

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

Stand: 03.2018

Letzte Bearbeitung: Ellen Töpfer, Beschlüsse Fak-Rat Sommer 2019, 09.01.2020

Überprüfung der Bezeichnungen der LV mit Stundenplanerprogramm: 18.01.2018

Modulnr. Modulnr. CN	Modulname	8. Semester	9. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverant- Dozent
		V/U/P	V/U/P				
Ergänzungsmodule (werden in einem gesonderten Stundenplan ausgewiesen)							
RES-WE-01 M1200-4E010	Partikeltechnologie für RES Partikelmesstechnik (Partikelmesst.) Ausgewählte Mechanische Prozesse (Ausz.Mech.Proz.)	3/1/1 3PL 2/0/0 1/1/1		171200	M = 0,2 · PL1 + 0,5 · PL2 + 0,3 · PL3 PL1 Klausur 90min 171240 PL2 Klausur 120min 171220 PL3 Praktikum 171250	7	Prof. Stintz
RES-WE-02 M1202-4E020	Elektromagnetische Verträglichkeit Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	3/0/2 2PL 3/0/2		66300	M = 2/3 · PL1 + 1/3 · PL2 PL1 bei mehr als 20 TN Klausur 120min, bei bis zu 20 TN mdl. PL 40min 66330 PL2 Laborpraktikum 66340	7	Prof. Krauthäuser
ET-12 04 08 (RES-WE-03) (neu ab SS18) M1204-1E240	Schutz- und Leittechnik in elektrischen Energieversorgungssystemen Selektivschutztechnik (SSL Schutztechn) Leittechnik (LTK Leittechn)		3/2/1 3PL 2/1/0 1/1/0	67900	M = (2 PL1 + 1 PL2 + 2 PL3) / 5 PL3 muss bestanden sein! PL1 bei mehr als 5 TN Klausur 120 min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 45min 67950 PL2 bei mehr als 5 TN Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 30min 67960	7	Prof. Schegner

	Praktikum Sekundärtechnik (Prkt.Sek.-techn.)		0/0/1		PL3 Laborpraktikum (muss bestanden sein) 67940		
ET-12 04 08 (RES-WE-03) (neu ab SS17)	Schutz- und Leittechnik in elektrischen Energieversorgungssystemen		3/2/1 3PL	67900	M = (4 PL1 + 2 PL2 + 4 PL3) / 10 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		
	Leittechnik (LTK Leittechn)		1/1/0		PL2 bei mehr als 5 TN Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 30min 67960		
	Praktikum Sekundärtechnik (Prkt.Sek.-techn.)		0/0/1		PL3 Laborpraktikum (bp) 67940		
ET-12 04 08 (RES-WE-03) (entfällt ab SS17)	Schutz- und Leittechnik in elektrischen Energieversorgungssystemen		3/2/1 3PL	67900	M = (4 PL1 + 2 PL2 + 3 PL3) / 9 Alle PL müssen bestanden sein!	7	Prof. Schegner
	Selektivschutztechnik (SSL Schutztechn)		2/1/0		PL1 bei mehr als 5 TN Klausur 120 min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 45min (bp) 67910		
	Leittechnik (LTK Leittechn)		1/1/0		PL2 bei mehr als 5 TN Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 30min (bp) 67920		
	Praktikum Sekundärtechnik (Prkt.Sek.-techn.)		0/0/1		PL3 Laborpraktikum (bp) 67940		

ET-12 04 06 (RES-WE-04) (neu ab SS17)	Planung elektrischer Energieversorgungssysteme	4/3/0 3PL		65900	M = (4 PL1 + 3 PL2 + 3 PL3) / 10		Prof. Schegner
M1204-1E140	Netzberechnung (<i>Netzberechnung</i>)	2/1/0			PL1 bei mehr als 5 TN Klausur 120 min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 45min 65910	7	
	Netzplanung (<i>Netzplanung</i>)	1/1/0			PL2 bei mehr als 5 TN Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 30min 65930		
	Elektroenergieanlagenprojektierung (<i>El.Anlag.Proj</i>)	1/1/0			PL3 bei mehr als 5 TN Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 30min 65920		
ET-12 04 06 (RES-WE-04) (entfällt ab SS17)	Planung elektrischer Energieversorgungssysteme	4/3/0 3PL		65900	M = (4 PL1 + 3 PL2 + 3 PL3) / 10		Prof. Schegner
	Netzberechnung (<i>Netzberechnung</i>)	2/1/0			PL1 bei mehr als 5 TN Klausur 120 min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 45min 65910	7	
	Netzplanung (<i>Netzplanung</i>)	1/1/0			PL2 bei mehr als 5 TN Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 45min 65930		
	Elektroenergieanlagenprojektierung (<i>El.Anlag.Proj</i>)	1/1/0			PL3 bei mehr als 5 TN Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 45min 65920		
ET-12 04 07 (RES-WE-05)	Vertiefung Hochspannungstechnik	5/0/1 2PL		66200	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10		Prof. Großmann

