

Überleitung Module Diplom Elektrotechnik von PO 2013 in PO 2024 (Äquivalenztabelle) - Pflichtbereich

Stand: 01.06.2026

! Am Ende des Zwangsübertritts können nicht "verwertete" Module/Prüfungsleistungen auf Antrag in den Zusatzbereich gebucht werden.

identisches Modul	Fortführung	...Fortführung/Übernahme des Modul einschließlich aller Prüfungsnoten und Fehlversuchszähler.
nicht identisches Modul - identische Modulprüfungsleistung (ggf. anderer Name der Prüfungsleistung gemäß neuer PO): Übernahme Modulnote bzw. nachrangig einzelne Prüfungsleistungen, Übernahme (Modul-)Fehlversuchszähler	ÜL M =	... Wenn das Modul abgeschlossen ist, wird die Modulnote übernommen in das neue Modul. Wenn Modul-Fehlversuche vorliegen, wird der Versuchszähler übernommen.
	ÜL PL =	... Wenn im Modul nur einzelne bestandene Prüfungsleistungen vorliegen, werden nur die Noten dieser Prüfungsleistungen übernommen.
	ÜL M =>	... Wenn das Modul abgeschlossen ist, wird die Modulnote übernommen in das zugeordnete Modul bzw. über die zugeordnete Bildungsvorschrift berechnet. ! Nicht bestandene Module bzw. der Modul-Fehlversuchszähler werden nicht übernommen.
nicht identisches Modul - nicht identische Modulprüfungsleistung: keine direkte Übernahme Modulnote oder Prüfungsleistungen, keine Übernahme Fehlversuchszähler	ÜL PL =>	... Wenn im Modul nur einzelne bestandene Prüfungsleistungen vorliegen, werden nur die Noten dieser Prüfungsleistungen übernommen bzw. über die zugeordnete Bildungsvorschrift berechnet. ! Nicht bestandene Prüfungsleistungen bzw. Fehlversuchszähler werden nicht übernommen.
	SÜL M =>	... Wenn das Modul abgeschlossen ist, wird das Modul strukturell mit Modulnote übernommen. ! Nicht bestandene Module oder Prüfungsleistungen bzw. der Modul-Fehlversuchszähler werden nicht übernommen.
für PO 2024 zusätzlich erforderliches Modul		
in PO 2024 nicht mehr benötigte(s) Modul/Lehrveranstaltung/Prüfungsleistung		
	manuell	zusätzliches, in PO 2024 im Pflichtbereich nicht erforderliches Modul (Wahlmodul oder Zusatzmodul) ... Modul wird durch das Prüfungsamt nach den automatisierten Überleitungen manuell übergeleitet (nach 1.10.26)

* ... Modul wird mehrfach - für verschiedene Fachanteile - übergeleitet

Überleitung Module Grundstudium Diplom Elektrotechnik von PO 2013 in PO 2024 (Äquivalenztabelle)

Stand: 1.6.2026, Änderungen durch technische oder prüfungsrechtliche Notwendigkeiten vorbehalten.

