

Detaillierter Studienablaufplan Wahlpflichtmodule Elektrotechnik, Studienrichtung Elektroenergietechnik (DPO 2013), Hilfsmittel zur Planung

Stand: 16.11.2021

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8. Semester	9. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher
			V/Ü/P	V/Ü/P				Dozent
ET-12 02 08	EVuHSPT (EHT)	Numerische Verfahren der Theoretischen Elektrotechnik	3/1/2		65100	M = (2 PL1 + PL2) / 3	7	Prof. Krauthäuser
M1202-1E100		Numerische Verfahren der theoretischen Elektrotechnik (Num. Verfahren)	2/1/0			PL1 bis zu 20 TN: Mdl. Pr. 30 min. ab 20 TN Klausur 120 min 65110		
		Wissenschaftliches Programmieren (Wiss.Programmieren)	1/0/2					
		oder Steuerung wissenschaftlicher Experimente	1/0/2			PL2 Laborpraktikum 65120		
ET-12 02 10 (neu ab SS 2017)	LEuAntrieb (LeA)	Vertiefung Leistungselektronik	3/2/1		65300	M = (2 PL1 + PL2) / 3	7	Prof. Bernet
M1202-1E110		Leistungselektronik 2 (Leistungselekt. 2)	3/2/0			PL1 Klausur 120 min 65310		
		Praktikum	0/0/1			PL2 Projektarbeit 14 Wo. 65320		
ET-12 02 10 (alt)	LEuAntrieb	Vertiefung Leistungselektronik	3/2/1			M = (2 PL1 + PL2) / 3	7	
M1202-1E110	LEuAntrieb	Leistungselektronik 2				PL1 Klausur 120 min 65310		
	LEuAntrieb	Projektarbeit				PL2 Projektarbeit 40h 65320		
ET-12 02 11 RES-WE-07 (ab SS 2017)	LEuAntrieb (LeA)	Mikroprozessorsteuerung in der Leistungselektronik	2/1/2		65500	M = (PL1 + 3 PL2) / 4	7	Prof. Bernet
M1202-1E120		Mikroprozessorsteuerung in der Leistungselektronik (Mik.proz-Steu. in LE)	2/1/2			PL1 Mdl. Pr. 20min 65530 PL2 Projektarbeit 3 Wo. 65520		
ET-12 02 11 (alt)	LEuAntrieb	Mikroprozessorsteuerung in der Leistungselektronik	3/2/0			M = (PL1 + 3 PL2) / 4	7	Prof. Bernet
M1202-1E120	LEuAntrieb	Mikroprozessorsteuerung in der Leistungselektronik (Mik.proz-Steu. in LE)	3/2/0			PL1 Mdl. Pr. 30min 65510 PL2 Projektarbeit 40h 65520		

