

Detaillierter Studienablaufplan Hauptstudium Diplom Biomedizinische Technik (PO 2024)

Stand: 10.03.2025

Pflichtmodule Hauptstudium

Modul-Nr./CN	Modulname LV...Lehrveranstaltung	5.	6.	7.	8.	9.	Konto HISPOS	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	Semester V/Ü/S/P					
Eui-BMT-C-AKSM	Autonome und Kooperative Systeme in der Medizin	4/0/1/1 2 PL					11000	M = (3 PL1 + PL2) / 4 Beide PL sind bestehensrelevant!	7	Prof. Malberg	EuiDB-5
M1207-BP001	Vernetzte und intelligente Implantate <i>(Vern.intell.Implant)</i>	2/0/0/0					PL1 Klausur 90 min	Prof. Marschner			
	Kardiale Assistenzsysteme <i>(KardAssistenzsyst)</i>	2/0/0/1					PL2 Komplexe Leistung 30 h	Prof. Arndt/Malberg			
	Biomechanische Systeme in der Rehabilitation <i>(BiomSystRehabil)</i>	0/0/1/0							Prof. Malberg		
Eui-BMT-C-BCAMT	neu: Biochemische Analysemesstechnik (alt: Biomaterialien und Biomedizinische Verfahrenstechnik)	3/0/0/1 2 PL					11200	M = (3 PL1 + PL2) / 4 Beide PL sind bestehensrelevant!	5	Prof. Marschner	EuiDB-5
M1212-BP002	Klinische Labor- und Analysemesstechnik <i>(KlinischLaborAnalyse)</i>	1/0/0/1					PL1 Klausur 120 min	Prof. A. Richter			
	Zell- und Molekularbiologie <i>(Zell-u. Molekularb.)</i>	2/0/0/0					PL2 Portfolio 50 h	Prof. Kunz-Schughard			
Eui-BMT-C-MTS	Medizintechnische Systeme	3/0/1/1 2 PL					11300	M = (3 PL1 + PL2) / 4 Beide PL sind bestehensrelevant!	6	Prof. Malberg	EuiDB-5, EuiDE-9- BMT, EuiDM-9-Mik, Wiwi
M1212-BP010	Medizinische Geräte <i>(Med. Geräte)</i>	2/0/0/1					PL1 Klausur 90 min	Dr. Kromnik/ Prof. Malberg			
	Regulatory Affairs <i>(Reg.Affairs)</i>	1/0/1/0					PL2 Komplexe Leistung 30 h	Dr. Kromnik/ Prof. Malberg	EuiDE-9-BMT, EuiDM-9-Mik, INF, Wiwi		
Eui-BMT-C-BSV	Biosignalverarbeitung	4/0/1/1 2 PL					12200	M = (PL1 + PL2) / 2	7	Prof. Malberg	EuiDB-5
M1207-BP004	Spezielle Biosignalverarbeitung <i>(Spez.Biosignalv.)</i>	2/0/0/1					PL1 Klausur 120 min	Dr. Schmidt/ Prof. Malberg			
	Signalverarbeitung <i>(Signalverarbeitung)</i>	2/0/1/0					PL2 Komplexe Leistung 25 h	Prof. Birkholz	EuiDB-5, EuiDE-5- IT, EuiDI-5, 01/MA-ET/IT, Mathematik		
Eui-BMT-C-EBWL	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre und Organisation	3/1/0/0 1 T PL						M = PL	5	Prof. Schefczyk	EuiDB-5
M1200-AQ004	Einführung in die technologieorientierte Betriebswirtschaftslehre <i>(Einführung BWL)</i>	2/0/0/0					Klausur 120 min	Prof. Schefczyk			
	Grundlagen der Organisation <i>(Organisation)</i>	1/1/0/0						Prof. Blagoy Blagoev	EuiDB-5		

Modul-Nr./CN	Modulname LV...Lehrveranstaltung	5.	6.	7.	8.	9.	Konto HISPOS	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	Semester V/Ü/S/P					
Eui-BMT-C-DMT	Digitale Medizintechnik		4/2/0/0 PL				11500	M = PL		Prof. Malberg	
M1207-BP006	Biosignale und Monitoring (<i>Biosig.u.Monit.</i>)		2/0/0/0					Portfolio 45 h	7	Prof. Malberg	EuiDE-8-BMT, EuiDM-8-Mik, INF, Wiwi, Phy, EuiDB-6
	Einführung in das maschinelle Lernen (<i>Einf. masch. Lernen</i>)		2/2/0/0							Prof. Schaefer	EuiDE-8-NT1, EuiDI-6-KOM, EuiDB-6
Eui-BMT-C-MBGV	Medizinische Bildgebung und -verarbeitung		2/0/1/1 2 PL					M = (2 PL1 + PL2) / 3 Beide PL sind bestehensrelevant!	6	Prof. Malberg / Prof. Murawski	
M1207-BP007	Medizinische Bildgebung / BMTII		2/0/0/0					PL1 Klausur 90 min		Prof. Malberg / Prof. Murawski	EuiDB-6
	Medizinische Bildgebung		0/0/1/1					PL2 Komplexe Leistung 30 h		Prof. Murawski	EuiDB-6
Eui-BMT-C-CAD	Computer Aided Design (CAD)		2/2/0/1 2 PL				12400	M = (PL1 + PL2) / 2 Beide PL sind bestehensrelevant!	6	Prof. Lienig	
M1205-BP005	Rechnergestützter Entwurf (<i>Rechnerg. Entw.</i>)		2/0/0/1					PL1 Klausur 60 min		Prof. Lienig	EuiDE-6-GMM, EuiDE-6-MEL, EuiDB-6, 02/MA-ET/GMM, 02/MA-ET/MEL
	CAD-Konstruktion (<i>CAD</i>)		0/2/0/0					PL2 Portfolio 50 h		Prof. Lienig	EuiDB-6
Eui-BMT-C-MGE	Medizingeräteentwicklung		4/0/0/0 PL				15000	M = PL	5	Prof. Lienig	
M1205-BP008	Produktentwicklung (<i>Produktentwick.</i>)		2/0/0/0					Klausur 180 min		Prof. Lienig	EuiDE-8-EKT, EuiDM-8-Mik, EuiDB-6, Wiwi
	Aktorik für die Gerätechnik (<i>Aktorik GT</i>)		2/0/0/0							Prof. Lienig	EuiDE-8-EKT, EuiDE-9-AVT, EuiDE-9-BMT, EuiDE-9-EKT, EuiDM-9-Mik, EuiDB-6