

Detaillierter Studienablaufplan Grundstudium Diplom Biomedizinische Technik (PO 2022)

Stand: 30.08.2024

Pflichtmodule Grundstudium

Modul-Nr./CN	Modulname LV...Lehrveranstaltung	1.	2.	3.	4.	Hinweise zu Prüfungs-leistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		Semester V/Ü/S/P	Semester V/Ü/S/P	Semester V/Ü/S/P	Semester V/Ü/S/P				
BMT-ET-01 04 01 M1200-G0010	Algebraische und analytische Grundlagen Algebraische und analytische Grundlagen (Math/1)	6/4/0/0 6/4/0/0				M = PL Klausur 180 min	11	Prof. Schilling Prof. Franz (2. Prüfer) (alternierender Lesender)	EuiDB-1, EuiDE-1, EuiDI-1, EuiDM-1, EuiDR-1
BMT-ET-01 04 02 M1200-G0020	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung (Math/2)		4/4/0/0 4/4/0/0			M = PL Klausur 150 min	9	Prof. Schilling Prof. Franz (2. Prüfer) (alternierender Lesender)	EuiDB-2, EuiDE-2, EuiDI-2, EuiDM-2, EuiDR-2
BMT-ET-01 04 03 M1200-G0060	Funktionentheorie Funktionentheorie (Math/3)			2/2/0/0 2/2/0/0		M = PL Klausur 120 min	4	Prof. Schilling Prof. Franz (2. Prüfer) (alternierender Lesender)	EuiDB-3, EuiDE-3, EuiDI-3, EuiDM-3 EuiDR-3
BMT-ET-01 04 04 M1200-G0070	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie (Math/4)				2/2/0/0 2/2/0/0	M = PL Klausur 120 min	4	Prof. Schilling Prof. Franz (2. Prüfer) (alternierender Lesender)	EuiDB-4, EuiDE-4, EuiDI-4, EuiDM-4, EuiDR-4
BMT-22-G-10 M1200-GB010	Physikalisch-chemische Grundlagen der Biomedizintechnik Physikalisch-chemische Grundlagen der Biomedizintechnik 1 Physikalisch-chemische Grundlagen der Biomedizintechnik 2	2/0/2/0 2/0/2/0	2/0/1/0 PL 2/0/1/0			M = PL Klausur 120 min	7 (4+3)	Dr. Julia Walther Prof. Steiner	EuiDB-1 EuiDB-2
BMT-22-G-11 M1200-GB011	Strahlenphysikalische Grundlagen Atom- und Kernphysik (Atom- und Kernphysik) Wechselwirkung Strahlung-Stoff (Wechselwirkung Strahlung-Stoff) Strahlenphysikalische Grundlagen (Strahlenphysikalische GL)			4/2/0/0 PL 2/0/0/0 2/0/0/0 0/2/0/0		M = PL Klausur 180 min	6	Prof. Christian Richter Prof. Richter Dr. Kormoll Dr. Gantz	

Modul-Nr./CN	Modulname LV...Lehrveranstaltung	1.	2.	3.	4.	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets	
		Semester V/Ü/S/P	Semester V/Ü/S/P	Semester V/Ü/S/P	Semester V/Ü/S/P					
BMT-ET-11 02 01	Informatik	2/1/0/0 PL	2/0/0/1 PL			M = (PL1 + PL2) / 2 Beide Prüfungsleistungen müssen unter Berücksichtigung von § 19 Absatz 1 PO bestanden sein!	6 (3+3)	Prof. Göhringer (Spallek 2. Prüfer)		
M1200-G0210 (neues Modul im CN)	Informatik 1 (Informat.I/ET)	2/1/0/0				PL1 Klausur 120 min				EuiDE-1, EuiDM-1, EuiDR-1
	Informatik 2 (Informat.II/ET)		2/0/0/1			PL2 Komplexe Leistung 75 h				EuiDE-2, EuiDM-2, EuiDR-2
BMT-ET-12 01 01	Mikrorechentechnik			2/0/0/1	1/0/0/2 PL	M = PL	7 (3+4)	Prof. Urbas		
M1201-G0220 (neues Modul im CN)	Mikrorechentechnik 1 (Mikrorechentechnik)			2/0/0/1		Laborpraktikum			Prof. Fitzek	EuiDE-3, EuiDM-5
	Mikrorechentechnik 2 (Prkt. Mikrorechent. 2)				1/0/0/2				Prof. Fitzek	EuiDE-4, EuiDM-6
BMT-ET-12 08 01	Grundlagen der Elektrotechnik	2/2/0/0				M = PL	5	Prof. Tetzlaff		
M1208-G0230 (neues Modul im CN)	Grundlagen der Elektrotechnik (Grdl. der ET)	2/2/0/0				Klausur 150 min			Dr. Jens Müller	EuiDE-1, EuiDI-1, EuiDM-1, EuiDR-1 Mathematik
BMT-ET-12 08 02	Elektrische und magnetische Felder		4/2/0/0 PL			M = PL	7	Prof. Tetzlaff		
M1208-G0240 (neues Modul im CN)	Elektrische und magnetische Felder (El.u.mag.Felder)		4/2/0/0			Klausur 150 min			(Dr. Jens Müller 2. Prüfer)	EuiDE-2, EuiDI-2 Mathematik
BMT-ET-12 08 03	Dynamische Netzwerke			2/2/0/1 PL	0/0/0/2 PL	M = (2 PL1 + PL2) / 3 Beide Prüfungsleistungen müssen unter Berücksichtigung von § 19 Absatz 1 PO bestanden sein!	8 (6+2)	Prof. Tetzlaff		
M1208-G0250 (neues Modul im CN)	Dynamische Netzwerke (Dyn. Netzwerke)			2/2/0/1		PL1 Klausur 150 min			(Dr. Mögel 2. Prüfer)	EuiDE-3, EuiDI-4
	[beinhaltet Praktikum Elektrotechnik] (Prkt. ET1) Laborpraktikum [Praktikum Elektrotechnik 2] (Prkt. ET2)				0/0/0/2	PL2 Laborpraktikum				Mathematik EuiDE-4, EuiDI-4