ET-12 04 05 RES-WK-31 (neu ab SS 2017) M1204-1E130	EVuHSPT (EHT)	Netzintegration, Systemverhalten und Versorgungsqualität	3/2/1		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 bis zu TN Mdl. Pr. 45 min.; ab 5 TN Klausur 150 min 65740	7	
		Versorgungsqualität (<i>Versorg.Qual.</i>)	1/1/0			65740		
		Komplexpraktikum zum Netzbetrieb (<i>Netzbetrieb</i>)	0/0/1			PL2 Laborpraktikum 65730		
ET-12 04 05 (alt) M1204-1E130	EVuHSPT	Netzintegration, Systemverhalten und Versorgungsqualität	3/2/1			M = (2 PL1 + PL2 + PL3) / 4 Alle PL müssen betanden sein!		
	EVuHSPT	Betriebsvorgänge in Energieversorgungssystemen (<i>Be.Vorgänge.EES</i>)	2/1/0			PL1 Mdl. Pr. 45 min. oder Klausur 120 min 65710	7	
	EVuHSPT	Versorgungsqualität (<i>Versorg.Qual.</i>)	1/1/0			PL2 Mdl Pr. 30 min oder Klausur 90 min 65720		
	EVuHSPT	Komplexpraktikum zum Netzbetrieb (<i>Netzbetrieb</i>)	0/0/1			PL3 Laborpraktikum 65730		
ET-12 04 06 RES-WE-04 (neu ab SS 2017) M1204-1E140	EVuHSPT (EHT)	Planung elektrischer Energieversorgungssysteme	4/3/0 3 PL		65900	M = (4 PL1 + 3 PL2 + 3 PL3) / 10		Prof. Schegner
		Netzberechnung (<i>Netzberechnung</i>)	2/1/0			PL1 Klausur 120 min, bei bis zu 5 TN mdl. Pr. 45min. 65910	7	
		Netzplanung (<i>Netzplanung</i>)	1/1/0			PL2 Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. Pr. 30min. 65930		
		Elektroenergieanlagenprojektierung (<i>El.Anlag.Proj</i>)	1/1/0			PL3 Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. PR. 30min. 65920		
ET-12 04 06 (alt) M1204-1E140	EVuHSPT	Planung elektrischer Energieversorgungssysteme	4/3/0			M = (4 PL1 + 3 PL2 + 3 PL3) / 10 Alle PL müssen bestanden sein!		
	EVuHSPT	Netzberechnung	2/1/0			PL1 Klausur 120 min	7	
	EVuHSPT	Netzplanung	1/1/0			PL2 Klausur 90 min		
	EVuHSPT	Elektroenergieanlagenprojektierung	1/1/0			PL3 Klausur 90 min		
ET-12 04 07 RES-WE-05 M1204-1E030	EVuHSPT (EHT)	Vertiefung Hochspannungstechnik	5/0/1		66100	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10		Prof. Großmann
		Vertiefung Hochspannungstechnik (<i>Vert. HSP-Techn.</i>)	5/0/0			PL1 mdl. Prüfung 30 min 66110	7	
		Praktikum Vertiefung Hochspannungstechnik (<i>Vert.HSP-Techn.</i>)	0/0/1			PL2 Laborpraktikum 66130		
ET-12 02 07	EVuHSPT (EHP)	Elektromagnetische Verträglichkeit	2/0/2	2/0/1 2PL	66300	M = (2 PL1 + PL2) / 3		Prof. Krauthäuser

M1202-1E160		Elektromagnetische Verträglichkeit-Messtechnik (EMV Messtechnik)		2/0/1		PL1 Mdl. Pr. 30 min, bei mehr als 20 TN Klausur 120 Min.	7	Dr. Jacobs
nicht geplant für SoSe 2020		Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)		2/0/2		66310 PL2 Laborpraktikum 66320		Dr. Jacobs
ET-12 02 09	LEuAntrieb (LeA)	Ausgewählte Kapitel der Theoretischen Elektrotechnik		2/1/0	2/1/0 PL	66500	M = PL	Prof. Krauthäuser
M1202-1E170 kein Angebot während Lehrstuhl-Vertretung		Relativistische Aspekte der klassischen Elektrodynamik		2/1/0	2/1/0			
		Allgemeine Leitungstheorie (Allg. Leit. Theor.)		2/1/0	2/1/0			
ET-12 02 12 (alt, entfällt ab SS 2017)		Vertiefung Elektrische Maschinen		2/1/0	2/1/0		M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10	
		Entwurf elektrischer Maschinen Elektromaschinendynamik oder Transformatoren		2/1/0	2/1/0			
					2/1/0	PL1 mdl. Pr. 40 Min. 66710 PL2 Projektarbeit 20h 66720	7	
ET-12 02 12 RES-WK 09 (neu ab SS 2020)	LEuAntrieb (LeA)	Elektromagnetische Energiewandler		4/1/1		161800	M = (7PL1 + 3PL2) / 10	Prof. Hofmann
M1202-1E180		Entwurf und Berechnung elektrischer Maschinen (Ent.Ber.Masch.) mit Projekt geplant		2/1/0				
		Transformatoren (Transform.)		2/0/1				Dr. Hildebrand
ET-12 02 12 RES-WK 09 (alt, neu ab SS 2017)	LEuAntrieb	Elektromagnetische Energiewandler		2/1/0	2/0/1	161800	M = (7PL1 + 3PL2) / 10	Prof. Hofmann
M1202-1E180	LEuAntrieb	Entwurf und Berechnung elektrischer Maschinen		2/1/0				
	LEuAntrieb	Elektromaschinendynamik			2/0/1			
	LEuAntrieb	oder						
	LEuAntrieb	Transformatoren			2/0/1			Hofmann
ET-12 02 13 (neu ab SS 2017)	LEuAntrieb (LeA)	Elektrische Antriebstechnik			4/1/1 2PL	66900	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10	Prof. Hofmann
M1202-1E190		Automatisierte Antriebe (Automat. Antr.)			2/1/1			Volkmar Müller
neu ab SS 2020		Wahl 1 aus 2						
		Elektromaschinendynamik (EMD)			2/0/0			Wilfried Hofmann
		Entwurf von Antriebssystemen (Entwurf von Antr.)			2/0/0			Volkmar Müller

