

detaillierter Studienablaufplan Diplom-Studiengang Regenerative Energiesysteme (DPO 2013), Hilfsmittel zur Planung

Stand: 14.11.2025

Modulnr.	Modulname	8. Semester	9. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
Modulnr. CN		V/Ü/P	V/Ü/P				Dozent	
Ergänzungsmodule (werden in einem gesonderten Stundenplan ausgewiesen)								
RES-WE-01	Partikeltechnologie für RES	3/1/1 3PL		171200	M = 0,2 · PL1 + 0,5 · PL2 + 0,3 · PL3	7	Prof. Stintz	
M1200-4E010	Partikelmesstechnik (Partikelmesst.)	2/0/0			PL1 Klausur 90min 171240			EuIDR-8-Erg
	Ausgewählte Mechanische Prozesse [Ausgewählte Prozesse der MVT] (Ausz.Mech.Proz.)	1/1/1			PL2 Klausur 120min 171220 PL3 Praktikum 171250			EuIDR-8-Erg
RES-WE-02	Elektromagnetische Verträglichkeit	3/0/2 2PL		66300	M = 2/3 · PL1 + 1/3· PL2	7	Prof. Krauthäuser	
M1202-4E020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	3/0/2			PL1 bei mehr als 20 TN Klausur 120min, bei bis zu 20 TN mdl. PL 40min 66330 PL2 Laborpraktikum 66340			EuIDE-8-LeA, EuIDR-8-Erg
ET-12 04 08 RES-WE-03	Schutz- und Leittechnik in elektrischen Energieversorgungssystemen		3/2/1 3PL	67900	M = (2 PL1 + 1 PL2 + 2 PL3) / 5 PL3 muss bestanden sein!	7	Prof. Schegner	
M1204-1E240	Selektivschutztechnik (SSL Schutztechn)		2/1/0		PL1 bei mehr als 5 TN Klausur 120 min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 45min 67950			EuIDE-9-EHT, EuIDR-9-Erg

	Leittechnik (LTK Leittechn)		1/1/0		PL2 bei mehr als 5 TN Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 30min 67960			EuiDE-9-EHT, EuiDR-9-Erg
	Praktikum Sekundärtechnik (Prkt.Sek.-techn.)		0/0/1		PL3 Laborpraktikum (muss bestanden sein) 67940			EuiDE-9-EHT, EuiDR-9-Erg
ET-12 04 06 RES-WE-04	Planung elektrischer Energieversorgungssysteme	4/3/0 3PL		65900	M = (4 PL1 + 3 PL2 + 3 PL3) / 10	7	Prof. Schegner	
M1204-1E140	Netzberechnung (Netzberechnung)	2/1/0			PL1 bei mehr als 5 TN Klausur 120 min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 45min 65910			EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg
	Netzplanung (Netzplanung)	1/1/0			PL2 bei mehr als 5 TN Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 30min 65930			EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg
	Elektroenergieanlagenprojektierung (Elek.Anlag.Proj)	1/1/0			PL3 bei mehr als 5 TN Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 30min 65920			EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg
ET-12 04 07 RES-WE-05	Vertiefung Hochspannungstechnik	5/0/1 2PL		66200 neu 66100	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10	7	Prof. Kosse	
M1204-4E030	Vertiefung Hochspannungstechnik (Vert.HSP-Techn.)	5/0/0			PL1 Mdl. PL 30min 66210 neu 66110			ET_EET/D+M EuiDE-8-EHT EuiDR-8-Erg
	Praktikum Vertiefung Hochspannungstechnik (Vert.HSP-Techn.)	0/0/1			PL2 Laborpraktikum 66230 neu 66130			ET_EET/D+M EuiDE-8-EHT EuiDR-8-Erg WING