Modul-Nr./CN	Modulname LV...Lehrveranstaltung	1.	2.	3.	4.	Hinweise zu Prüfungs-leistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		Semester V/Ü/S/P	Semester V/Ü/S/P	Semester V/Ü/S/P	Semester V/Ü/S/P				
BMT-ET-12 09 01 (MT-12 09 01) <small>M1209-G0110</small>	Systemtheorie Systemtheorie 1 <i>(Systemtheorie 1)</i>			2/1/0/0	2/2/0/0 PL	M = PL Klausur 120 min 16210	7 (3+4)	Prof. Schaefer (Kordon 2. Prüfer)	EuiDE-3, EuiDI-3, EuiDM-3, INF, Mathematik EuiDE-4, EuiDI-4, EuiDM-4, INF, Mathematik
	Systemtheorie 2 <i>(Systemtheorie 2)</i>				2/2/0/0				
BMT-ET-12 01 02 (MT-12 01 02) <small>M1201-G0120</small>	Automatisierungs- und Messtechnik Automatisierungstechnik <i>(Automat.technik)</i>				3/2/0/0 PL	M = PL Klausur 210 min 16010	5	Prof. Janschek (Dr. Braune 2. Prüfer)	EuiDE-4, EuiDI-4, EuiDM-4, EuiDR-4, Wiwi, INF, EW
	Messtechnik I <i>(Messtechnik I)</i>				1/1/0/0				
BMT-ET-12 10 24 <small>M1210-G0150</small>	Nachrichtentechnik Nachrichtentechnik				2/1/0/0 PL	M = PL Klausur 120 min 16810	3	Prof. Fettweis (2. Prüfer Rave)	EuiDE-4, EuiDi-6 EW, Mathematik
					2/1/0/0				
BMT-ET-12 05 01 (MT-12 05 01, RES-G19) <small>M1205-G0140</small>	Geräteentwicklung Geräteentwicklung <i>(Geräteentw.)</i>		2/2/0/0 PL			M = PL Klausur 120 min 16410	4	Prof. Lienig (Kamusella 2. Prüfer)	EuiDE-2, EuiDM-2, EuiDR-2, EW, Wiwi
			2/2/0/0						
BMT-ET-13 00 01 <small>M1200-G0260</small> <small>(neues Modul im CN)</small>	Werkstoffe Werkstoffe <i>(Werkstoffe/Eul)</i>			2/1/0/0 PL		M = PL Klausur 90 min 12610	3	Dr. Enghardt	EuiDE-2, EuiDM-2, EuiDR-2
				2/1/0/0					

Modul-Nr./CN	Modulname LV...Lehrveranstaltung	1.	2.	3.	4.	Hinweise zu Prüfungs-leistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		Semester V/Ü/S/P	Semester V/Ü/S/P	Semester V/Ü/S/P	Semester V/Ü/S/P				
BMT-ET-13 00 02	Technische Mechanik				2/2/0/0 PL	M = PL		Prof. Wallmersperger (Wünsche 2. Prüfer)	
M1200-G0270	Technische Mechanik - Statik (Techn. Mechanik 1)				2/2/0/0	Klausur 120 min 12620	4	Prof. Kästner/Prof. Wallmersperger (alternierend)	EuiDE-2, EuiDM-2, EuiDR-2
BMT-22-G-EP	Einführungsprojekt Biomedizinische Technik	0/0/0/2 PL				M = PL	2	Prof. Malberg	
M1207-GB0EP	Einführungsprojekt Biomedizinische Technik	0/0/0/2				Komplexe Leistung 10 h			
BMT-22-G-13	Grundlagen der Biomedizinischen Technik	4/0/1/0 PL				M = PL	5	Prof. Malberg	
M1207-GB013	Medizinische Grundlagen für Ingenieure Grundlagen der Biomedizinischen Technik	2/0/0/0 2/0/1/0				Klausur 90 min		Troost/Linge/Malberg Malberg	
BMT-22-G-14	Praktische Grundlagen der Biomedizinischen Technik		0/0/1/2 PL			M = PL	4	Prof. Malberg	
M1207-GB014	Terminologie Praktische Grundlagen der Biomedizinischen Technik		0/0/1/0 0/0/0/2			Komplexe Leistung 2 h		Barth Malberg	
BMT-22-G-15	Biomedizinische Technik im Klinikeinsatz			3/0/1/0 PL		M = PL	4	Prof. Malberg	
M1200-GB015	Biomedizinische Technik im Klinikeinsatz (BMT im Klinikeinsatz)			3/0/1/0		Klausur 60 min		Dr. Julia Walther	
BMT-22-G-16	Strahlenanwendungen in der Medizin				2/1/0/1 2 PL	M = (2 PL1 + PL2) / 3	5	Prof. Christian Richter	
M1200-GB016	Strahlenanwendungen in der Medizin					PL1 Klausur 90 min PL2 Hausarbeit 10 h		Prof. Richter 2/0/0/0 Dr. Gantz 0/1/0/1	