

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

Stand: 20.09.2022

 = alte Module

Modul-Nr./CN	Profil	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8. Semester	9. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverant- wortlicher	Studentensets
			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		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	7	Dr. Jacobs	EuiDE-8-EHT
		Wissenschaftliches Programmieren (Wiss. Programmieren)	1/0/2					Dr. Jacobs	EuiDE-8-EHT
		oder Steuerung wissenschaftlicher Experimente	1/0/2			PL2 Laborpraktikum 65120			EuiDE-8-EHT
ET-12 02 10	LEuAntrieb (LeA)	Vertiefung Leistungselektronik	3/2/1		65300	M = (2 PL1 + PL2) / 3		Prof. Bernet	
M1202-1E110		Leistungselektronik 2 (Leistungselekt. 2)	3/2/0			PL1 Klausur 120 min 65310	7		EuiDE-8-LeA, EuiDM-8-FZ, EuiDM-8-Mak, EuiDR-8-Sol, EuiDR-8-WiW, VW
		Praktikum	0/0/1			PL2 Projektarbeit 14 Wo. 65320			EuiDE-8-LeA,
ET-12 02 10 (alt)	LEuAntrieb	Vertiefung Leistungselektronik	3/2/1			M = (2 PL1 + PL2) / 3			
M1202-1E110	LEuAntrieb	Leistungselektronik 2				PL1 Klausur 120 min 65310	7		
	LEuAntrieb	Projektarbeit				PL2 Projektarbeit 40h 65320			
ET-12 02 11 RES-WE-07	LEuAntrieb (LeA)	Mikroprozessorsteuerung in der Leistungselektronik	2/1/2		65500	M = (PL1 + 3 PL2) / 4		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	7	Dr. Weber	EuiDE-8-Lea, EuiDR-8-Erg
ET-12 02 11 alt	LEuAntrieb	Mikroprozessorsteuerung in der Leistungselektronik	3/2/0			M = (PL1 + 3 PL2) / 4		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	7		

ET-12 04 05 RES-WK-31 M1204-1E130	EVuHSPT (EHT)	Funktionsmaterialien der Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik Werkstoffe und Zuverlässigkeit (Werkst.u.Zuverl.) Zuverlässigkeit elektronischer Baugruppen (Zuverl. el. Baugruppen) Komplexpraktikum zum Netzbetrieb (Netzbetrieb)	3/2/1 2/1/0 1/1/0 0/0/1		65700	M = (3 PL1 + 2 PL2) / 5 Beide PL müssen bestanden sein! PL1 bis zu TN Mdl. Pr. 45 min.; ab 5 TN Klausur 150 min 65740 PL2 Laborpraktikum 65730	7	Prof. Schegner	EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-alle EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-alle EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-alle
ET-12 04 05 alt M1204-1E130	EVuHSPT EVuHSPT EVuHSPT EVuHSPT	Netzintegration, Systemverhalten und Versorgungsqualität Betriebsvorgänge in Energieversorgungssystemen (Be.Vorgänge.EES) Versorgungsqualität (Versorg.Qual.) Komplexpraktikum zum Netzbetrieb (Netzbetrieb)	3/2/1 2/1/0 1/1/0 0/0/1			M = (2 PL1 + PL2 + PL3) / 4 Alle PL müssen betanden sein! PL1 Mdl. Pr. 45 min. oder Klausur 120 min 65710 PL2 Mdl Pr. 30 min oder Klausur 90 min 65720 PL3 Laborpraktikum 65730	7		
ET-12 04 06 RES-WE-04 MT-A33-V M1204-1E140	EVuHSPT (EHT)	Planung elektrischer Energieversorgungssysteme Netzberechnung (Netzberechnung) Netzplanung (Netzplanung) Elektroenergieanlagenprojektierung (Elek.Anlag.Proj)	4/3/0 3 PL 2/1/0 1/1/0 1/1/0		65900	M = (4 PL1 + 3 PL2 + 3 PL3) / 10 PL1 Klausur 120 min, bei bis zu 5 TN mdl. Pr. 45min. 65910 PL2 Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. Pr. 30min. 65930 PL3 Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. PR. 30min. 65920	7	Prof. Schegner	EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg
ET-12 04 06 alt M1204-1E140	EVuHSPT EVuHSPT EVuHSPT	Planung elektrischer Energieversorgungssysteme Netzberechnung Netzplanung Elektroenergieanlagenprojektierung	4/3/0 2/1/0 1/1/0 1/1/0			M = (4 PL1 + 3 PL2 + 3 PL3) / 10 Alle PL müssen bestanden sein! PL1 Klausur 120 min PL2 Klausur 90 min PL3 Klausur 90 min	7		
ET-12 04 07 RES-WE-05 M1204-1E030	EVuHSPT (EHT)	Vertiefung Hochspannungstechnik Vertiefung Hochspannungstechnik (Vert. HSP-Techn.) Praktikum Vertiefung Hochspannungstechnik (Vert.HSP-Techn.)	5/0/1 5/0/0 0/0/1		66100	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10 PL1 mdl. Prüfung 30 min 66110 PL2 Laborpraktikum 66130	7	Prof. Großmann	EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg WING EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg WING