Pflichtmodule Grundstudium nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	1. Se-	2. Se-	3. Se-	4. Se-	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		mester V/Ü/P	meste V/Ü/P	mester V/Ü/P	mester V/Ü/P		
ET-12 02 00 M1202-G1030	Einführungsprojekt Elektrotechnik	0/2/0				unbenotet PL1 Präsentation 30 min	2
ET-12 08 01 M1208-G0080	Grundlagen der Elektrotechnik	2/2/0 2/2/0				M = PL PL Klausur 150 min	6
ET-01 04 01 M1200-G0010	Algebraische und analytische Grundlagen	6/4/0 6/4/0				M = PL PL Klausur 180 min	11
ET-11 02 01 M1200-G0050	Informatik Informatik 1 Informatik 2	2/1/0 2/1/0	2/0/1 2/0/1			M = (PL1 + PL2) / 2 bei Nicht-Bestehen PL3: M = (2 · PL1 + 2 · PL2 + 6 · 5) / 10 PL 1 muss bestanden sein PL1 Klausur 1 120 min PL2 Klausur 2 120 min PL3 Projektarbeit	6
ET-13 00 01+ M1200-G0030	Werkstoffe und Technische Mechanik (für Anteile Werkstoffe und TM) Werkstoffe Technische Mechanik - Statik	2/1/0 2/1/0	2/2/0 2/2/0			M = (3 PL1 + 4 PL2) / 7 = M _{WT} Beide PL müssen bestanden sein PL1 Klausur 90 min PL = A PL2 Klausur 120 min PL = B	7
ET-02 04 05 M1200-G0040	Naturwissenschaftliche Grundlagen Physik I wahlweise (1 aus 2) Physik II Chemie	2/2/0 2/2/0	2/1/0 2/1/0 2/1/0			M = PL PL Klausur 180 min	7
ET-12 08 02 M1208-G0090	Elektrische und magnetische Felder Elektrische und magnetische Felder		4/2/0 4/2/0			M = PL PL Klausur 150 min	6
ET-01 04 02 M1200-G0020	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung		4/4/0 4/4/0			M = PL PL Klausur 150 min	9
ET-12 01 01 M1201-G1010	Mikrorechentechnik Mikrorechentechnik 1 Mikrorechentechnik 2			2/0/1 2/0/1	1/0/2 1/0/2	M = PL PL Laborpraktikum	7
ET-12 05 01 M1205-G0140	Geräteentwicklung Geräteentwicklung		2/2/0 2/2/0			M = PL PL Klausur 120 min	4
ET-12 08 03+ M1208-G0100	Dynamische Netzwerke Dynamische Netzwerke Laborpraktikum			2/2/1 2/2/1	0/0/2 0/0/2	M = (2 PL1 + PL2) / 3 = M _{DNW} Beide PL müssen bestanden sein PL1 Klausur 150 min PL1 = A PL2 Laborpraktikum PL2 = B	8
ET-01 04 03 M1200-G0060	Funktionentheorie Funktionentheorie			2/2/0 2/2/0		M = PL PL Klausur 120 min	4
ET-12 08 11 M1208-G1020	Technologien und Bauelemente der Mikroelektronik Elektronische Bauelemente Mikrotechnologien			5/1/0 2/1/0 3/0/0		M = PL PL Klausur 210 min	6

