

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

Stand: 27.09.2022

= altes Modul

Modulnr. <small>Modulnr. CN</small>	Profil	Modulname	8. Semester	9. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen	LP	Modulverantwortlicher	Studentensets
			V/Ü/P	V/Ü/P				Dozent	
Kernmodule									
RES-WK-01 <small>M1200-4K010</small>	Solar	Direkte Konversion Solarstrahlung Semiconductor Devices <i>(wird aktuell nicht geplant)</i> Solar Energy <i>(wird aktuell nicht geplant)</i> Praktikum <i>(LP HL)</i>	4/0/2 2PL 2/0/0 2/0/0 0/0/2		160200	M = 2/3K + 1/3P PL1 Klausur 90min 160210 PL2 Laborpraktikum160220	7	Prof. Weber	EuIDR-8-Sol EuIDR-8-Sol EuIDR-8-SOL, EuIMN-?
RES-WK-02 <small>M1202-4K020</small>	Solar; Wind/Wasser	Leistungselektronik für PV- und Windenergieanlagen Leistungselektronik 2 <i>(Leistungselekt. 2)</i>	3/2/1 2PL 3/2/1		160500	M = 2/3 PL1 + 1/3 PL2 PL1 Klausur 120 min 160520 PL2 Projektarbeit 160510	7	Prof. Bernet	EuiDE-8-LeA, EuiDM-8-FZ, EuiDM-8-Mak, EuiDR-8-Sol, EuiDR-8-WiW, VW
RES-WK-02 <small>(alt, entfällt ab WS 16/17)</small>	Solar; Wind/Wasser	PV-Anlagen PV-Anlagen	3/2/1 2PL 3/2/1			M = 2/3 PL1 + 1/3 PL2 PL1 Klausur 120 min 160420 PL2 Projektarbeit 40h 160410	7		

RES-WK-03	Solar	Solarthermie		4/1/1 3PL	160600	M = (PL1+PL2)/2 , wenn PL 3 n.b.: M = 0,2 PL1 + 0,2 PL2 + 0,6*5		Prof. Felsmann	
M1200-4K030		Solarthermische Anlagen (Solarth.Anlagen)		2/1/1		PL1 bei mehr als 20 TN Klausur 120min, bei bis zu 20 TN mdl. PL (Gruppenprüfung) 20min p.P. 160610 PL3 Laborpraktikum (unbenotet)	7	Felsmann	EuIDR-8-Sol
		Solarthermische Kraftwerke (Solarth.Kraftw.)		2/0/0		PL2 bei mehr als 20 TN Klausur 120min, bei bis zu 20 TN mdl. PL (Gruppenprüfung) 20min p.P. 160620		Sattler	EuIDR-8-Sol
RES-WK-04	Geothermie	Geologie und Erschließung		4/2/0 PL	160800	M = PL		Prof. Wagner	
M1200-4K040		Geologie und Erschließung (Geol.u. Erschl.)		4/2/0		PL bei mehr als 20 TN Klausur 120min, bei bis zu 20 TN mdl. PL (Gruppenprüfung) 20min p.P. 160810	7		EuIDR-8-Geo

