

Detaillierter Studienablaufplan Grundstudium Diplom Regenerative Energiesysteme (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-RES-C-SKRES	Studienkompetenz Regenerative Energiesysteme	0/0/0, 2 SWS Seminare, 4 Tage à 6 Stunden Projekte PL				unbenotet	2	Studiendekan RES	EuiDR-1
M1200-GS027	Studienkompetenz Regenerative Energiesysteme (<i>Studienkompetenz ET</i>)					Komplexe Leistung 3 h			
Eul-RES-C-GET (Eul-BMT-C-GET, Eul-ET-C-GET, Eul-IST-C-GET, Eul-MT-C-GET)	Grundlagen der Elektrotechnik	2/2/0 PL				M = PL	5	Prof. Tetzlaff	EuiDE-1, EuiDI-1, EuiDM-1, EuiDR-1, EuiDB-1 Mathematik
M1208-GS002	Grundlagen der Elektrotechnik (<i>Grdl. der ET</i>)	2/2/0				Klausur 150 min			
Eul-RES-C-Ma1 (Eul-BMT-C-Ma1, Eul-ET-C-Ma1, Eul-IST-C-Ma1, Eul-MT-C-Ma1)	Algebraische und analytische Grundlagen	6/4/0 PL				M = PL	11	Prof. Franz	EuiDE-1, EuiDI-1, EuiDM-1, EuiDR-1, EuiDB-1
M1200-GS003	Algebraische und analytische Grundlagen (<i>Math/1</i>)	6/4/0				Klausur 180 min			
Eul-RES-C-SwEgG (Eul-BMT-C-SwEgG, Eul-ET-C-SwEgG, Eul-MT-C-SwEgG)	Software Engineering Grundlagen	2/1/1 2 PL				M = (3 PL1 + 2 PL2) / 5	5	Prof. Fitzek	EuiDE-1, EuiDM-1, EuiDR-1, EuiDB-3
M1210-GS004	Software Engineering Grundlagen (<i>SoftwareEngin. GL</i>)	2/1/1				PL1 Klausur 120 min PL 2 Komplexe Leistung 60 h			
Eul-RES-C-Wrkst (Eul-BMT-C-Wrkst, Eul-ET-C-Wrkst, Eul-MT-C-Wrkst)	Werkstoffe	2/1/0 PL				M = PL	3	Dr. Enghardt	EuiDE-1, EuiDM-1, EuiDR-1, EuiDB-3
M1200-GS005	Werkstoffe (<i>Werkstoffe/Eul</i>)	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-RES-C-Ph (Eul-MT-C-Ph) M1200-MP008	Physik Physik (Physik Eul)	2/2/0 PL 2/2/0				M = PL Klausur 90 min Bonusleistung zur Klausurarbeit: Übungsaufgaben 15 h	5	Dr. Lavrov	EuiDE-1
Eul-RES-C-EMF (Eul-BMT-C-EMF, Eul-ET-C-EMF, Eul-IST-C-EMF, Eul-MT-C-EMF) M1208-GS007	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-RES-C-Ma2 (Eul-BMT-C-Ma2, Eul-ET-C-Ma2, Eul-IST-C-Ma2, Eul-MT-C-Ma2) M1200-GS008	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-RES-C-TM (Eul-BMT-C-TM, Eul-ET-C-TM, Eul-MT-E-TM) M1200-EE010	Technische Mechanik Technische Mechanik (TM1)		2/2/0 PL 2/2/0			M = PL Klausur 120 min	5	Prof. Wallmersperger	EuiDE-6, EuiDM-2, EuiDR-2, EuiDB-2
Eul-RES-C-GE (Eul-BMT-C-GE, Eul-ET-C-GE, Eul-MT-C-GE) M1205-GS010	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, EuiDB EW, Wiwi
Eul-RES-C-EnWi (Eul-ET-E-EnWi, Eul-MT-E-EnWi) M1200-AQ007	Einführung in die Energiewirtschaft Einführung in die Energiewirtschaft		2/2/0 PL 2/2/0			M = PL Klausur 90 min	5	Prof. Möst	EuiDR-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-RES-C-DNW (Eul-BMT-C-DNW, Eul-ET-C-DNW, Eul-IST-C-DNW, Eul-MT-C-DNW) M1208-GS011	Dynamische Netzwerke			2/2/0 PL		M = PL	5	Prof. Tetzlaff	