Pflichtmodule Grundstudium nach PO 2024

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	1. Se-	2. Se-	3. Se-	4. Se-	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP
		mester V/Ü/P	mester V/Ü/P	mester V/Ü/P	mester V/Ü/P		
EuI-ET-C-SKET M1202-GS001	Studienkompetenz Elektrotechnik Studienkompetenz Elektrotechnik	2 SWS Seminare, 4 Tage à				unbenotet Komplexe Leistung 3 h	2
EuI-ET-C-GET M1208-GS002	Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Elektrotechnik	2/2/0 2/2/0				M = PL Klausur 150 min	5
EuI-ET-C-Ma1 M1200-GS003	Algebraische und analytische Grundlagen Algebraische und analytische Grundlagen	6/4/0 6/4/0				M = PL Klausur 180 min	11
EuI-ET-C-SwEgG M1210-GS004 M1210-GS004	Software Engineering Grundlagen Software Engineering Grundlagen Software Engineering Grundlagen -Praktikum	2/1/1 2/1/0 0/0/1				M = (3 PL1 + 2 PL2) / 5 PL1 Klausur 120 min PL 2 Komplexe Leistung 60 h	5
EuI-ET-C-Wrkst M1200-GS005	Werkstoffe Werkstoffe	2/1/0 2/1/0				M = PL = M _{WT} PL Klausur 90 min nachrangig: PL = A	3
EuI-MT-C-TM Wahlpflichtmo- dul aus Pflicht- bereich EET	Technische Mechanik Technische Mechanik (bei Kontenklärung im Prüfungsamt nachträglich in Zusatzbereich umbuchbar)		2/2/0			M = PL = M _{WT} PL1 Klausur 120 min nachrangig: PL = B	5
EuI-ET-C-Phy M1200-GS006	Physik Physik I Physik II Physik II - Praktikum	2/2/0 2/2/0	2/1/1 2/1/0 0/0/1			M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 Klausur 180 min Bonusleistung zur Klausur- arbeit: Übungsaufgaben 15 h PL2 unbenotetes Portfolio 20 h	9
EuI-ET-C-EMF M1208-GS007	Elektrische und magnetische Felder Elektrische und magnetische Felder		2/2/0 2/2/0			M = PL Klausur 150 min	5
EuI-ET-C-Ma2 M1200-GS008	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung		4/4/0 4/4/0			M = PL Klausur 150 min	9
EuI-ET-C- M1210-GS009	Software Engineering Vertiefung Software Engineering Vertiefung		2/1/1 2/1/1			M = PL Komplexe Leistung 60 h	5
EuI-ET-C-GE M1205-GS010	Geräteentwicklung Geräteentwicklung		2/2/0 2/2/0			M = PL Klausur 120 min	5
EuI-ET-C-DNW M1208-GS011	Dynamische Netzwerke Dynamische Netzwerke			2/2/0 2/2/0		M = PL = M _{DNW} PL Klausur 150 min nachrangig: PL = A	5
EuI-ET-C-PraET M1208-GS015	Praktische Elektrotechnik Praktische Elektrotechnik 1 Praktische Elektrotechnik 2			0/0/1 0/0/1	0/0/2 0/0/2	M = PL = M _{DNW} PL Komplexe Leistung 33 h nachrangig: PL = B	3
EuI-ET-C-Ma3 M1200-GS012	Funktionentheorie Funktionentheorie			2/2/0 2/2/0		M = PL Klausur 120 min	5
EuI-ET-C-TeBE M1208-GS013	Technologien und Bauelemente der Mikroelektronik Elektronische Bauelemente Mikrotechnologien			5/1/0 2/1/0 3/0/0		M = PL Klausur 210 min	7

Pflichtmodule Grundstudium nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	1. Se- mester	2. Se- meste	3. Se- mester	4. Se- mester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 06 10 M1251-G1040	Praxisprojekt Elektronik-Technologie Praxisprojekt Elektronik-Technologie			0/0/2 0/2/0		M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 Beleg PL2 Präsentation	3
ET-12 04 01 M1204-G0130 M1204-G0130	Elektroenergietechnik Elektroenergietechnik Elektroenergietechnik - Praktikum			3/1/0 3/1/0	0/0/1 0/0/1	M = (2 PL1 + PL2) / 3 Beide PL müssen bestanden sein PL1 Klausur 150 min PL2 Laborpraktikum	5
ET-12 09 01 M1209-G0110	Systemtheorie Systemtheorie 1 Systemtheorie 2			2/1/0 2/1/0	2/2/0 2/2/0	M = PL PL Klausur 120 min	7
ET-01 04 04 M1200-G0070	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie				2/2/0 2/2/0	M = PL PL Klausur 120 min	4
ET-12 08 31* M1208-1H030	Schaltungstechnik (für Anteil ST 1) Schaltungstechnik				4/2/0 4/2/0	M = PL PL Klausur 180 min	7
ET-12 10 24 M1210-G0150	Nachrichtentechnik Nachrichtentechnik				2/1/0 2/1/0	M = PL PL Klausur 120 min	3
ET-12 01 02 M1201-G0120	Automatisierungs- und Messtechnik Automatisierungstechnik Messtechnik I				3/2/0 2/1/0 1/1/0	M = PL PL Klausur 210 min	5
ET-30 10 02 01 M1200-G0160	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache - Grundlagen wird nicht geplant	0/2/0 0/2/0				M = PL PL1 Klausur 90 min	3
ET-30 10 02 02 M1200-1H080	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache - Anwendungen wird nicht geplant				9. Se- mester 0/2/0	M = PL PL Fachreferat 15 min.	3