RES-WK-05	Geothermie	Wärmepumpen, ORC-Prozesse und Maschinen		4/2/1 3PL	161000	M = 0,4 × PL1 + 0,4 × PL2 + 0,2 × PL3		Prof. Gampe	
M1200-4K050		ORC- und alternative Technologien zur Stromerzeugung aus Niedertemperatur- und Abwärme (<i>ORC-Prozesse</i>)		2/1/0		PL1 bei mehr als 20 TN Klausur 90min, bei bis zu 20 TN mdl. PL (Gruppenprüfung) 20min p.P. 161010	7	Gampe	EuIDR-9-Geo
		Wärmepumpen und Expansionsmaschine (<i>Arbeitsfluide</i>)		2/1/0		PL2 bei mehr als 20 TN Klausur 90min, bei bis zu 20 TN mdl. PL (Gruppenprüfung) 20min p.P. 161020		Hesse	EuIDR-9-Geo
		Praktikum Wärmepumpen (<i>Prakt. Wärmepumpen</i>)		0/0/1		PL3 Laborpraktikum 161030		Hesse	EuIDR-9-Geo
RES-WK-06	Wind/Wasser	Einführung in die numerische Festkörper- und Fluidmechanik		3/2/1 2PL	161200	M = 2/3 × PL1 + 1/3 × PL2		Prof. Fröhlich	
M1200-4K060		Numerische Methoden der Festkörpermechanik (<i>Numer. Methoden</i>)		2/1/1		PL1 bei mehr als 20 TN Klausur 120min, bei bis zu 20 TN mdl. PL (Gruppenprüfung) 20min p.P. 161210	7	Prof. Kästner	EuIDR-9-Wiw
		Strömungssimulation für Ingenieuranwendungen (<i>Ström.simulat.</i>)		1/1/0		PL2 bei mehr als 20 TN Klausur 90min, bei bis zu 20 TN mdl. PL (Gruppenprüfung) 20min p.P. 161220		Prof. Fröhlich	EuIDR-9-Wiw
RES-WK-07	Wind/Wasser	Leichtbau-Komponenten von Windenergieanlagen		4/2/0 2PL	161500	M = 0,5 · K1 + 0,5 · K2		Prof. Gude	
M1202-4K070		Grundzüge des Leichtbaus (<i>Grundz.Leichtbau</i>)		2/1/0		PL1 Klausur 120min 161510	7		EuIDR-9-Wiw
		Faserverbundwerkstoffe (<i>Faserverbund-WS</i>)		2/1/0		PL2 Klausur 90min 161520			EuIDR-9-Wiw

RES-WK-07 (neu ab SS17)	Wind/Wasser	Leichtbau-Komponenten von Windenergieanlagen	4/2/0 2PL		161500	M = 0,5 · K1 + 0,5· K2		Prof. Gude	
M1202-4K070		Auslegung und Berechnung von Komponenten für Windenergieanlagen (wird nicht geplant?)	2/1/0			PL1 Klausur 120min 161510	7		EuIDR-8-Wiw
		Fertigen und Verbinden von Komponenten für Windenergieanlagen (LB+Faserverb.WS)	2/1/0			PL2 Klausur 90min 161520			EuIDR-8-Wiw
RES-WK-07 (entfällt ab SS17)	Wind/Wasser	Komponenten von Windenergieanlagen	4/2/0 2PL		161400	M = 0,5 · K1 + 0,5· K2			
M1202-4K070		Leistungselektronik 2 (Leistungselekt. 2)	2/1/0			PL1 Klausur 120min 161410	7		
		Leichtbau und Faserverbundwerkstoffe	2/1/0			PL2 Klausur 90min 161420			
RES-WK-08	Wind/Wasser	Berechnung Windenergieanlagen	2/1/0 1PL	2/1/0 1PL	161600	M = 0,5 × K1 + 0,5× K2		Prof. Beitel Schmidt	
M1200-4K080		Maschinendynamik (Masch.dynamik)		2/1/0		PL1 Klausur 120min 161610	7	Beitel Schmidt	EuIDR-9-Wiw
		Antriebe in Windenergieanlagen (Antriebe Wind-EA)	2/1/0			PL2 Klausur 120min 161620		Schlecht	EuIDR-8-Wiw
ET-12 02 12 RES-WK-09	Geothermie; Wind/Wasser; Biomasse	Elektromagnetische Energiewandler	4/1/1 2PL		161800	M = (7 · PL1 + 3 · PL2) / 10		Prof. Hofmann	
M1202-1E180		Entwurf und Berechnung elektrischer Maschinen (Ent.Ber.Masch.)	2/1/1			PL1 Mdl. PL 40min 161810	7	Hofmann	EuIDR-8-Geo, EuIDR-8-Wiw, EuIDR-8-Bio
		Transformatoren (Transformatoren)	2/0/0			PL2 Laborpraktikum 161850		Hildebrand	EuIDR-8-Geo, EuIDR-8-Wiw, EuIDR-8-Bio