ET-12 02 13 (alt, neu ab SS 2017) M1202-1E190	LEuAntrieb	Elektrische Antriebstechnik	2/1/1	2/0/0 2PL	66900	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10	7	Prof. Hofmann
	LEuAntrieb	Automatisierte Antriebe (Automat. Antr.)	2/1/1					Volkmar Müller
	LEuAntrieb	Wahl 1 aus 3				PL1 Mdl. Pr. 40 min 66910		Volkmar Müller
	LEuAntrieb	Digitale Antriebsregelung		2/0/0		PL2 Laborpraktikum 66920		Wilfried Hofmann
	LEuAntrieb	Elektromaschinendynamik		2/0/0				Volkmar Müller
	LEuAntrieb	Entwurf von Antriebssystemen (Entwurf von Antr.)		2/0/0				
ET-12 02 13 (alt, entfällt ab SS 2017) M1202-1E190	LEuAntrieb	Elektrische Antriebstechnik	2/1/1	2/0/0 2PL		M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10	7	Prof. Hofmann
	LEuAntrieb	Automatisierte Antriebe	2/1/1			PL1 Mdl. Pr. 30 min 66910		
	LEuAntrieb	Wahl 1 aus 3				PL2 Laborpraktikum 66920		
	LEuAntrieb	Digitale Antriebsregelung		2/0/0				
	LEuAntrieb	Elektromaschinendynamik		2/0/0				
	LEuAntrieb	Entwurf von Antriebssystemen		2/0/0				
ET-12 02 14 RES-WE-13 M1202-1E200 neu ab WS 21/22	EVuHSPT (EHT)	Ausgewählte Kapitel der Elektrischen Energietechnik	2/1/0	2/1/0 PL	67100	M = PL	7	Studienrichtungs- leiter EET
		Freileitungsbau/ Hochspannungsgeräteentwicklung Projekte im Übertragungsnetz/ Artificial Intelligence Applied to Smart Grids	2/1/0			PL1 Mdl. Pr. 40 min 67110		Schlegel
				2/1/0				Schegner
ET-12 02 14 RES-WE-13 M1202-1E200	EVuHSPT (EHT)	Ausgewählte Kapitel der Elektrischen Energietechnik	2/1/0	2/1/0 PL	67100	M = PL	7	Studienrichtungs- leiter EET
	EVuHSPT	Ausgewählte Kapitel der Elektrischen Energietechnik (Akt. Prob. EEV/ HSPT)	2/1/0			PL1 Mdl. Pr. 40 min 67110		Großmann
	EVuHSPT	Versorgungszuverlässigkeit (VZS Vers.zuverl)		2/1/0				Bauer
ET-12 02 15 RES-WK-44 (neu ab SS 2020) M1202-1E210	LEuAntrieb (LeA)	Geregelte Energiesysteme		4/1/1 2 PL	67300	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10	7	Prof. Hofmann
		Geregelte Energiesysteme mit Praktikum und Projekt (Ger-Energ.Sys.)		2/0/1		PL1 Mdl. Pr. 40min 67350		Wilfried Hofmann
		Elektromaschinendynamik (EMD)		2/1/0		PL2 Laborpraktikum 67360	Hildebrand, Nicol	
ET-12 02 15 RES-WK-44 (neu ab SS 2017) M1202-1E210	LEuAntrieb	Geregelte Energiesysteme	2/0/1	2/1/0 2 PL	67300	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10	7	Prof. Hofmann
	LEuAntrieb	Geregelte Energiesysteme mit Praktikum und Projekt	2/0/1			PL1 Mdl. Pr. 40min 67350		Wilfried Hofmann

