

Detaillierter Studienablaufplan Hauptstudium Diplom Biomedizinische Technik (PO 2024)

Stand: 05.06.2026

Wahlpflichtbereich Biomedizinisch-technische Vertiefung

Modul-Nr./CN	Modulname LV...Lehrveranstaltung	5.	6.	7.	8.	9.	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	Semester V/Ü/S/P				
Eul-BMT-E-AKUMT	Akustik in der Medizintechnik – Audiologie, Hörgeräte, Diagnose und Therapie Akustik in der Medizintechnik – Audiologie, Hörgeräte, Diagnose und Therapie				2/0/0/1 PL		M = PL PL Klausur 90 min	5	Prof. Altinsoy	
Eul-BMT-E-BsMMK (Eul-ET-E-BsMMK, Eul-IST-E-BsMMK)	Biosignalbasierte Mensch-Maschine-Kommunikation Biosignalbasierte Mensch-Maschine-Kommunikation				2/0/2 PL		M= PL PL mdl. PL 40 min	5	Prof. Birkholz	EuiDE-8-ASK, EuiDI-6-KOM
Eul-BMT-E-IAS (Eul-ET-C-IAS) M1208-EI005	Integrierte Analogschaltungen Integrierte Analogschaltungen (Integr. Analogschalt.)				2/2/0/0 PL		M = PL PL Klausur 120 min	5	Prof. Ellinger (Dr. Schumann 2. Prüfer)	EuiDE-6-IT, EuiDE-6-MEL, 01/MA-ET/IT, 01/MA-ET/MEI
Eul-BMT-E-EMV (Eul-ET-E-EMV, Eul-RES-E-EMV) M1202-EE012	Elektromagnetische Verträglichkeit Grundlagen, Normen und Messverfahren der EMV (EMV-G) Praktische EMV Messungen (EMV-P)				2/0/1/1 2 PL		M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 mdl. PL 30 min PL2 Portfolio 9 h	5	Prof. Krauthäuser	EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg
Eul-BMT-E-KMG	Konstruktion von Medizingeräten Entwicklungsmethoden für die Gerätetechnik Medizinische Gerätekonzeption					2/0/0/2 2 PL	M = (3 PL1 + PL2) / 4 PL1 Klausur 90 min PL2 Komplexe Leistung 30 h	5	Prof. Lienig	
Eul-BMT-E-STV (Eul-ET-C-STV) M1208-EA001	Schaltungstechnik Vertiefung Schaltungstechnik 2 (S-T-2) Schaltungstechnik Praktikum (S-T-P)					1/1/0/2 2 PL	M = (PL1 + PL2) / 2 Beide PL sind bestehensrelevant! PL1 Klausur 60 min PL2 Komplexe Leistung 63 min	5	Prof. Ellinger	EuiDE-5-AMR, EuiDE-5-EET 01/MA-ET/AMR
Eul-BMT-E-HAPMT	Haptik in der Medizintechnik – Chirurgie, Therapie und Pflege Haptik in der Medizintechnik – Chirurgie, Therapie und Pflege					2/0/0/1 PL	M = PL PL nicht öffentliche Mdl. PL als Einzelprüfung 30 min	5	Prof. Altinsoy	