ET-12 02 12 RES-WK-09 neu ab SS17 M1202-1E180	Geothermie; Wind/Wasser; Biomasse	Elektromagnetische Energiewandler	4/1/1 2PL		161800	$M = (7 \cdot PL1 + 3 \cdot PL2) / 10$	7	Prof. Hofmann		
		Entwurf und Berechnung elektrischer Maschinen <i>(Ent.Ber.Masch.)</i>	2/1/1			PL1 Mdl. PL 40min 161810 PL2 Laborpraktikum 161850				EuIDR-8-Geo, EuIDR-8-Wiw, EuIDR-8-Bio EuIDR-8-Geo, EuIDR-8-Wiw, EuIDR-8-Bio
		Elektromaschinendynamik (oder Transformatoren (2/0/0))		2/1/1						
RES-WK-10 M1200-4K090	Biomasse	Biomassebereitstellung	4/1/1 2PL		162000	$M = PL1$, wenn PL2 n.b.: $M = 0.4 \cdot PL1 + 0.6 \cdot 5$	7	Prof. Brummack		
		Bereitstellung von Biomasse <i>(Biomassebereit.)</i>	2/1/1			PL1 Klausur 120min 162010 PL2 Laborpraktikum (unbenotet) 162020				Giesen EuIDR-8-Bio
		Bewertung von Verfahrensketten <i>[im Stundenplan mit unter Abk. Biomassebereit.]</i>	2/0/0							EuIDR-8-Bio
RES-WK-11 M1200-4K100	Biomasse	Energetische Biomassenutzung		4/1/2 2PL	162200	$M = PL1$, wenn PL2 n.b.: $M = 0.4 \cdot K + 0.6 \cdot 5$	7	Prof. Beckmann		
		Energetische Biomassenutzung <i>(Biomassenutzung)</i>		4/1/2						PL1 Klausur 150min 162210 PL2 Laborpraktikum (unbenotet) 162220
RES-WK-12 M1200-4K110	Wasserstoff	Brennstoffzellen Brennstoffzellensysteme und Elektrolyse <i>(Brennstoffzellen)</i>		4/2/0 PL 4/2/0	162400	$M = PL$ PL1 bei mehr als 20 TN Klausur 120min, bei bis zu 20 TN mdl. PL 30min 162410	7	Prof. Michaelis	EuIDR-8-H2	

RES-WK-13 M1202-4K120	Energieeffizienz	Elektrische Antriebe Elektrische Antriebe (Elektr. Antr.)	3/1/1 2PL 3/1/1		44000	M = 0,7 · PL1 + 0,3 · P PL1 Klausur 180min 44010 PL2 Laborpraktikum 44020	7	Prof. Hofmann	EuiDE-6-EET, 01/MA-ET/EET, EuiDM-8-Mak, EuiDR-8-Enf, EW, Wiw
RES-WK-21 M1204-4K130	Solar; Geothermie; Wind/Wasser; Biomasse; Netze; Wasserstoff; Energieeffizienz	Grundlagen der Energiespeicherung Speicherung elektrischer Energie (Speich. Energie) Thermische und Mechanische Speichersysteme (Speichersysteme)	4/2/0 2PL 2/1/0 2/1/0		162600	M = PL PL1 bei mehr als 5 TN Klausur 180min, bei bis zu 5 TN mdl PL (Einzelprüfung) 45min 162630	7	Prof. Bocklisch	EuiDR-8-alle EuiDR-8-alle
RES-WK-21 entfällt ab SS17	Solar; Geothermie; Wind/Wasser; Biomasse; Netze; Wasserstoff; Energieeffizienz	Grundlagen der Energiespeicherung Speicherung elektrischer Energie (Speich. el. En.) Thermische und Mechanische Speichersysteme (Speichersysteme)	4/2/0 2PL 2/1/0 2/1/0		162600	M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 Klausur 90min 162610 PL2 Klausur 90min 162620	7	Schegner (E&I), Felsmann (MW)	
RES-WK-22 M1200-4K140	Wind/Wasser	Stau- und Wasserkraftanlagen Wasserkraftanlagen (Wasserkraftanl.) Stauanlagen (Stauanlagen)	2/1/0 2PL 2/1/0	2/1/0 1PL 2/1/0	162800	M = 0,5 · K1 + 0,5 · K2 wenn PL3 n.b.: M = 0,2 · K1 + 0,2 · K2 + 0,6 · 5 PL1 Klausur 120min 162820 PL3 Beleg 30h 162840 (alt 162830) PL2 Klausur 120min 162810	7	Prof. Stamm	EuiDR-8-Wiw EuiDR-9-Wiw