M1204-4E030	Vertiefung Hochspannungstechnik (Vert.HSP-Techn.)	5/0/0			PL1 Mdl. PL 30min 66210	7	
	Praktikum Vertiefung Hochspannungstechnik (Vert.HSP-Techn.)	0/0/1			PL2 Laborpraktikum 66230		
ET-12 04 09 (RES-WE-06) (neu ab SS17)	Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel		3/1/2 3PL	68100	M = (2 PL1 + PL2 + PL3) / 4	7	Prof. Großmann
M1204-1E250	Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel (Beanspr. el. Betr.)		3/1/2		PL1 Mdl. PL (Einzelprüfung) 30min 68110 PL2 Beleg 20h 68160 PL3 Laborpraktikum 68130		
ET-12 04 09 (RES-WE-06) (entfällt ab SS17)	Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel		3/1/2 3PL		M = 0,35*PL1 + 0,35*PL2 + 0,3*PL3 Alle PL müssen bestanden sein!	7	Prof. Großmann
	Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel (Beanspr. el. Betr.)		3/1/2		PL1 Mdl. PL (Gruppenprüfung) 30min p.P. 68110 PL2 Beleg 20h 68120 PL3 Laborpraktikum 68130 (alt 68140)		
ET-12 02 11 (RES-WE-07) (neu ab SS17)	Mikroprozessorsteuerung in der Leistungselektronik	3/2/0 2PL		65500	M = (PL1 + 3 PL2) / 4		Prof. Bernet

M1202-1E120	Mikroprozessorsteuerung in der Leistungselektronik (Mik.proz-steu.in LE)	3/2/0			PL1 Mdl. Pr. (Gruppenprüfung) 20min p.P. 65530 PL2 Projektarbeit 3 Wo. 65520	7	
ET-12 02 11 (RES-WE-07) (entfällt ab SS17)	Mikroprozessorsteuerung in der Leistungselektronik	3/2/0 2PL			M = (PL1 + 3 PL2) / 4		Prof. Bernet
	Mikroprozessorsteuerung in der Leistungselektronik (Mik.proz-steu.in LE)	3/2/0			PL1 Mdl. Pr. (Gruppenprüfung) 20min p.P. 65510 PL2 Projektarbeit 40h 65520	7	
RES-WE-09 (ET-12 02 16)	Leistungselektronische Systeme		4/2/0 2PL	170600	M = (PL1 + PL2) / 2		Prof. Bernet
M1204-4E040	DC/DC-Konverter (DC/DC-Konv.)		2/1/0		PL1 Mdl. Pr. (Einzelprüfung) 40 min 170610 PL2 Projektarbeit 40h (10 Wochen) 170620	7	
	Leistungselektronische Bauelemente (Lei.elektro.BE)		2/1/0				
RES-WE-10	Technologien zur Herstellung von Solarzellen	4/2/0 PL (6 SWS flexibel)		170800	M = PL		Prof. Bartha
M1212-4E050	Dünne Schichten (Dünne Schichten)	2/0/0			PL1 Mdl PL (Einzelprüfung) 30min 170810	7	
	Vakuumtechnik (Vakuumtechnik)	2/0/0					
	Solarernergietechnik (Solarenergietechn.)	2/0/0					
RES-WE-11 (neu)	Autonome Mikrosysteme	6/0/0 PL		171000	M = (PL1+PL2+PL3)/3 Alle PL müssen bestanden werden!		Dr. Marschner

M1212-4E060	Autonome Mikrosystemtechnik (Auton. Mikrosyst.) (Werkstoffe MST Mechatroniker) Einführung in die Sensorik (Sensorik 1)	2/0/0 2/0/0 2/0/0			PL1 Mdl. PL 15min 171020 PL2 Mdl. PL 15min 171030 PL3 Klausur 90min 171040	7	Langer Gerlach
RES-WE-11 (alt) M1212-4E060	Autonome Mikrosysteme Autonome Mikrosystemtechnik (Auton. Mikrosyst.) (Werkstoffe MST Mechatroniker)	6/0/0 PL			M = PL PL mdl. PL (Einzelprüfung) 30min 171010	7	Dr. Marschner
RES-WE-12 M1202-4E070 wird nicht mehr angeboten ab SS 2020	Regelung elektrischer Systeme Regelung elektrischer Systeme (Reg.el.Syst.)		2/1/0+2 2/1/2	165200	M = 0,7PI1 + 0,3PL PL1 bei mehr als 3 TN Klausur 90min, bei bis zu 3 TN mdl. PL (Einzelprüfung) 30min. 165210 PL2 Projektarbeit 20h 165220	7	Dr. Geitner
ET-12 02 14 (RES-WE-13) M1202-1E200	Ausgewählte Kapitel der Elektrischen Energietechnik Aktuelle Probleme der EEV (Ausgew.Kap. EET) (Akt.Prob.EEV/HSPT) Versorgungszuverlässigkeit (VZS Vers.zuverl)	2/1/0 2/1/0	2/1/0 PL	67100	M = PL PL1 Mdl. Pr. (Einzelprüfung) 40 min 67110	7	Studienrichtungsle iter EET
RES-WE-14 neu ab WS 19/20	Kommunikationstechnik in der thermischen und elektrischen Energietechnik		4/1/0	171600	M = PL PL Klausur 180 min. 171610	7	PD. Dr. J. Seifert
RES-WE-15 neu ab WS 19/20	Methoden und Systemkonzepte für innovative Energiespeicheanwendungen		4/2/0	171800	M = PL PL Klausur 180 min. , bei	7	Prof. Bocklisch

				bis zu 20 TN mdl. 30 min Gruppenprüfung 171810		
--	--	--	--	---	--	--