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. 66310	7	Dr. Jacobs	EuiDE-9-EHT
		Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	2/0/2			PL2 Laborpraktikum 66320		Dr. Jacobs	EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg
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		Relativistische Aspekte der klassischen Elektrodynamik (Rel.Asp.elek.Feldtheorie)		2/1/0		PL Mdl. Pr. 30min oder, bei mehr als 20 TN Klausur 120min 66510	7		EuiDE-9-LeA
		Allgemeine Leitungstheorie (Allg.Leit.Theor.)	2/1/0						EuiDE-8-LeA
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	2/1/0			PL1 mdl. Pr. 40 Min. 66710	7		
		oder Transformatoren		2/1/0		PL2 Projektarbeit 20h 66720			
ET-12 02 12 RES-WK 09 neu ab SS 2020 M1202-1E180	LEuAntrieb (LeA)	Elektromagnetische Energiewandler	4/1/1		161800	M = (7PL1 + 3PL2) / 10		Prof. Hofmann	
		Entwurf und Berechnung elektrischer Maschinen (Ent.Ber.Masch.) mit Projekt geplant	2/1/1			PL1 Mdl. PL 40min 161810	7		EuiDE-8-LeA, EuiDR-8-Geo, EuiDR-8-WiW, EuiDR-8-Bio
		Transformatoren (Transformatoren)	2/0/0			PL2 Laborpraktikum 161850		Dr. Hildebrand	EuiDE-8-LeA EuiDR-8-Geo, EuiDR-8-WiW, EuiDR-8-Bio
ET-12 02 12 RES-WK 09 alt, neu ab SS 2017 M1202-1E180	LEuAntrieb	Einführung in die Theorie nichtlinearer Systeme	2/1/0	2/0/1	161800	M = (7PL1 + 3PL2) / 10		Prof. Hofmann	
	LEuAntrieb	Entwurf und Berechnung elektrischer Maschinen	2/1/0			PL1 Mdl. PL 40min 161810	7		EuiDE-8-LeA, EuiDR-8-Geo, EuiDR-8-WiW, EuiDR-8-Bio
	LEuAntrieb	Elektromaschinendynamik		2/0/1					
	LEuAntrieb	oder				PL2 Laborpraktikum 161850			
	LEuAntrieb	Transformatoren		2/0/1				Hofmann	EuiDE-9-LeA
ET-12 02 13	LEuAntrieb (LeA)	Elektrische Antriebstechnik		4/1/1 2PL	66900	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10		Prof. Hofmann	
M1202-1E190		Schaltungssimulation und Systemidentifikation		2/1/1			7	Dr. Müller	EuiDE-8-LeA, EuiDM-8-Mak
		Schaltungssimulation und -modellierung (Schalt.Simul.)				PL1 Mdl. Pr. 40 min 66910			
		Elektromaschinendynamik (EMD)		2/0/0		PL2 Laborpraktikum 66920		Prof. Hofmann	EuiDE-9-LeA

		Entwurf von Antriebssystemen (Entwurf von Antr.)		2/0/0			Dr. Müller	EuiDE-9-LeA, EuiDM-9-Mak	
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			PL1 Mdl. Pr. 40 min			EuiDE-8-LeA, EuiDM-8-Mak
	LEuAntrieb	Wahl 1 aus 3				66910			EuiDE-9-LeA,
	LEuAntrieb	Digitale Antriebsregelung		2/0/0		PL2 Laborpraktikum			EuiDE-9-LeA
	LEuAntrieb	Elektromaschinendynamik		2/0/0		66920			EuiDE-9-LeA, EuiDM-9-Mak
	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			
	LEuAntrieb	Wahl 1 aus 3				66910			
	LEuAntrieb	Digitale Antriebsregelung		2/0/0		PL2 Laborpraktikum			
	LEuAntrieb	Elektromaschinendynamik		2/0/0		66920			
	LEuAntrieb	Entwurf von Antriebssystemen		2/0/0					
ET-12 02 14 RES-WE-13 M1202-1E200 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	
		Ausgewählte Kapitel der Elektrischen Energietechnik (Ausgew.Kap. EET)	2/1/0			PL1 Mdl. Pr. 40 min			EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg
		Ausgewählte Kapitel der Elektrischen Energietechnik (Ausgew.Kap. EET)		2/1/0		67110			EuiDE-9-EHT, EuiDR-9-Erg
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			EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg
	EVuHSPT	Versorgungszuverlässigkeit (VZS Vers.zuverl)		2/1/0		67110			EuiDE-9-EHT, EuiDR-9-Erg
ET-12 02 15 RES-WK-44 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			EuiDE-9-LeA EuiDR-9-Enf
		Elektromaschinendynamik (EMD)		2/1/0		67360			EuiDE-9-LeA, EuiDR-9-Enf
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			EuiDE-9-LeA EuiDR-9-Enf
	LEuAntrieb	Leistungsflussorientierte Modellbildung		2/1/0		PL2 Laborpraktikum			EuiDE-9-LeA, EuiDR-9-Enf