RES-WK-23 (entfällt ab WS 15/16)	Wind/Wasser	Chemisch-technische Grundlagen regenerativer Energiegewinnung	4/0/2 2PL			M = (3 PL1 + 2 PL2) / 5		Kaskel (FR Chemie)	
		Chemisch-technische Grundlagen regenerativer Energiegewinnung	4/0/2			PL1 Klausur 90min 163010 PL2 Protokollsammlung 163020	7		
RES-WK-24 M1200-4K150	H2	Prozessintegration	3/2/0 2PL		170400	M = (PL1+PL2)/2		Prof. Mollekopf	
		Chemische und Mehrphasenthermodynamik (<i>Chem./Mehrph.TD</i>)	2/1/0			PL1 Klausur 120min 170410	7		EuIDR-8-H2
		Energetische Prozessintegration (<i>Energ.Proz.-Int.</i>)	1/1/0			PL2 Mdl PL (Einzelprüfung) 30min 170420			
ET-12 04 05 RES-WK-31 M1204-1E130	Solar; Geothermie; Wind/Wasser; Biomasse; Netze; Wasserstoff; Energieeffi- zienz	Netzintegration, Systemverhalten und Versorgungsqualität	3/2/1 3PL		65700	M = (3 PL1 + 2 PL2) / 5 Beide PL müssen bestanden sein!		Prof. Schegner	
		Betriebsvorgänge in Energieversorgungssystemen (<i>Be.Vorgänge.EES</i>)	2/1/0			PL1 bei mehr als 5 TN Klausur 150min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 45min (be) 65740			EuIDR-8-alle
		Versorgungsqualität (<i>Versorg.Qual.</i>)	1/1/0			PL2 Laborpraktikum (be) 65730			EuIDR-8-alle
		Komplexpraktikum zum Netzbetrieb (<i>Netzbetrieb</i>)	0/0/1				7		EuIDR-8-alle

