

Detaillierter Studienablaufplan Hauptstudium Diplom Regenerative Energiesysteme (PO 2024)

Stand: 09.10.2026

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	5.	6.	7.	8.	9.	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	Semester V/Ü/P				
Eul-RES-C-LEG (Eul-MT-C-LEG)	Leistungselektronik Grundlagen	2/1/0 PL					M = PL	5	Prof. Bernet	
M1202-RP001	Leistungselektronik (Leistungselek. 1)	2/1/0					Klausur 120 min			
Eul-RES-C-EM (Eul-ET-C-EM)	Elektrische Maschinen	3/1/1 2 PL					M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10 Beide PL sind bestehensrelevant! PL1 mdl. PL 45 min	5	Prof. Centner	EuiDM-5, EuiDR-5
M1202-EE001	Elektrische Maschinen (EM I)	3/1/1					PL2 Komplexe Leistung 30 h			
Eul-RES-C-GLEVS (Eul-ET-C-GLEVS)	Grundlagen elektrischer Energieversorgungssysteme	3/2/0 PL					M = PL	5	Prof. Meyer	EuiDE-5-EET, EuiDR-5, 01/MA-ET/EET
M1204-EE002	Betriebsmittel und Berechnungsgrundlagen für elektrische Energieversorgungssysteme (BBG Gr.Ber.EVS)	3/2/0					Klausur 180 min			
	Grundlagen der Elektroenergieanlagen (GEA Grdl. EEA)	1/1/0								
Eul-RES-C-PrTD	Prozessthermodynamik	2/2/0 PL					M = PL	5	Prof. Breitkopf	EuiDR-5
M1200-RP002	Prozessthermodynamik (Prozessthermod.)	2/2/0					Klausur 120 min			
Eul-RES-C-MesST	Messtechnik	2/1/1 PL					M = PL	5	Prof. Odenbach	EuiDR-5
M1200-RP006	Mess- und Automatisierungstechnik 1 (Mess-/Autom.te.1)	2/1/1					Portfolio 75 h Bonusleistung: Leistungsstand- kontrollen 15 h			
Eul-RES-C-RESV	Regenerative Energiesysteme Vertiefung		2/1/1 PL 1 SWS Seminare				M = PL	5	Prof. Felsmann	EuiDR-6
M1200-RP003	Regenerative Energiesysteme Vertiefung (???)		2/1/1 1 SWS Seminare				Klausur 120 min; bei weniger als 10 mdl. PL als Gruppenprüfung 20 min Bonusleistung: Reflexionsbericht 10 h			
Eul-RES-C-RegT	Regelungstechnik		2/1/1 PL				M = PL	5	Prof. Odenbach	EuiDR-6
M1200-RP007	Regelungstechnik (???)		2/1/1				Portfolio 75 h Bonusleistung: Leistungsstand- kontrollen 15 h			

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	5.	6.	7.	8.	9.	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P				
Eul-RES-E-... (Eul-BMT-E-..., Eul-ET-E-..., Eul-IST-E-..., Eul-MT-E-...) M1200-S0001 bis M1200-S0012	Wahlpflichtbereich Berufs- und Wissenschafts- sprache nach Anlage 5 SO 2024		0/0/0 4 SWS SK PL				M = PL	5	Ute Meyer	
	Wahlpflichtbereich Berufs- und Wissenschafts- sprache nach Anlage 5 SO 2024		0/4/0 4 SWS SK				nach Katalog			EuiDI-1, EuiDE-3, EuiDE-4, EuiDM-4, EuiDR-6, EuiDB-7
Eul-RES-E-... M1200-AQ... und M1200- AQ...	Wahlpflichtbereich Allgemeine Qualifikationen gemäß Anlage 6 SO 2024		PL				M = PL	5		
							nach Katalog			
Eul-RES-C-GP (Eul-ET-C-GP, Eul-MT-C-GP) M1200-E0004	Betriebliche Grundpraxis			0/0/0 4 Wochen à 35 Stun- den BT PL			M = PL	5	Studiendekan	
							PL unbenotetes Portfolio 5 h			
Eul-RES-C-BIP M1200-RP005	Betriebliche Ingenieurpraxis Regenerative Energiesysteme			0/0/0 19 Wo- chen à 35 Stunden BT PL			M = PL	25	Studiendekan	
							PL unbenotetes Portfolio 70 h			
Eul-RES-C- StArb M1200-RP004	Studienarbeit Regenerative Energiesysteme				0/0/0 1 SWS PR PL		M = PL	12	Studiendekan	
							PL Komplexe Leistung 150 h			
Wahlpflichtbereich Orientierung: Es sind 3 Module zu wählen.										
Eul-RES-E- HSHSG M1204-RO006	Hochspannungs- und Hochstromtechnik Grundlagen	2/1/1 2 PL					M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10	5	Prof. Kosse	
	Hochspannungs- und Hochstromtechnik Grundlagen (Hochsp.- u. Hochstromt.)	2/1/1					PL1 Klausur 120 min			EuiDR-5
							PL2 Komplexe Leistung 30 h			
Eul-RES-E- WStÜ M1200-RO009	Wärme- und Stoffübertragung	2/2/0 PL					M = PL	5	Prof. Beckmann	
	Wärme- und Stoffübertragung (???)	2/2/0					Klausur 120 min			EuiDR-5
Eul-RES-E- PoRAC (siehe Anmerkung unten) M1200-RO008	Principles of Refrigeration and Air Conditioning and Heat Pumps	4/1/0 PL					M = PL	5	Prof. Thomas	
	Principles of Refrigeration and Heat Pumps (???) [Lehrsprache Englisch]	2/1/0					Klausurarbeit 180 min		Prof. Thomas	EuiDR-5
	Principles of Air Conditioning (???) [Lehrsprache Englisch]	2/0/0					Bonusleistung: E-Assessments 10 h		Prof. Seifert	EuiDR-5