		oder						
		Elektromaschinendynamik		2/1/0		67360		EuiDE-9-LeA, EuiDR-9-Erg
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	7	Prof. Hofmann
	LEuAntrieb	Geregelte Energiesysteme (Ger-Energ.Sys.)		2/0/1		PL1 Mdl. Pr. 30min 67310		
	LEuAntrieb	Leistungsflussorientierte Modellbildung (Leistungsfluss.Modellb.)		1/1/0		PL2 Projektarbeit 20h 67320 PL3 Laborpraktikum unbenotet als PVL 67301 oder 67340		
ET-12 02 16 M1202-1E220	LEuAntrieb (LeA)	Entwurf leistungselektronischer Systeme		4/2/0 2PL	67500	M = (PL1 + PL2) / 2	7	Prof. Bernet
		DC/DC-Konverter (DC/DC-Konv.)		2/1/0		PL1 Mdl. Pr. 40 min 67510		EuiDE-9-LeA, EuiDR-9-Erg
		Leistungselektronische Bauelemente (Lei.elektro.BE)		2/1/0		PL2 Projektarbeit 40 h 67520	EuiDE-9-LeA, EuiDR-9-Erg	
ET-12 02 16 alt, entfällt ab SS 2017 M1202-1E220	LEuAntrieb	Entwurf leistungselektronischer Systeme		4/2/0 2PL		M = (PL1 + PL2) / 2	7	
	LEuAntrieb	DC/DC-Konverter (DC/DC-Konv.)		2/1/0		PL1 Mdl. Pr. 40 min 67510		
	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	7	Prof. Hofmann
		Direktantriebe und Magnetlagertechnik (Direktantriebe)		2/1/0		mdl. PL 40 min 67710		EuiDE-8-LeA
		Elektrische Fahrzeug- und Traktionsantriebe (Elek.Fahrz.Antr.)		2/0/1				EuiDE-8-LeA
ET-12 02 17 M1202-1E230	LEuAntrieb	Anwendung elektrischer Antriebe		4/1/1 PL		67700	7	Prof. Hofmann
	LEuAntrieb	Direktantriebe und Magnetlager (Direktantriebe)		2/1/0				EuiDE-9-LeA
	LEuAntrieb	Elektrische Fahrzeug- und Traktionsantriebe (Elek.Fahrz.Antr.)		2/0/1		mdl. PL 40 min 67710		EuiDE-9-LeA