ET-12 04 05 RES-WK-31 alt M1204-1E130	Solar; Geothermie; Wind/Wasser; Biomasse; Netze; Wasserstoff; Energieeffizienz	Netzintegration, Systemverhalten und Versorgungsqualität	3/2/1 3PL			M = 0,5 · PL1 + 0,25 · PL2 + 0,25 · PL3	7		
		Betriebsvorgänge in Energieversorgungssystemen (<i>Be.Vorgänge.EES</i>)	2/1/0			PL1 bei mehr als 5 TN Klausur 120min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 45min 65710			
		Versorgungsqualität (<i>Versorg.Qual.</i>)	1/1/0			PL2 bei mehr als 5 TN Klausur 90min, bei bis zu 5 TN mdl. PL 30min 65720			
		Komplexpraktikum zum Netzbetrieb (<i>Netzbetrieb</i>)	0/0/1			PL3 Laborpraktikum 65730			
RES-WK-32 M1200-4K160	Solar; Geothermie; Biomasse; Netze; Wasserstoff; Energieeffizienz	Wärmeversorgung		4/1/1 PL	163400	M = PL	7	Prof. Felsmann	EuIDR-9-Sol, EuIDR-9-Geo, EuIDR-9-Net, EuIDR-9-H2, EuIDR-9-Sol, EuIDR-9-Geo, EuIDR-9-Net, EuIDR-9-H2
		Heizungstechnik Gebäude/Industrie (<i>Heizungstech. G/I</i>)		2/0/0		PL bei mehr als 20 TN Klausur 180min, bei bis zu 20 TN mdl. PL 30min 163440			
		Fernwärmesysteme/Wärmenetze (<i>Fernwärmeversorg.</i>)		2/1/0					
RES-WK-32 alt M1200-4K160	Solar; Geothermie; Biomasse; Netze; Wasserstoff; Energieeffizienz	Wärmeversorgung	4/1/1 3PL		163400	M = (PL1 + PL2) / 2, wenn PL3 n.b. M = 0,2*PL1 + 0,2*PL2 + 0,6*5	7		
		Heizungstechnik Gebäude/Industrie (<i>Heizungstech. G/I</i>)		2/1/0		PL1 bei mehr als 20 TN Klausur 120min, bei bis zu 20 TN mdl. PL 30min 163410			

		Wärmeversorgung	2/0/1			PL2 bei mehr als 20 TN Klausur 120min, bei bis zu 20 TN mdl. PL 30min 163420 Laborpraktikum 163430			
RES-WK-34 entfällt		Effiziente Energieübertragung Effiziente Energieübertragung		4/1/1 4/1/1		M = PL PL Klausur 120min 163810	7		
RES-WK-33 M1200-4K170	Wasserstoff	Wasserstofftechnik Wasserstofftechnologien (<i>Wasserstoffverz.</i>) Wasserstoff-Tieftemperatur- und speichertechnik (<i>Wasserst.TT-S-T.</i>)		4/2/0 2PL 2/0/0 2/2/0	163600	M = 0.5 · PL1 + 0.5 · PL2 PL1 Klausur 90min 163610 PL2 Klausur 90min 163620	7	Prof. Hurtado	EuIDR-9-H2 EuIDR-9-H2
RES-WK-41 M1200-4K180	Solar; Geothermie; Biomasse; Netze; Wasserstoff; Energieeffizienz	Lastmanagement Wärmebedarf und Heizlasten (<i>Wärmebedarf/HL</i>) Kälte- und Klimaanlage (<i>Kälte-/Klimaanl.</i>) Elektrische Lasten und Lastmanagement (<i>ELM Elek.Lasten</i>)		3/3/0 PL 1/1/0 1/1/0 1/1/0	164000	M = PL PL bei mehr als 10 TN Klausur 180min, bei bis zu 10 TN mdl. PL 45min 164020 (alt: 164010)	7	Prof. Felsmann Felsmann Hesse Schegner	EuIDR-9-Sol, EuIDR-9-Geo, EuIDR-9-Bio EuIDR-9-Net, EuIDR-9-H2, EuIDR-9-Enf. EuIDR-9-Sol, EuIDR-9-Geo, EuIDR-9-Bio EuIDR-9-Net, EuIDR-9-H2, EuIDR-9-Enf. EuIDR-9-Sol, EuIDR-9-Geo, EuIDR-9-Bio EuIDR-9-Net, EuIDR-9-H2, EuIDR-9-Enf