	EuAntrieb	Leistungsflussorientierte Modellbildung oder Elektromaschinendynamik		2/1/0		PL2 Laborpraktikum 67360		Geitner
				2/1/0				Hildebrand
ET-12 02 15 (alt, entfällt ab SS 2017) M1202-1E210	LEuAntrieb	Geregelte Energiesysteme		3/1/1 PVL PL		M = (8 PL1 + 2 PL2) / 10		Prof. Hofmann
	LEuAntrieb	Geregelte Energiesysteme (Ger-Energ.Sys.)		2/0/1		PL1 Mdl. Pr. 30min 67310	7	
	LEuAntrieb	Leistungsflussorientierte Modellbildung (Leistungsfluss.Modellb.)		1/1/0		PL2 Projektarbeit 20h 67320 PL3 Laborpraktikum unbenotet als PVL 67301 oder 67340		
ET-12 02 16 (neu ab SS 2017) M1202-1E220	LEuAntrieb (LeA)	Entwurf leistungselektronischer Systeme		4/2/0 2PL	67500	M = (PL1 + PL2) / 2		Prof. Bernet
		DC/DC-Konverter (DC/DC-Konv.)		2/1/0		PL1 Mdl. Pr. 40 min 67510	7	
		Leistungselektronische Bauelemente (Lei.elektro.BE)		2/1/0		PL2 Projektarbeit 40 h 67520		
ET-12 02 16 (alt, entfällt ab SS 2017) M1202-1E220	LEuAntrieb	Entwurf leistungselektronischer Systeme		4/2/0 2PL		M = (PL1 + PL2) / 2		
	LEuAntrieb	DC/DC-Konverter (DC/DC-Konv.)		2/1/0		PL1 Mdl. Pr. 40 min 67510	7	
	LEuAntrieb	Leistungselektronische Bauelemente (Lei.elektro.BE)		2/1/0		PL2 Projektarbeit 10 Wo. 67520		
ET-12 02 17 M1202-1E230 neu ab SS 2020	LEuAntrieb	Anwendung elektrischer Antriebe	4/1/1 PL		67700	M = PL	7	Prof. Hofmann
		Direktantriebe und Magnetlager (Direktantriebe)	2/1/0			mdl. PL 40 min 67710		
		Elektrische Fahrzeug- und Traktionsantriebe (Elek.Fahrz.Antr.)	2/0/1					
ET-12 02 17 M1202-1E230	LEuAntrieb	Anwendung elektrischer Antriebe		4/1/1 PL	67700	M = PL		Prof. Hofmann
	LEuAntrieb	Direktantriebe und Magnetlager (Direktantriebe)		2/1/0		mdl. PL 40 min 67710	7	
	LEuAntrieb	Elektrische Fahrzeug- und Traktionsantriebe (Elek.Fahrz.Antr.)		2/0/1				
ET-12 04 08 (neu ab SS 2018) M1204-1E240	EVuHSPT (EHT)	Schutz- und Leittechnik in elektrischen Energieversorgungssystemen		3/2/1 3PL	67900	M = (2 PL1 + 1 PL2 + 2 PL3) / 5 PL3 muss bestanden sein!		Prof. Schegner
		Selektivschutztechnik (SSL Schutztechn)		2/1/0		PL1 ab 5 TN Klausur 120 min, bis zu 5 TN Mdl. Pr. 45min 67950	7	
		Leittechnik (LTK Leittechn)		1/1/0		PL2 ab 5 TN Klausur 90 min, bis zu 5 TN mdl. Pr. 30min 67960		