ET-12 04 08 M1204-1E240	EVuHSPT (EHT)	Schutz- und Leittechnik in elektrischen Energieversorgungssystemen Selektivschutztechnik (SSL Schutztechn)		3/2/1 3PL	67900	M = (2 PL1 + 1 PL2 + 2 PL3) / 5 PL3 muss bestanden sein! PL1 ab 5 TN Klausur 120 min, bis zu 5 TN Mdl. Pr. 45min 67950 PL2 ab 5 TN Klausur 90 min, bis zu 5 TN mdl. Pr. 30min 67960 PL3 Laborpraktikum 67940	7	Prof. Schegner	
ET-12 04 08 alt, neu ab SS 2017 M1204-1E240	EVuHSPT	Schutz- und Leittechnik in elektrischen Energieversorgungssystemen Selektivschutztechnik (SSL Schutztechn)		3/2/1 3PL	67900	M = (4 PL1 + 2 PL2 + 4 PL3) / 10 PL3 muss bestanden sein! PL1 ab 5 TN Klausur 120 min, bis zu 5 TN Mdl. Pr. 45min 67950 PL2 ab 5 TN Klausur 90 min, bis zu 5 TN mdl. Pr. 30min 67960 PL3 Laborpraktikum 67940	7	Prof. Schegner	EuiDE-9-EHT, EuiDR-9-Erg
	EVuHSPT	Leittechnik (LTK Leittechn)		2/1/0					EuiDE-9-EHT, EuiDR-9-Erg
	EVuHSPT	Praktikum Sekundärtechnik (Prkt. Sek.techn.)		1/1/0					EuiDE-9-EHT, EuiDR-9-Erg
	EVuHSPT	Praktikum Sekundärtechnik (Prkt. Sek.techn.)		0/0/1					EuiDE-9-EHT, EuiDR-9-Erg
ET-12 04 08 M1204-1E240	EVuHSPT	Schutz- und Leittechnik in elektrischen Energieversorgungssystemen Selektivschutztechnik (SSL Schutztechn)		3/2/1 3PL		M = (4 PL1 + 2 PL2 + 3 PL3) / 9 Alle PL müssen bestanden sein! PL1 Klausur 120 min 67910 PL2 Klausur 90 min 67920 PL3 Laborpraktikum 67940	7		
	EVuHSPT	Leittechnik (LTK Leittechn)		2/1/0					
	EVuHSPT	Praktikum Sekundärtechnik (Prkt. Sek.techn.)		1/1/0					
	EVuHSPT	Praktikum Sekundärtechnik (Prkt. Sek.techn.)		0/0/1					
ET-12 04 09 M1204-1E250	EVuHSPT (EHT)	Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel (Beanspr. el. Betr.)		3/1/2 3PL	68100	M = (2 PL1 + PL2 + PL3) / 4 PL1 Mdl. Pr. 30 min 68110 PL2 Beleg 68160 PL3 Laborpraktikum 68130	7	Prof. Großmann	EuiDE-9-EHT, EuiDRES-9-Erg Wiwi EuiDE-9-EHT, EuiDR-9-Erg EuiDE-9-EHT, EuiDR-9-Erg
		Projekt Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel (Beanspr. el. Betr.)		3/0/0					
		Praktikum Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel (Beanspr. el. Betr.)		0/1/0					
				0/0/2					

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	EuiDE-9-EHT
		Experimentelle Hochspannungstechnik (Exp. Hochspann.techn.)		4/0/0		PL1 Mdl. PL 30 min 68310			
		Praktikum Experimentelle Hochspannungstechnik (Exp. Hochspann.techn.)		0/0/2		PL2 Laborpraktikum 68330			EuiDE-9-EHT
ET-12 02 18 M1202-1H130	EHT, LeA	Oberseminar Theoretische Elektrotechnik und Elektromagnetische Verträglichkeit		0/2/0	90500	M = (2 PL1 + PL2) / 3	4	Prof. Krauthäuser	EuiDE-9-EVT, EuiDE-9-LeA
		Oberseminar Theoretische Elektrotechnik und Elektromagnetische Verträglichkeit (OS TET und EMV)		0/2/0		PL1 Beleg 90520 PL2 Referat 20min 90510			
ET-12 02 19 M1202-1H140	LeA	Oberseminar Leistungselektronik		0/2/0	90700	M = (2 PL1 + PL2) / 3	4	Prof. Bernet	EuiDE-9-LeA
		Oberseminar Leistungselektronik (OS Leist.-elek.)		0/2/0		PL1 Beleg 90720 PL2 Referat 20min 90710			
ET-12 04 11 M1204-1H160	EHT	Oberseminar Elektrische Energieversorgung		0/2/0	91100	M = (2 PL1 + PL2) / 3	4	Prof. Schegner	EuiDE-9-EVT
		Oberseminar Elektrische Energieversorgung (OS EEV)		0/2/0		PL1 Beleg 91120 PL2 Referat 20min 91110			
ET-12 02 20 M1202-1H150	EHT, LeA	Oberseminar Maschinen und Antriebe		0/2/0	90900	M = (2 PL1 + PL2) / 3	4	Dr. Müller	EuiDE-9-EVT, EuiDE-9-LeA
		Oberseminar Maschinen und Antriebe		0/2/0		PL1 Beleg 90920 PL2 Referat 20 Min. 90910			
ET-12 02 20 M1202-1H150	EHT, LeA	Oberseminar Maschinen und Antriebe		0/2/0	90900	M = (2 PL1 + PL2) / 3	4	Prof. Geitner	EuiDE-9-EVT, EuiDE-9-LeA
	EVuHSPT, LEuAntrieb	Oberseminar Maschinen und Antriebe		0/2/0		PL1 Beleg 90920 PL2 Referat 20 Min. 90910			