	Dynamische Netzwerke (<i>Dyn. Netzwerke</i>)			2/2/0		Klausur 150 min		(Dr. Mögel 2. Prüfer)	EuiDE-3, EuiDI-3, EuiDM-3, EuiDR-3, EuiDB-3 Mathematik
Eul-RES-C-Ma3 (Eul-BMT-C-Ma3, Eul-ET-C-Ma3, Eul-IST-C-Ma3, Eul-MT-C-Ma3) M1200-GS012	Funktionentheorie			2/2/0 PL		M = PL	5	Prof. Franz	
	Funktionentheorie (<i>Math/3</i>)			2/2/0		Klausur 120 min			EuiDE-3, EuiDI-3, EuiDM-3, EuiDR-3, EuiDB-3
Eul-RES-C-PrET M1208-GS014	Praktische Elektrotechnik			0/0/1	0/0/1 PL	M = PL	2 (1+1)	Prof. Tetzlaff	
	Praktische Elektrotechnik 1 (<i>Prkt. ET1</i>)			0/0/1		Komplexe Leistung 22 h		(Dr. Mögel 2. Prüfer)	EuiDR-3
	Praktische Elektrotechnik 2 (<i>Prkt. ET2</i>)				0/0/1				EuiDR-4
Eul-RES-C-EET (Eul-ET-C-EET, Eul-MT-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-RES-C-KIN (Eul-MT-C-KIN) M1200-MP006	Grundlagen der Kinematik und Kinetik			2/2/0 PL		M = PL	5	Prof. Wallmersperger	
	Grundlagen der Kinematik und Kinetik			2/2/0		Klausur 120 min			EuiDR-3, EuiDM-3
Eul-RES-C-Konst (Eul-MT-C-Konst) M1200-MP007	Konstruktion			2/2/0 PL		M = (4 PL1 + PL2) / 5 PL1 ist bestehensrelevant!	5	Prof. Schlecht	
	Konstruktion			2/2/0		PL1 Klausur 180 min PL2 Hausarbeit 30 h			EuiDR-3, EuiDM-3
Eul-RES-C-FeTe (Eul-MT-C-FeTe) M1200-GS023	Fertigungstechnik			2/1/0 PL		M = PL	3	Prof. Schmale	
	Fertigungstechnik			2/1/0		Klausur 90 min			EuiDR-3, EuiDM-3

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-RES-C-GLTD	Grundlagen der Thermodynamik			2/2/0 1 SWS T PL		M = PL	5	Prof. Breitkopf	EuiDR-3
M1200-GS045	Technische Thermodynamik (<i>Thermodynamik</i>)			2/2/0 1 SWS T		Klausur 120 min Bonusleistung zur Klausurarbeit: Bearbeiten von E-Assessments 20 h			
Eul-RES-C-Ma4 (Eul-BMT-C-Ma4, Eul-ET-C-Ma4, Eul-IST-C-Ma4, Eul-MT-C-Ma4)	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie				2/2/0 PL	M = PL	5	Prof. Franz	EuiDE-4, EuiDI-4, EuiDM-4, EuiDR-4, EuiDB-4
M1200-GS018	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie (<i>Math/4</i>)				2/2/0	Klausur 120 min			
Eul-RES-C-GStM	Grundlagen der Strömungsmechanik				2/2/0 PL	M = PL	5	Prof. Fröhlich	EuiDR-4
M1200-GS026	Grundlagen der Strömungsmechanik				2/2/0	Klausur 150 min			
Eul-RES-C-WÜ	Wärmeübertragung				2/2/0 PL	M = PL	5	Prof. Beckmann	EuiDR-4
M1200-GS028	Wärmeübertragung				2/2/0	Klausur 120 min			
Eul-RES-C-RESG	Regenerative Energiesysteme Grundlagen				2/1/0 1 SWS Seminare PL	M = PL	5	Prof. Felsmann	EuiDR-4
M1200-GS029	Regenerative Energiesysteme Grundlagen				2/1/0 1 SWS Seminare	PL Klausur 90 min, bei weniger als 20 TN nicht öffentliche mdl. PL als Gruppenprüfung 20 min Bonusleistung zur Klausurarbeit: Rechercheaufgabe 15 h			
Eul-RES-C-ESysT (Eul-BMT-C-ESysT)	Einführung in die Systemtheorie				2/2/0 PL	M = PL	5	Prof. Schaefer	EuiDB-4, EuiDR-4
M1210-GS025	Einführung in die Systemtheorie				2/2/0	Klausur 90 min			