

Detaillierter Studienablaufplan Grundstudium Diplom Mechatronik (PO 2024)

Stand: 6.5.2026

Pflichtmodule Grundstudium

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	1.	2.	3.	4.	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P				
Eul-MT-C-EPSK M1200-GS024	Studienkompetenz Mechatronik Studienkompetenz Mechatronik (Studienkompetenz MT)	0/0/0, 2 SWS Seminare, 4 Tage à 6 Stunden Projekte PL				unbenotet Komplexe Leistung 3 h	2	Prof. Beitzelschmidt	EuiDM-1
Eul-MT-C-GET (Eul-BMT-C-GET, Eul-IST-C-GET, Eul-ET-C-GET, Eul-RES-C-GET)	Grundlagen der Elektrotechnik	2/2/0 PL				M = PL	5	Prof. Tetzlaff	
M1208-GS002	Grundlagen der Elektrotechnik (Grdl. der ET)	2/2/0				Klausur 150 min			
Eul-MT-C-Ma1 (Eul-BMT-C-Ma1, Eul-IST-C-Ma1, Eul-ET-C-Ma1, Eul-RES-C-Ma1)	Algebraische und analytische Grundlagen	6/4/0 PL				M = PL	11	Prof. Franz	
M1200-GS003	Algebraische und analytische Grundlagen (Math/1)	6/4/0				Klausur 180 min			
Eul-MT-C-SwEgG (Eul-BMT-C-SwEgG, Eul-ET-C-SwEgG, Eul-RES-C-SwEgG)	Software Engineering Grundlagen	2/1/1 2 PL				M = (3 PL1 + 2 PL2) / 5	5	Prof. Fitzek	
M1200-GS004	Software Engineering Grundlagen (SoftwareEngin. GL)	2/1/1				PL1 Klausur 120 min PL 2 Komplexe Leistung 60 h			
Eul-MT-C-Wrkst (Eul-BMT-C-Wrkst, Eul-ET-C-Wrkst, Eul-RES-C-Wrkst)	Werkstoffe	2/1/0 PL				M = PL	3	Dr. Enghardt	
M1200-GS005	Werkstoffe (Werkstoffe/Eul)	2/1/0				Klausur 90 min			

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	1.	2.	3.	4.	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P				
Eul-MT-C-Ph (Eul-RES-C-Ph) <i>M1200-MP008</i>	Physik Physik (Physik Eul)	2/2/0 PL 2/2/0				M = PL PL Klausur 90 min Bonusleistung zur Klausurarbeit: Übungsaufgaben 15 h	5	Dr. Lavrov	EuiDM-1
Eul-MT-C-EMF (Eul-BMT-C-EMF, Eul-IST-C-EMF, Eul-ET-C-EMF, Eul-RES-C-EMF) <i>M1208-GS007</i>	Elektrische und magnetische Felder Elektrische und magnetische Felder (El.u.mag.Felder)		2/2/0 PL 2/2/0			M = PL Klausur 150 min	5	Prof. Tetzlaff Dr. Jens Müller (2. Prüfer)	EuiDE-2, EuiDI-2, EuiDM-2, EuiDR-2, EuiDB-2 Mathematik
Eul-MT-C-Ma2 (Eul-BMT-C-Ma2, Eul-IST-C-Ma2, Eul-ET-C-Ma2, Eul-RES-C-Ma2) <i>M1200-GS008</i>	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung (Math/2)		4/4/0 PL 4/4/0			M = PL Klausur 150 min	9	Prof. Franz	EuiDE-2, EuiDI-2, EuiDM-2, EuiDR-2, EuiDB-2
Eul-MT-C-SwEgV (Eul-BMT-C-SwEgV, Eul-ET-C-SwEgV) <i>M1210-GS009</i>	Software Engineering Vertiefung Software Engineering Vertiefung		2/1/1 PL 2/1/1			M = PL Komplexe Leistung 60 h	5	Prof. Fitzek	EuiDE-2, EuiDM-2, EuiDB-4
Eul-MT-C-TM (Eul-BMT-C-TM, Eul-ET-E-TM, Eul-RES-C-TM) <i>M1200-EE010</i>	Technische Mechanik Technische Mechanik (TM 1)		2/2/0 PL			M = PL Klausur 120 min	5	Prof. Wallmersperger	EuiDM-2
Eul-MT-C-GE (Eul-BMT-C-GE, Eul-ET-C-GE, Eul-RES-C-GE) <i>M1205-GS010</i>	Geräteentwicklung Geräteentwicklung (Geräteentw.)		2/2/0 PL 2/2/0			M = PL Klausur 120 min	5	Prof. Lienig (Dr. Schirmer 2. Prüfer)	EuiDE-2, EuiDM-2, EuiDR-2, Eui-DB, EW, Wiwi