ET-12 04 09 RES-WE-06 M1204-1E250	Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel <i>(Beanspr. el. Betr.)</i>		3/1/2 3PL	68100	M = (2 PL1 + PL2 + PL3) / 4 PL1 Mdl. PL (Einzelprüfung) 30min 68110 PL2 Beleg 20h 68160 PL3 Laborpraktikum 68130	7	Dr. Schlegel	EuiDR-9-Erg EuiDE-9-EHT
ET-12 02 11 RES-WE-07 M1202-1E120	Mikroprozessorsteuerung in der Leistungselektronik <i>(Mik.proz-steu.in LE)</i>	2/1/2 2PL		65500	M = (PL1 + 3 PL2) / 4 PL1 Mdl. Pr. (Gruppenprüfung) 20min p.P. 65530 PL2 Projektarbeit 3 Wo. 65520	7	Prof. Bernet	EuiDE-8-Lea, EuiDR-8-Erg
RES-WE-09 ET-12 02 16 M1204-4E040	Entwurf leistungselektronischer Systeme DC/DC-Konverter <i>(DC/DC-Konv.)</i> Leistungselektronische Bauelemente <i>(Lei.elektro.BE)</i>		4/2/0 2PL	170600	M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 Mdl. Pr. (Einzelprüfung) 40 min 170610 PL2 Projektarbeit 40h (10 Wochen) 170620	7	Prof. Bernet	EuiDE-9-LeA, EuiDR-9-Erg EuiDE-9-LeA, EuiDR-9-Erg
RES-WE-11 M1212-4E060	Autonome Mikrosysteme <i>(Auton. Mikrosyst.)</i> Werkstoffe der Mikrosystemtechnik (für MT und RES) <i>(Werkstoffe MST Mechatroniker)</i> Einführung in die Sensorik <i>(Sensorik I)</i>	6/0/0 3PL		171000	M = (PL1+PL2+PL3)/3 Alle PL müssen bestanden werden! PL1 Mdl. PL 15min 171020 PL2 Mdl. PL 15min 171030 PL3 Klausur 90min 171040	7	Dr. Marschner Langer Härtling	EuiDR-8-Erg EuiDR-8-Erg EuiDR-8-Erg

RES-WE-14	Kommunikationstechnik in der thermischen und elektrischen Energietechnik		4/1/0	171600	M = PL		PD. Dr. J. Seifert	
M1200-4E080	Kommunikationstechnik für thermische und elektrische Anlagen (Komm.th.+el.Anl.)		2/0/0		PL Klausur 180 min. 171610	7		
	Analyseverfahren komplexer Energiesysteme (Analyse kompl.ES)		2/1/0					
RES-WE-15	Methoden und Systemkonzepte für innovative Energiespeicheranwendungen		4/2/0	171800	M = PL		Prof. Bocklisch	
M1200-4E090	Hybridspeichersysteme und Sektorenkopplung (Hybridspeicher)		2/2/0		PL Klausur 180 min. , bei bis zu 20 TN mdl. 30 min	7		
	Innovative Energiespeicheranwendungen (En-Speicheranw.)		2/0/0		Gruppenprüfung 171810			
RES-WE-16 (ET-12 04 10)	Experimentelle Hochspannungstechnik		4/0/2 2 PL	68300	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10		Prof. Kosse	
M1204-1E260	Experimentelle Hochspannungstechnik (Exp. Hochspann.techn.)		4/0/0		PL1 Mdl. PL 30 min 68310	7		EuiDE-9-EHT
	Praktikum Experimentelle Hochspannungstechnik (Exp. Hochspann.techn.)		0/0/2		PL2 Laborpraktikum 68330			EuiDE-9-EHT
RES-WE-17	Optische Prozessmesstechnik	2/0/0	2/0/2 2 PL	17200	M= (5*PL1 + 2*PL2)/7		Prof. Czarske	
M1208-4E100	Mechatronische Lasersensoren (Mech.Lasersens.)	2/0/0			172010 mdl. 172020 Projektarbeit	7	Büttner	EuiDR-8-Erg, EuiDE-8-AT, EuiDE-8-RT, EuiDE-8-PMS, EuiDM-8-Mik
	Lasermesssysteme für die Fluidtechnik (LMFT)		2/0/0				Büttner	EuiDR-8-Erg, EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT, EuiDM-9-Mik, EuiDM-9-Roh
	Projekt Optische Prozessmesstechnik (Proj. Opt. Proz.messt.)		0/0/2				Kuschmierz	EuiDR-9-Erg