

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

Stand: 27.01.2026

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 2PL		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		Dr. Jacobs	EuiDE-8-EHT
		Wissenschaftliches Programmieren (Wiss.Programmieren)	1/0/2					Prof. Krauthäuser	EuiDE-8-EHT
		oder Steuerung wissenschaftlicher Experimente	1/0/2			PL2 Laborpraktikum 65120		Prof. Krauthäuser	EuiDE-8-EHT
ET-12 02 10	LEuAntrieb (LeA)	Vertiefung Leistungselektronik	3/2/1 2PL		65300	M = (2 PL1 + PL2) / 3	7	Prof. Bernet	
M1202-1E110		Leistungselektronik 2 (Leistungselekt. 2)	3/2/0			PL1 Klausur 120 min 65310			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 11 RES-WE-07	LEuAntrieb (LeA)	Mikroprozessorsteuerung in der Leistungselektronik	2/1/2 2PL		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		Dr. Weber	EuiDE-8-Lea, EuiDR-8-Erg
ET-12 04 05 RES-WK-31	EVuHSPT (EHT)	Netzintegration, Systemverhalten und Versorgungsqualität	3/2/1 2PL		65700	M = (3 PL1 + 2 PL2) / 5 Beide PL müssen bestanden sein!	7	Prof. Wolter	
M1204-1E130		Betriebsvorgänge in Energieversorgungssystemen (Be.Vorgänge.EES)	2/1/0			PL1 bis zu TN Mdl. Pr. 45 min.; ab 5 TN Klausur 150 min 65740			EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-alle
		Versorgungsqualität (Versorg.Qual.)	1/1/0						EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-alle
		Komplexpraktikum zum Netzbetrieb (Netzbetrieb)	0/0/1			PL2 Laborpraktikum 65730			EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-alle

ET-12 04 06 RES-WE-04 MT-A33-V M1204-1E140	EVuHSPT (EHT)	Planung elektrischer Energieversorgungssysteme	4/3/0 3PL		65900	M = (4 PL1 + 3 PL2 + 3 PL3) / 10		Prof. Wolter	
		Netzberechnung (<i>Netzberechnung</i>)	2/1/0			PL1 Klausur 120 min, bei bis zu 5 TN mdl. Pr. 45min. 65910	7		EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg
		Netzplanung (<i>Netzplanung</i>)	1/1/0			PL2 Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. Pr. 30min. 65930			EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg
		Elektroenergieanlagenprojektierung (<i>Elek.Anlag.Proj</i>)	1/1/0			PL3 Klausur 90 min, bei bis zu 5 TN mdl. PR. 30min. 65920			EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg
ET-12 04 07 RES-WE-05 M1204-4E030	EVuHSPT (EHT)	Vertiefung Hochspannungstechnik	5/0/1 2PL		66100	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10		Prof. Kosse	
		Vertiefung Hochspannungstechnik (<i>Vert. HSP-Techn.</i>)	5/0/0			PL1 mdl. Prüfung 30 min 66110	7		EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg WING
		Praktikum Vertiefung Hochspannungstechnik (<i>Vert.HSP-Techn.</i>)	0/0/1			PL2 Laborpraktikum 66130			EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg WING
Eui-ET-E-HSTV (Eui-RES-E-HSTV) M1204-EE014	EVuHSPT (EHT)	Hochstromtechnik Vertiefung	4/1/1 2 PL			M = (3 PL1 + 2 PL2) / 5		Prof. Kosse	
		Hochstromtechnik Vertiefung (<i>???</i>)	4/1/0			PL1 mdl. PL 45 min	7		EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg WING
		Praktikum Hochstromtechnik Vertiefung (<i>???</i>)	0/0/1			PL2 Komplexe Leistung 50 h			EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg WING
ET-12 02 07 M1202-1E160	EVuHSPT (EHP)	Elektromagnetische Verträglichkeit	2/0/2	2/0/1 2PL	66300	M = (2 PL1 + PL2) / 3		Prof. Krauthäuser	
		Elektromagnetische Verträglichkeit-Messtechnik (<i>EMV Messtechnik</i>)		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 (<i>EMV</i>)	2/0/2			PL2 Laborpraktikum 66320		Dr. Jacobs	EuiDE-8-EHT, EuiDR-8-Erg
ET-12 02 09 M1202-1E170	LEuAntrieb (LeA)	Ausgewählte Kapitel der Theoretischen Elektrotechnik	2/1/0	2/1/0 PL	66500	M = PL		Prof. Krauthäuser	
		Relativistische Aspekte der klassischen Elektrodynamik (<i>Rel.Asp.elek.Feldtheorie</i>)		2/1/0			7		EuiDE-9-LeA
		Allgemeine Leitungstheorie (<i>Allg.Leit.Theor.</i>)	2/1/0			PL Mdl. Pr. 30min oder, bei mehr als 20 TN Klausur 120min 66510			EuiDE-8-LeA