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	5.	6.	7.	8.	9.	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P				
Eul-RES-C-KLCAD (Eul-MT-E-KLCAD)	Konstruktionslehre/CAD	2/2/0 2 PL					M = (3 PL1 + PL2) / 4 PL1 ist bestehensrelevant!		Prof. Paetzold-Byhain	
M1200-MP003	Konstruktionslehre/CAD (???)	2/2/0					PL1 Klausur 150 min PL2 Hausarbeit 40 h	5		EuiDM-5 EuiDR-5
Eul-RES-E-NUM (Eul-MT-E-NUM)	Numerische Methoden	2/1/1 PL					M = PL		Prof. Kästner	
M1200-RO001	Numerische Methoden (???)	2/1/1					Klausur 120 min	5		EuiDM-5, EuiDR-5
Eul-RES-E-GLKuK (siehe Anmerkung unten)	Grundlagen der Kälte-, Klimatechnik und Wärmepumpen		4/1/0 PL				M = PL		Prof. Thomas	
M1200-RO005	Grundlagen der Kältetechnik und Wärmepumpen (???)		2/1/0				Klausurarbeit 180 min	5	Prof. Thomas	EuiDR-6
	Grundlagen der Klimatechnik (???)		2/0/0				Bonusleistung: E-Assessments 10 h		Prof. Seifert	EuiDR-6
Eul-RES-E-GEM	Grundlagen der Energiemaschinen		4/1/0 PL				M = PL		Dr. Jäger	
M1200-RO004	Turbomaschinen (???)		2/1/0				Klausur 180 min	5	Dr. Jäger	EuiDR-6
	Kolbenmaschinen (???)		2/0/0				Bonusleistung: Leistungsstand- kontrolle 20 h		Prof. Thomas	EuiDR-6
Eul-RES-E-BeEVS (Eul-ET-C-BeEVS)	Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme		2/1/1 2 PL				M = (2 PL1 + PL2) / 3		Prof. Meyer	
M1204-EE005	Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme (Betrieb_EVS)		2/1/0				PL1 Klausur 120 min	5		EuiDE-6-EET, EuiDR-6,
	Praktikum Elektroenergiesysteme (PkEleEnSysteme)		0/0/1				PL2 Komplexe Leistung 30 h			01/MA-ET/EET, WiWi
Eul-RES-E-EWB	Energiewirtschaftliche Bewertung		2/2/0 PL				M = PL		Prof. Felsmann	
M1200-RO003	Energiewirtschaftliche Bewertung (???)		2/2/0				Klausur 120 min; bei weniger als 10 mdl. PL als Gruppenprüfung 20 min Bonusleistung: Rechercheaufgabe 15 h	5		EuiDR-6
Eul-RES-E-ST (Eul-ET-C-ST, Eul-BMT-C-ST, Eul-IST-C-ST, Eul-MT-C-ST)	Schaltungstechnik		2/2/0 PL				M = PL		Prof. Ellinger	
M1208-GS019	Schaltungstechnik (S-T)		2/2/0				Klausur 120 min	5	(Dr. Schumann 2. Prüfer)	EuiDE-4, EuiDI-4, EuiDM-4, EuiDR-6, EuiDB-4

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	5.	6.	7.	8.	9.	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	Semester V/Ü/P				
Eul-RES-E-CHM	Chemie für Regenerative Energiesysteme		2/2/0 1 SWS Tutorien PL				M = PL	5	Prof. Breitkopf	
M1200-RO002	Chemie für Regenerative Energiesysteme (???)		2/2/0 1 SWS Tutorien				Klausurarbeit 90 min Bonusleistung: Bearbeiten von E-Assessments 10 h			EuiDR-6
Eul-RES-E-PM	Projektmanagement		3/1/0 1 SWS Projekte PL				M = PL	5	Prof. Hurtado	
M1200-RO007	Projektmanagement (Projektmanagem.)		2/1/0 0,5 SWS Projekte				Komplexe Leistung 25 h			EuiDR-6
	Technik-Folgenabschätzung (Technik-Folgen)		1/0/0 0,5 SWS Projekte							EuiDR-6

Das Modul "Principles of Refrigeration and Air Conditioning and Heat Pumps" kann nicht gewählt werden, wenn bereits das Modul "Grundlagen der Kälte-, Klimatechnik und Wärmepumpen" gewählt wurde.
Das Modul "Grundlagen der Kälte-, Klimatechnik und Wärmepumpen" kann nicht gewählt werden, wenn bereits das Modul "Principles of Refrigeration and Air Conditioning and Heat Pumps" gewählt wurde.