ÜL M

=>

ÜL M

=

ÜL PL

=

ÜL PL

=

ÜL M

=

ÜL M

=

ÜL M

=>

ÜL M

=

ÜL M

=>

SÜL M

=>

SÜL M

=>

Pflichtmodule Grundstudium nach PO 2024

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	1. Se- mester	2. Se- mester	3. Se- mester	4. Se- mester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P		
Eul-ET-C-PET M1251-GS014	Praxis Elektronik-Technologie Praxis Elektronik-Technologie			0/0/2 0/0/2		M = PL Komplexe Leistung 12 h	2
Eul-ET-C-EET M1208-GS016	Elektroenergietechnik Elektroenergietechnik Praktikum Elektroenergietechnik			3/1/0 3/1/0	0/0/1 0/0/1	M = (2 PL1 + PL2) / 3 Beide PL bestehensrelevant PL1 Klausur 150 min PL2 Komplexe Leistung 15 h	5
Eul-ET-C-SysTh M1210-GS017	Systemtheorie Systemtheorie 1 Systemtheorie 2			2/2/0 2/2/0	2/2/0 2/2/0	M = PL Klausur 120 min	9
Eul-ET-C-Ma4 M1200-GS018	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie				2/2/0 PL 2/2/0	M = PL Klausur 120 min	5
Eul-ET-C-S M1208-GS019	Schaltungstechnik Schaltungstechnik				2/2/0 2/2/0	M = PL Klausur 120 min	5
Eul-ET-C-NT M1210-GS020	Nachrichtentechnik Nachrichtentechni				2/1/1 2/1/1	M = PL Klausur 120 min	5
Eul-ET-C-AT M1201-GS021	Automatisierungstechnik Automatisierungstechnik				2/1/1 2/1/1	M = PL Klausur 120 min; Bonusleistung zur Klausur- arbeit: Übungsaufgaben 60 h	5
	Wahlpflichtbereich Berufs- und Wissenschaftssprache			2 SWS SK	2 SWS SK	Module werden strukturell in dem Bereich anerkannt	mind. 5
Eul-ET-E-...	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache - Grundlagen			2 SWS SK		M = PL	3
Eul-ET-E-...	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache - Anwendungen				2 SWS SK	M = PL	3

Pflichtmodule Hauptstudium nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5.	6. Semester	7.	8.	9.	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		Semester V/Ü/P	V/Ü/P	Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P		
ET-12 08 06 ⁺	Mess- und Sensortechnik (für Anteil MT1)	2/1/1					M = (4 PL1 + PL2) / 5 = M_{MST} Beide PL müssen bestanden sein	4
M1208-1H040	Messtechnik 2: Mess- und Sensortechnik	2/1/0					PL1 Klausur 120 min PL1 = A	
	Messtechnik 2: Mess- und Sensortechnik - Praktikum	0/0/1					PL2 Laborpraktikum PL1 = B	
ET-12 02 01	Theoretische Elektrotechnik	2/2/0	2/2/0				M = (PL1 + PL2) / 2	10
M1208-1H010	Theoretische Elektrotechnik 1	2/2/0					PL1 Klausur 120 min	
	Theoretische Elektrotechnik 2		2/2/0				PL2 Klausur 120 min	
ET-12 02 02	Numerische Mathematik	2/1/0					M = PL	4
M1202-1H020	Numerische Mathematik	2/1/0					PL Klausur 120 min	
ET-12 xx xx	Hauptseminar ...[Name Studienrichtung]	0/2/0	alternativ 6.				M = (2 PL1 + PL2) / 3	4
	Hauptseminar ...[Name Studienrichtung]	0/2/0	alternativ 6.				PL1 Projektarbeit 12 Wo. PL2 Kolloquium	4
ET-12 GP	Grundpraktikum (6 Wochen)			6 Wochen			M = PL	6
M1200-1H090							PL Bericht unbenotet	
ET-12 BIP	Betriebliches Ingenieurpraktikum (20 Wochen)			20 Wochen			M = PL	20
M1200-1H100							PL Projektarbeit unbenotet	
ET-12 AQUA1	Allgemeine Qualifikation			1/2/0	1/2/0		M = (PL1 + PL2) / 2 min. 1 PL benotet PL laut Katalog	6
M1200-1H060	wird nicht geplant							6
ET-12 AQUA2	Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikation					2/3/0	M = (PL1 + PL2) / 2 min. 1 PL benotet PL laut Katalog	5
M1200-1H070	wird nicht geplant					2/3/0		5
ET-12 xx xx	Oberseminar ...(Name je nach Wahl, s. Wahlpflichtbereich Studienrichtung)	0/2/0				0/2/0	M = (2 PL1 + PL2) / 3	4
	Oberseminar ...[Name Fachrichtung s. Wahlpflicht in Studienrichtung]	0/2/0				0/2/0	PL1 Beleg PL2 Referat 20 min	
ET-12 GP	Studienarbeit (12 Wochen)				12 Wochen		M = (4 PL1 + PL2) / 5	12
M1200-1H050							PL1 Projektarbeit PL2 Kolloquium	