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	1.	2.	3.	4.	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P				
Eul-MT-C-DNW (Eul-BMT-C-DNW, Eul-IST-C-DNW, Eul-ET-C-DNW, Eul-RES-C-DNW) M1208-GS011	Dynamische Netzwerke			2/2/0 PL		M = PL	5	Prof. Tetzlaff (Dr. Mögel 2. Prüfer)	EuiDE-3, EuiDI-3, EuiDM-3, EuiDR-3, EuiDB-3 Mathematik
	Dynamische Netzwerke (Dyn. Netzwerke)			2/2/0		PL1 Klausur 150 min			
Eul-MT-C-Ma3 (Eul-BMT-C-Ma3, Eul-IST-C-Ma3, Eul-ET-C-Ma3, Eul-RES-C-Ma3) M1200-GS012	Funktionentheorie			2/2/0 PL		M = PL	5	Prof. Franz	EuiDE-3, EuiDI-3, EuiDM-3, EuiDR-3, EuiDB-3
	Funktionentheorie (Math/3)			2/2/0		Klausur 120 min			
Eul-MT-C-KIN (Eul-RES-C-KIN) M1200-MP006	Grundlagen der Kinematik und Kinetik			2/2/0 PL		M = PL	5	Prof. Wallmersperger	EuiDR-3, EuiDM-3
	Grundlagen der Kinematik und Kinetik			2/2/0		Klausur 120 min			
Eul-MT-C-Konst (Eul-RES-C-Konst) M1200-MP007	Konstruktion			2/2/0 PL		M = (4 PL1 + PL2) / 5 PL1 ist bestehensrelevant!	5	Prof. Schlecht	EuiDR-3, EuiDM-3
	Konstruktion			2/2/0		PL1 Klausur 180 min PL2 Hausarbeit 30 h			
Eul-MT-C-FeTe (Eul-RES-C-FeTe) M1200-GS023	Fertigungstechnik			2/1/0 PL		M = PL	3	Prof. Schmale	EuiDR-3, EuiDM-3
	Fertigungstechnik			2/1/0		Klausur 90 min			
Eul-MT-C-PraET (Eul-IST-C-PraET, Eul-ET-C-PraET) M1208-GS015	Praktische Elektrotechnik			0/0/1	0/0/2 PL	M = PL	3 (1+2)	Prof. Tetzlaff (Dr. Mögel 2. Prüfer)	EuiDE-3, EuiDI-3, EuiDM-3 Mathematik
	Praktische Elektrotechnik 1 (Prkt. ET1)			0/0/1		Komplexe Leistung 33 h			
	Praktische Elektrotechnik 2 (Prkt. ET2)				0/0/2				

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	1.	2.	3.	4.	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P				
Eul-MT-C-EET (Eul-ET-C-EET, Eul-RES-C-EET) M1208-GS016	Elektroenergietechnik			3/1/0 PL	0/0/1 PL	M = (2 PL1 + PL2) / 3 Beide PL sind bestehensrelevant!	5 (4+1)	Prof. Wolter	
	Elektroenergietechnik (<i>EET Energ. Tech.</i>)			3/1/0		PL1 Klausur 150 min			EuiDE-3, EuiDM-3, EuiDR-3
	Praktikum Elektroenergietechnik (<i>Energietechnik 2</i>)				0/0/1	PL2 Komplexe Leistung 15 h			EuiDE-4, EuiDM-4, EuiDR-4
Eul-MT-C-SysTh (Eul-IST-C-SysTh, Eul-ET-C-SysTh) M1210-GS017	Systemtheorie			2/2/0	2/2/0 PL	M = PL	9 (4+5)	Prof. Schaefer	
	Systemtheorie 1 (<i>Systemtheorie 1</i>)			2/2/0		Klausur 120 min		(Prof. Finger 2. Prüfer)	EuiDE-3, EuiDI-3, EuiDM-3, INF, Mathematik
	Systemtheorie 2 (<i>Systemtheorie 2</i>)				2/2/0				EuiDE-4, EuiDI-4, EuiDM-4, INF, Mathematik
Eul-MT-C-Ma4 (Eul-BMT-C-Ma4, Eul-IST-C-Ma4, Eul-ET-C-Ma4, Eul-RES-C-Ma4) M1200-GS018	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie				2/2/0 PL	M = PL	5	Prof. Franz	
	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie (<i>Math/4</i>)				2/2/0	Klausur 120 min			EuiDE-4, EuiDI-4, EuiDM-4, EuiDR-4, EuiDB-4
Eul-MT-C-ST (Eul-BMT-C-ST, Eul-IST-C-ST, Eul-ET-C-ST, Eul-RES-E-ST) M1208-GS019	Schaltungstechnik				2/2/0 PL	M = PL	5	Prof. Ellinger	
	Schaltungstechnik				2/2/0	Klausur 120 min		(Dr. Schumann 2. Prüfer)	EuiDE-4, EuiDI-4, EuiDM-4, EuiDR-6, EuiDB-4
Eul-MT-C-AT (Eul-IST-C-AT, Eul-ET-C-AT) M1201-GS021	Automatisierungstechnik				2/1/1 PL	M = PL	5	Prof. Janschek	
	Automatisierungstechnik (<i>Automat.technik</i>)				2/1/1	PL1 Klausur 120 min Bonusleistung zur Klausurarbeit: Übungsaufgaben 60 h		(Dr. Braune 2. Prüfer)	EuiDE-4, EuiDI-4, EuiDM-4

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	1.	2.	3.	4.	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P				
Eul-MT-E-... (Eul-BMT-E-..., Eul-IST-E-..., Eul-ET-E-..., Eul-RES-E-...) M1200-S0001 bis M1200-S0012	Wahlpflichtbereich Berufs- und Wissenschafts- sprache nach Anlage 2 Teil 2 SO 2024				0/0/0 4 SWS SK PL	M = PL	5	Ute Meyer	
	Wahlpflichtbereich Berufs- und Wissenschafts- sprache nach Anlage 2 Teil 2 SO 2024				0/4/0 4 SWS SK	nach Katalog			EuiDI-1, EuiDE-3, EuiDE-4, EuiDM-4, EuiDR-6, EuiDB-7