		Praktikum Sekundärtechnik (Prkt. Sek.techn.)		0/0/1		PL3 Laborpraktikum 67940		
ET-12 04 08 (alt, neu ab SS 2017) M1204-1E240	EVuHSPT	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
	EVuHSPT	Selektivschutztechnik (SSL Schutztechn)		2/1/0		PL1 ab 5 TN Klausur 120 min, bis zu 5 TN Mdl. Pr. 45min 67950		
	EVuHSPT	Leittechnik (LTK Leittechn)		1/1/0		PL2 ab 5 TN Klausur 90 min, bis zu 5 TN mdl. Pr. 30min 67960		
	EVuHSPT	Praktikum Sekundärtechnik (Prkt. Sek.techn.)		0/0/1		PL3 Laborpraktikum 67940		
ET-12 04 08 (alt) M1204-1E240	EVuHSPT	Schutz- und Leittechnik in elektrischen Energieversorgungssystemen		3/2/1 3PL		M = (4 PL1 + 2 PL2 + 3 PL3) / 9 Alle PL müssen bestanden sein!	7	
	EVuHSPT	Selektivschutztechnik (SSL Schutztechn)		2/1/0		PL1 Klausur 120 min 67910		
	EVuHSPT	Leittechnik (LTK Leittechn)		1/1/0		PL2 Klausur 90 min 67920		
	EVuHSPT	Praktikum Sekundärtechnik (Prkt. Sek.techn.)		0/0/1		PL3 Laborpraktikum 67940		
ET-12 04 09 (neu ab SS 2017) M1204-1E250	EVuHSPT (EHT)	Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel		3/1/2 3PL	68100	M = (2 PL1 + PL2 + PL3) / 4	7	Prof. Großmann
		Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel (Beanspr. el. Betr.)		3/0/0		PL1 Mdl. Pr. 30 min 68110		
		Projekt Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel (Beanspr. el. Betr.)		0/1/0		PL2 Beleg 68160		
		Praktikum Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel		0/0/2		PL3 Laborpraktikum 68130		
ET-12 04 09 (alt, neu ab WS 16/17) M1204-1E250	EVuHSPT	Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel		3/1/2		M = 35% PL1 + 35%PL2 + 30%PL3	7	Prof. Großmann
	EVuHSPT	Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel		3/0/0		PL1 Mdl. Pr. 30 min 68110		
	EVuHSPT	Beleg Geräte der Energietechnik		0/1/0		PL2 Projektarbeit 20h 68120		
	EVuHSPT	Praktikum Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel		0/0/2		PL3 2 Laborpraktika 68140 + 68150 (68130)		
ET-12 04 10 M1204-1E260	EHT	Experimentelle Hochspannungstechnik		4/0/2 2PL	68300	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10	7	Prof. Großmann
		Experimentelle Hochspannungstechnik (Exp. Hochspan.techn.)		4/0/0		PL1 Mdl. PL 30 min 68310		
		Praktikum Experimentelle Hochspannungstechnik (Exp. Hochspan.techn.)		0/0/2		PL2 Laborpraktikum 68330		
ET-12 02 18	EHT, LeA	Oberseminar Theoretische Elektrotechnik und Elektromagnetische Verträglichkeit		0/2/0	90500	M = (2 PL1 + PL2) / 3		Prof. Krauthäuser

M1202-1H130		Oberseminar Theoretische Elektrotechnik und Elektromagnetische Verträglichkeit (OS TET und EMV)		0/2/0		PL1 Beleg 90520 PL2 Referat 90510	4	
ET-12 02 19	LeA	Oberseminar Leistungselektronik		0/2/0	90700	M = (2 PL1 + PL2) / 3		Prof. Bernet
M1202-1H140		Oberseminar Leistungselektronik (OS Leist.-elek.)		0/2/0		PL1 Beleg 90720 PL2 Referat 90710	4	
ET-12 04 11	EHT	Oberseminar Elektrische Energieversorgung		0/2/0	91100	M = (2 PL1 + PL2) / 3		Prof. Schegner
M1204-1H160		Oberseminar Elektrische Energieversorgung (OS EEV)		0/2/0		PL1 Beleg 91120 PL2 Referat 20 Min. 91110	4	
ET-12 02 20 (neu ab SS 2021)	EHT, LeA	Oberseminar Maschinen und Antriebe		0/2/0	90900	M = (2 PL1 + PL2) / 3		Dr. Müller
M1202-1H150		Oberseminar Maschinen und Antriebe		0/2/0		PL1 Beleg 90920 PL2 Referat 20 Min. 90910	4	
ET-12 02 20	EHT, LeA	Oberseminar Maschinen und Antriebe		0/2/0	90900	M = (2 PL1 + PL2) / 3		Prof. Geitner
M1202-1H150	EVGHSP1, LEuAntrieb	Oberseminar Maschinen und Antriebe		0/2/0		PL1 Beleg 90920 PL2 Referat 20 Min. 90910	4	