Pflichtmodule Hauptstudium nach PO 2024

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5.	6. Semester	7.	8.	9.	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP
		Semester V/Ü/P	V/Ü/P	Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P		
ÜL M => Eul-ET-C-MT	Messtechnik						M = (4 PL1 + PL2) / 5 PL1 ist bestehensrelevant! M = M_{MST}	
ÜL PL =>	Messtechnik I: Grundzüge des Messens	2/1/0					PL1 Klausur 120 min nachrangig: PL1 = A	
ÜL PL =>	Messtechnik Praktikum	0/0/1					PL2 Portfolio 20 h nachrangig: PL2 = B	
ÜL M => Eul-ET-C-TET	Theoretische Elektrotechnik	2/2/0	2/2/0 2 PL				M = (4 PL1 + PL2) / 5 PL1 ist bestehensrelevant!	7
	Elektromagnetische Feldtheorie – statische, stationäre und quasistatische Beschreibung	2/2/0					PL1 Klausur 180 min	
	Elektromagnetische Feldtheorie – dynamische Beschreibung		2/2/0				PL2 Portfolio 6 h	
ÜL M => Eul-12 02 02	Numerische Mathematik <i>auf Antrag als Zusatz- oder Wahlpflichtmodul</i>						M = PL	4
ÜL M => Eul-ET-C-WiArG	Wissenschaftliches Arbeiten in der Elektrotechnik Grundlagen	0/0/0, 2 SWS					M = PL	3
							Komplexe Leistung 40 h	
ÜL M => Eul-ET-C-GP	Betriebliche Grundpraxis (4 Wochen)			0/0/0, 4 Wochen á			M = PL „bestanden“ oder „nicht bestanden“	5
							Portfolio 5 h unbenotet	
ÜL M => Eul-ET-C-BIPET	Betriebliche Ingenieurpraxis Elektrotechnik (19 Wochen)			0/0/0, 19			M = PL „bestanden“ oder „nicht bestanden“	25
							Portfolio 70 h unbenotet	
	Wahlpflichtbereich Allgemeine Qualifikationen nach Anlage 2 Teil 5 SO 2024						Module werden strukturell in dem Bereich anerkannt	mind. 8
SÜL M => Eul-ET-E-...	Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikation						M = PL nachrangig: PL(s) = Teilleistungen	6
ÜL PL =>								
SÜL M => Eul-ET-E-...	Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikation						M = PL nachrangig: PL(s) = Teilleistungen	5
ÜL PL =>								
ÜL M => Eul-ET-C-WiArV	Wissenschaftliches Arbeiten in der Elektrotechnik Vertiefung					0/0/0, 2 SWS	M = PL	5
							Komplexe Leistung 90 h	
ÜL M => Eul-ET-C-SAET	Studienarbeit Elektrotechnik				0/0/0, 1 SWS Projekte PL		M = PL	12
	<i>wird nicht geplant</i>						Komplexe Leistung 150 h	