RES-WK-42	Solar; Geothermie;	Projektmanagement	4/2/0 2PL		164200	M = 0,6 · PL1 + 0,4 · PL2		Prof. Hurtado	
M1200-4K190	Wind/Wasser;	Projektmanagement (<i>Projektmanagem.</i>)	2/2/0			PL1 Klausur 120min 164210	7		EuIDR-8-alle
	Biomasse; Netze; Wasserstoff; Energieeffizienz	Technikfolgenabschätzung (<i>Technik-Folgen</i>)	2/0/0			PL2 Projektarbeit 30h 164220			EuIDR-8-alle
ET-12 01 22 RES-WK-43	Energieeffizienz	Prozessführungssysteme	1/1/0	1/1/2	62300	M = (PL1 + PL2 + PL3) / 3	7	Prof. Urbas	
M1201-1A200		Simulation und Optimierung (<i>Sim.u.Opt.</i>)		1/1/0		PL 1 Klausur 90 min 62320		Urbas	
neu ab WS 21/22		Prozessanalyse und Versuchsplanung (<i>ProzAn u. VersPlan</i>)	1/1/0			PL 2 Mdl. Prüfg. 30 min 62340		Urbas	EuIDR-8-Enf
		Projekt Simulation und Optimierung		0/0/2		PL 3 Projektarbeit 30 h 62330			
ET-12 01 22 RES-WK-43	Energieeffizienz	Prozessführungssysteme		2/2/2 2PL	62300	M = (PL1 + PL2 + PL3) / 3	7	Prof. Urbas	
M1201-1A200		Simulation und Optimierung (<i>Sim.u.Opt.</i>)		1/1/2		PL1 Klausur 90min 62320		Urbas	EuIDE-9-AT, EuIDR-9-Enf, IST, MW
		Prozessanalyse und Versuchsplanung (<i>Prozessanalyse</i>)		1/1/0		PL2 Mdl PL 30min 62340 PL3 Projektarbeit Sim.u.Opt. 30h 62330		MW, Böhlmann	EuIDE-9-AT, EuIDR-9-Enf, IST, MW
ET-12 01 22 RES-WK-43	Energieeffizienz	Prozessführungssysteme (nachhaltige Prozeßführung)		2/2/2 2PL		M = (2PL1 + PL2) / 3	7		
alt M1201-1A200		Simulation und Optimierung (<i>Sim.u.Opt.</i>)		2/2/0		PL1 Klausur 120min 164410			
		Prozessanalyse und Versuchsplanung (<i>Prozessanalyse</i>)		2/0/0		PL2 Projektarbeit 60h 164420			

ET-12 02 15 RES-WK-44	Energieeffizienz	Geregelte Energiesysteme		4/1/1 2 PL	67300	$M = (7 \cdot PL1 + 3 \cdot PL2) / 10$	7	Prof. Hofmann	
M1202-1E210		Geregelte Energiesysteme mit Praktikum und Projekt		2/0/1		PL1 Mdl PL 40min 67350		Wilfried Hofmann	EuiDE-9-LeA EuiDR-9-Enf
		Elektromaschinendynamik		2/1/0		PL2 Laborpraktikum 67360		Hildebrand, Nicol	EuiDE-9-LeA, EuiDR-9-Enf
ET-12 02 15 RES-WK-44 neu ab SS17	Energieeffizienz	Geregelte Energiesysteme	2/0/1	2/1/0 2 PL	67300	$M = (7 \cdot PL1 + 3 \cdot PL2) / 10$	7	Prof. Hofmann	
M1202-1E210		Geregelte Energiesysteme mit Praktikum und Projekt	2/0/1			PL1 Mdl PL 40min 67350		Wilfried Hofmann	EuiDE-9-LeA EuiDR-9-Enf
		Leistungsflussorientierte Modellbildung (Leistungsfluss.Modellb.)		2/1/0		PL2 Laborpraktikum 67360		Geitner, Gert-Helge	EuiDE-9-LeA EuiDR-9-Enf
		oder Elektromaschinendynamik		2/1/0				Hildebrand, Nicol	EuiDE-9-LeA, EuiDR-9-Enf
ET-12 02 15 RES-WK-44 entfällt ab SS17	Energieeffizienz	Geregelte Energiesysteme	1/1/0	3/1/1 PVL PL	67300	$M = 0,8 \cdot PL1 + 0,2 \cdot PL2$, Praktikum ist PVL	7	Hofmann (E&I), Geitner (E&I)	
M1202-4K200 alt		Geregelte Energiesysteme ODER (Ger-Energ.Sys.)		2/0/1		PL1 Mdl PL 67310			
		Elektromaschinendynamik Leistungsflussorientierte Modellbildung (Leistfluss.Modellb.)	1/1/0	2/1/0		PL2 Projektarbeit 60h 67320 PVL Laborpraktikum (unbenotet)			
RES-WK-45	Netze	Informations- und Kommunikationstechnik	4/2/0 2PL		164700	$M = 2/3 \cdot K1 + 1/3 \cdot K2$		Prof. Fitzek	
M1210-4K210		Kommunikationsnetze 1 (KommNetze)	2/2/0			PL1 bei mehr als 15 TN Klausur 150min, bei bis zu 15 TN mdl. PL (Einzelprüfung) 30min 164710		EuiDR-8-Net, WiWi, ET	

