

Detaillierter Studienablaufplan Hauptstudium Diplom Mechatronik (PO 2024)

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	5.	6.	7.	8.	9.	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		Semester	Semester	Semester	Semester	Semester				
Eui-MT-C-RTB (Eui-ET-E-RTB, Eui-IST-E-RTB) M1213-EE008	Regelungstechnik Basiswissen	2/2/1 2 PL					M = (4 PL1 + PL2) / 5 Beide PL sind bestehensrelevant!	5	Prof. Röbenack	EuiDE-5-EET, EuiDM-5, EuiDI-5-alle
	Regelungstechnik 1 (Reg. Techn. I)	2/2/0					PL1 Klausur 120 min PL2 Portfolio 20 h			
	Praktikum Regelungstechnik (???)	0/0/1								
Eui-MT-C-MT (Eui-ET-C-MT) M1208-E0001	Messtechnik	2/1/1 2 PL					M = (4 PL1 + PL2) / 5 PL1 ist bestehensrelevant!	5	Prof. Czarske	Eui-DE-5, EuiDM-5
	Messtechnik I: Grundzüge des Messens (Messtechnik I)	2/1/0					PL1 Klausur 120 min PL2 Portfolio 20 h			
	Messtechnik Praktikum (???)	0/0/1								
Eui-MT-C-EFA M1202-MP002	Elektrische und fluidtechnische Antriebssysteme	4/2/1 PL					M = PL	7	Prof. Hofmann Prof. Centner Prof. Weber, MW Prof. Centner/ Prof. Weber	EuiDM-5
	Grundlagen elektrischer Maschinen (???)	2/1/0					Klausur 180 min			
	Grundlagen der fluidtechnischen Antriebe und Steuerungen (???)	2/1/0								
	Praktikum elektrische und fluidtechnische Antriebssysteme (???)	0/0/1								
Eui-MT-C-VKF M1200-MP005	Vertiefung Kinematik und Festigkeitslehre	2/2/0 PL					M = PL	5	Prof. Beitelschmidt	EuiDM-5
	Vertiefung Kinematik und Festigkeitslehre (???)	2/2/0					Klausur 180 min			
Eui-MT-C-KLCAD (Eui-RES-E-KLCAD) M1200-MP003	Konstruktionslehre/CAD	2/2/0 2 PL					M = (3 PL1 + PL2) / 4 PL1 ist bestehensrelevant!	5	Prof. Paetzold-Byhain	EuiDM-5 EuiDR-5
	Konstruktionslehre/CAD (???)	2/2/0					PL1 Klausur 150 min PL2 Hausarbeit 40 h			
Eui-MT-C-BIPMT M1200-MP001	Betriebliche Ingenieurpraxis Mechatronik		0/1/0	0/0/0, 19 Wochen à 35 h BT PL			M = PL „bestanden“ oder „nicht bestanden“	26 (1+25)	Studiendekan MT	
							Portfolio 80 h Bericht zum Praktikum unbenotet			

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	5.	6.	7.	8.	9.	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		Semester	Semester	Semester	Semester	Semester				
		V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P				
Eul-MT-C-GP (Eul-ET-C-GP, Eul-RES-C-GP) M1200-E0004	Betriebliche Grundpraxis			0/0/0 4 Wochen à 35 Stunden BT PL			M = PL „bestanden“ oder „nicht bestanden“ Portfolio 5 h Bericht zum Grundpraktikum unbenotet	5	Studiendekan ET	
Eul-MT-C-SA M1200-MP004	Studienarbeit Mechatronik <i>wird nicht geplant</i>				0/0/0 1 SWS Projekte PL		M = PL Komplexe Leistung 150 h	12	Studiendekan ET	
Eul-MT-E-... M1200-RO001	Wahlpflichtbereich Allgemeine Qualifikationen nach Anlage 2 Teil 3				PL		M = PL nach Katalog	8		
Wahlpflichtbereich Mechatronik Basiswissen: Wahl 1 aus 2										
Eul-MT-E-NUM (Eul-RES-E-NUM) M1200-RO001	Numerische Methoden Numerische Methoden (???)	2/1/1 PL					M = PL Klausur 120 min	5	Prof. Kästner	EuiDM-5, EuiDR-5
Eul-MT-E-LEG (Eul-RES-C-LEG) M1202-RP001	Leistungselektronik Grundlagen Leistungselektronik Grundlagen (???)	2/1/0 PL					M = PL Klausur 120 min	5	Prof. Bernet	EuiDM-5, EuiDR-5
Wahlpflichtbereich Mechatronik Spezialwissen: Wahl 3 aus 4										
Eul-MT-E-MSD M1200-MS003	Systemdynamik mechanischer Strukturen Systemdynamik mechanischer Strukturen (???)		2/1/1 2 PL				M = (4 PL1 + PL2) / 5 PL1 ist bestehensrelevant! PL1 Klausur 120 min PL2 Portfolio 12 h	5	Prof. Beitelschmidt	EuiDM-6
Eul-MT-E-ESS (Eul-ET-C-ESS) M1201-EA005	Ereignisdiskrete Systeme und Steuerungen Ereignisdiskrete Systeme und Steuerungen (Ereig.-diskr.Syst. ???)		3/1/0 PL				M = PL Klausur 150 min	5	Prof. Janschek (Dr. Braune 2. Prüfer)	EuiDE-6-AMR, EuiDM-6 01/MA-ET/AMR
Eul-MT-E-EMC M1200-MS001	Embedded Controller Embedded Controller (???)		2/1/1 2 PL				M = (PL1 + PL2) / 2 unter Berücksichtigung von § 15 Absatz 1 Satz 5 und 6 PO PL1 Klausur 120 min PL2 unbenotetes Portfolio 20 h	5	Prof. Bäker	EuiDM-6
Eul-MT-E- MPhFP M1200-MS002	Multiphysikalische Feldprobleme Multiphysikalische Feldprobleme (???)		2/2/0 PL				M = PL Klausur 150 min	5	Prof. Wallmersperger	EuiDM-6