kommunikationselektronik (LIKE)	
Kommunikationselektronik	KE	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	EEI	Lehrstuhl für Informationstechnik mit dem	;
Übung									Schwerpunkt Kommunikationselektronik (LIKE)	

² Nur ein Modul darf belegt werden

³ Im jährlichen Wechsel auf Englisch und Deutsch angeboten

⁴ Nur belegbar, wenn nicht schon im Rahmen von B5 gewählt

⁵ Es können nur die Teilmodule oder das Kombimodul belegt werden.

	-0		_						i	WS:
Digitale Übertragung / Digital Communications	DÜ / DiCo	3+1+0+0	5	5	0	DE/EN	PL	EEI	Lehrstuhl für Digitale Übertragung (IDC)	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									Letiistuiii tui Teciiiiische Elektronik (LTE)	
Sichere Systeme	SecSys	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 1	WS
Übung ehemals "Einführung in die IT-Sicherheit"									(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	5	0	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		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 Programming Techniques ¹	AdvPT	4+2+0+0	7,5	7,5	0	DE	PL	INF		WS
Übung									Lehrstuhl für Informatik 10 (Systemsimulation)	
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)	
Werkstoffkunde für Studierende der Elektrotechnik	Werkstoffk. (ET)	2+0+0+0	2,5	2,5	0	DE	PL	WW	Lehrstuhl für Werkstoffwissenschaften (Materialien der Elektronik und der Energietechnologie)	WS
Wissensbasierte Systeme in der Medizin 1	MEDINFWISS	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	MED		SS
Wisserisbasierte Oysterrie in der Wediziri i	IVILDIINI VVIOO								Lehrstuhl für medizinische Informatik	

Applied Data Science in Medicine & Psychology (Online) Neu im SS23	ADS	2+2+0+0	5		5	EN	PL		Department Artificial Intelligence in Biomedical Engineering	SS
Magnetic Resonance Imaging 1 Übung NEU ab WS 23/24	MRI1	2+2+0+0	5	5		EN	PL	INF	Lehrstuhl für Informatik 5 (Mustererkennung)	WS
Medizinelektronik Übung	MEL	2+2+0+0	5	0	5	EN	PL	EEI	Lehrstuhl für Technische Elektronik (LTE)	SS

¹ 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)	<u> </u>									
Dynamik starrer Körper ²	DSK	3+2+0+2	7,5	7,5	0	DE	PL	MB		٧
Übung									Lehrstuhl für Technische Dynamik (LTD)	
Tutorium										
Mehrkörperdynamik	MKD	3+1+0+0	5	5	0	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Technische Dynamik (LTD)	٧
Übung									Lenistum für Technische Dynamik (LTD)	
Theoretische Dynamik	TheoDyn	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Technische Dynamik (LTD)	;
Übung									Lenistum für Technische Dynamik (LTD)	
Dynamik nichtlinearer Balken	DyNiLiBa	3+1+0+0	5	0	5	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Technische Dynamik (LTD)	
Übung									Lemstum for Teermisone Dynamik (LTD)	
Geometric numerical integration	GNI	3+1+0+0	5	0	5	EN	PL	MB	Lehrstuhl für Technische Dynamik (LTD)	
Übung									Lenistani far Teeninsone Dynamik (LTD)	
Maschinenelemente I	ME1	2+2+0+0	5	5	0	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Konstruktionstechnik (KTmfk)	,
Übung ehemals "Grundlagen der Produktentwicklung"									Lemstan for Konstruktionsteerinik (Krinik)	
Methodisches und Rechnerunterstütztes Konstruieren	MRK	3+1+0+0	5	5	0	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Konstruktionstechnik (KTmfk)	,
Übung									Lemstan for Konstruktionsteerinik (Krinik)	
Technische Darstellungslehre II	TD II	0+0+0+2	2,5	0	2,5	DE	SL	MB	Lehrstuhl für Konstruktionstechnik (KTmfk)	
Technische Darstenungsierne in									Lenistani tai Konstiakiionstechnik (Krinik)	
Technische Produktgestaltung	TPG	3+1+0+0	5	0	5	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Konstruktionstechnik (KTmfk)	
Technisone Produktyestaltung									Lenistani tai Konstiakiionstechnik (Krinik)	
Methode der Finiten Elemente ²	FEM	2+2+0+2	5	0	5	DE	PL	MB		
Übung									Lehrstuhl für Technische Mechanik (LTM)	
Tutorium										
Lineare Kontinuumsmechanik	LKM	2+2+0+2	5	5	0	DE	PL	MB		\
Übung									Lehrstuhl für Technische Mechanik (LTM)	
Tutorium										

Nichtlineare Kontinuumsmechanik Übung	NLKM	2+2+0+0	5	0	5	DE	PL	MB	Lehrstuhl für Technische Mechanik (LTM)	SS
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 Übung	NLFE	2+2+0+0	5	5	0	EN	PL	MB	Lehrstuhl für Technische Mechanik (LTM)	WS
Die Werkzeugmaschine als mechatronisches System	WZM MS	2+0+0+0	2,5	2,5	0	DE	PL		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		Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik (FAPS)	SS
Einführung in die Biomedizinische Technik NEU ab SS23	PW BMTAB	2+0+0+0	2,5	2,5	0	DE	PL		Lehrstuhl für Biophysik (Prof. Dr. Fabry)	WS

¹ 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 schriftlichm mündlich

online

o

BESCHLUSS Stuko - 26.01.2023

² Nur belegbar, wenn nicht bereits im Rahmen von B6 belegt zusätzlich: alle Module aus der Modulgruppe B5 & B6 der FPO-Versionen 2013, 2018 und 2019, die dort nicht belegt wurden