		Smart Grid Communications (SmartGridCom)	2/0/0			PL2 bei mehr als 15 TN Klausur 90min, bei bis zu 15 TN mdl. PL (Einzelprüfung) 30min 164720	7		EuIDR-8-Net
RES-WK-45 M1210-4K210	Netze	Kommunikationstechnik Kommunikationsnetze (KommNetze)	4/2/0 2PL 2/2/0		164600	M = 2/3 · K1 + 1/3 · K2 PL1 bei mehr als 15 TN Klausur 150min, bei bis zu 15 TN mdl. PL (Einzelprüfung) 30min 164610	7	Prof. Fitzek	EuIDR-8-Net, WiWi, ET
		Smart Grid Communications (SmartGridCom)	2/0/0			PL2 bei mehr als 15 TN Klausur 90min, bei bis zu 15 TN mdl. PL (Einzelprüfung) 30min 164620			EuIDR-8-Net
RES-WK-46 M1200-4K220	Energieeffizienz	Energieeffizienz, Energiemanagement und Umweltrecht		4/2/0 2PL	165400	M = 0,7 · PL1 + 0,3 · PL2	7	Prof. Felsmann	
		Energiemanagement und Energieeffizienz (Energiemanagem.)		2/2/0		PL1 bei mehr als 10 TN Klausur 120min, bei bis zu n10 TN mdl. PL (Gruppenprüfung) 20min p.P. 165410			Felsmann (MW)
		Umweltrecht		2/0/0		PL2 bei mehr als 10 TN Klausur 90min, bei bis zu 10 TN mdl. PL (Gruppenprüfung) 20min p.P. 165420		Mohr (WiWi)	EuIDR-9-Enf

RES-WK-46 alt	Energieeffizienz	Effizienzbewertung von Gebäuden und Prozessen		4/2/0 2PL		M = 0,7 · PL1 + 0,3 · PL2	7	Felsmann (E&I), Schulze (E&I)	
		Energiemanagement und energet. Effizienz (<i>Energiemanagem.</i>) Opt. Wahrnn/Lichtt.		2/2/0		PL1 Klausur 120min 164810 PL2 Klausur 90min 164820			
RES-WK-47 entfällt ab SS17		Regelung elektrischer Systeme		2/1/2	165200	M = 0,7*PL1 + 0,3*PL2		Geitner (ET)	
		Regelung elektrischer Systeme		2/1/2		PL1 Klausur 90min oder mdl. PL 30min 165210 PL2 Projektarbeit 20h 165220			
RES-WK-50 M1200-4K230		Internationale Studien Regenerative Energiesystemtechnik	###	###	165000	M = PL ausländischer Hochschule	7	Studiendekan	