ET-12 02 12 RES-WK 09 M1202-1E180	LEuAntrieb (LeA)	Elektromagnetische Energiewandler	4/1/1 2PL		161800	M = (7PL1 + 3PL2) / 10	7	Prof. Centner	
		Entwurf und Berechnung elektrischer Maschinen (Ent.Ber.Masch.) mit Projekt geplant	2/1/1			PL1 Mdl. PL 40min 161810			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 13 M1202-1E190 neu ab SS 2020	LEuAntrieb (LeA)	Elektrische Antriebstechnik		4/1/1 2PL	66900	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10	7	Prof. Centner	
		Automatisierte Antriebe (Automat. Antr.)		2/1/1		PL1 Mdl. Pr. 40 min 66910			EuiDE-9-LeA, EuiDM-9-Mak
		Wahl 1 aus 2							
		Elektromaschinendynamik (EMD)		2/0/0		PL2 Laborpraktikum 66920			EuiDE-9-LeA
		Entwurf von Antriebssystemen (Entwurf von Antr.)		2/0/0					EuiDE-9-LeA, EuiDM-9-Mak
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. Centner	
		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		PL2 Laborpraktikum 67360			EuiDE-9-LeA, EuiDR-9-Enf
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 17 M1202-1E230	LEuAntrieb	Anwendung elektrischer Antriebe	4/1/1 PL		67700	M = PL	7	Prof. Centner	
		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 04 08 M1204-1E240	EVuHSPT (EHT)	Schutz- und Leittechnik in elektrischen Energieversorgungssystemen Selektivschutztechnik (SSL Schutztechn.)		3/2/1 3PL 2/1/0	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	
		Leittechnik (LTK Leittechn.)		1/1/0					
		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 3/0/0	68100	M = (2 PL1 + PL2 + PL3) / 4 PL1 Mdl. Pr. 30 min 68110 PL2 Beleg 68160 PL3 Laborpraktikum 68130	7	Dr. Schlegel	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.)		0/1/0					
		Praktikum Beanspruchung elektrischer Betriebsmittel (Beanspr. el. Betr.)		0/0/2					
ET-12 04 10 M1204-1E260	EHT	Experimentelle Hochspannungstechnik Experimentelle Hochspannungstechnik (Exp. Hochspann.techn.)		4/0/2 2PL 4/0/0	68300	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10 PL1 Mdl. PL 30 min 68310 PL2 Laborpraktikum 68330	7	Prof. Kosse	EuiDE-9-EHT EuiDE-9-EHT
		Praktikum Experimentelle Hochspannungstechnik (Exp. Hochspann.techn.)		0/0/2					
ET-12 02 18 M1202-1H130	EHT, LeA	Oberseminar Theoretische Elektrotechnik und Elektromagnetische Verträglichkeit Oberseminar Theoretische Elektrotechnik und Elektromagnetische Verträglichkeit OS TET und EMV		0/2/0 2PL 0/2/0	90500	M = (2 PL1 + PL2) / 3 PL1 Beleg 90520 PL2 Referat 20min 90510	4	Prof. Krauthäuser	EuiDE-9-EHT, EuiDE-9-LeA
ET-12 02 19 M1202-1H140	LeA	Oberseminar Leistungselektronik Oberseminar Leistungselektronik OS Leist.-elek.		0/2/0 2PL 0/2/0	90700	M = (2 PL1 + PL2) / 3 PL1 Beleg 90720 PL2 Referat 20min 90710	4	Prof. Bernet	EuiDE-9-LeA
ET-12 04 11 M1204-1H160	EHT	Oberseminar Elektrische Energieversorgung Oberseminar Elektrische Energieversorgung OS EEV		0/2/0 2PL 0/2/0	91100	M = (2 PL1 + PL2) / 3 PL1 Beleg 91120 PL2 Referat 20min 91110	4	Prof. Schegner	EuiDE-9-EHT
ET-12 02 20 M1202-1H150	EHT, LeA	Oberseminar Maschinen und Antriebe Oberseminar Maschinen und Antriebe		0/2/0 2PL 0/2/0	90900	M = (2 PL1 + PL2) / 3 PL1 Beleg 90920 PL2 Referat 20 Min. 90910	4	Dr. Müller	EuiDE-9-EHT, EuiDE-9-LeA