Überleitung Module Hauptstudium Elektrotechnik , SR Automatisierungs-, Mess- und Regelungstechnik von PO 2013 in PO 2024 SR Automatisierung und Robotik (Äquivalenztabelle)

Stand: 1.6.2026, Änderungen durch technische oder prüfungsrechtliche Notwendigkeiten vorbehalten.

Pflichtmodule Hauptstudium SR AMR nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Se- mester	6. Se- mester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 08 31 ⁺ M1208-1H030	Schaltungstechnik (für Anteil ST 2) Schaltungstechnik	4. Sem: 4/2/0 4/2/0		M = PL = A PL Klausur 180 min	7
ET-12 08 32 M1208-1H035	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	0/0/2 0/0/2		M = PL = B PL Laborpraktikum	3
ET-12 01 05 ⁺	Modellbildung und Simulation (für Anteil der Klausuren)	1/1/0	2/1/1	M = (PL1 + 2 PL2 + PL3) / 4 = M _{MS}	8
	Modellbildung und Simulation Teil 1 (Grundlagen der Kinematik und Kinetik/Technische Mechanik 2)	1/1/0		PL1 Klausur 60 min PL1 = A	
	Elemente der Modellbildung und Simulationstechnik		2/1/0	PL2 Klausur 120 min PL2 = B	
	Elemente der Modellbildung und Simulationstechnik - Praktikum		0/0/1	PL3 Laborpraktikum PL3 = C1	
ET-12 13 01 ⁺ M1213-1A040	Regelungstechnik (für Anteile der Klausuren) Regelungstechnik 1	3/1/1 3/1/0	2/1/1	M = (2 PL1 + 2 PL2 + PL3) / 5 = M _R PL1 Klausur 120 min PL1 = A	9
	Regelungstechnik 2		2/1/0	PL2 Klausur 120 min PL2 = B	
	Praktikum Regelungstechnik 1	0/0/1		PL3 Laborpraktikum	
	Praktikum Regelungstechnik 2		0/0/1	PL3 = C2	
ET-12 01 03 ⁺ M1201-1A020	Ereignisdiskrete Systeme und Steuerungen (für Anteil der Klausuren) Ereignisdiskrete Systeme 1	2/1/0 2/1/0	2/0/1	M = (3 PL1 + 2 PL2 + PL3) / 6 = M _{ESS} PL1 Klausur 120 min PL1 = A	6
	Ereignisdiskreter Steuerungsentwurf		2/0/0	PL2 Klausur 90 min PL2 = B	
	Praktischer Umgang mit industrieller Steuerungstechnik		0/0/1	PL3 Laborpraktikum PL1 = C3	
ET-12 01 05 ⁺ M1201-1A030	Modellbildung und Simulation (für Anteil Praktikum) [... s. o. ...]	1/1/0	2/1/1	M = (PL1 + 2 PL2 + PL3) / 4 = M _{MS}	8
	Elemente der Modellbildung und Simulationstechnik - Praktikum		0/0/1	PL3 Laborpraktikum PL3 = C1	
ET-12 13 01 ⁺ M1213-1A040	Regelungstechnik (für Anteil Praktikum) [... s. o. ...]	3/1/1	2/1/1	M = (2 PL1 + 2 PL2 + PL3) / 5 = M _R	9
	Praktikum Regelungstechnik 1	0/0/1		PL3 Laborpraktikum	
	Praktikum Regelungstechnik 2		0/0/1	PL3 = C2	
ET-12 01 03 ⁺ M1201-1A020	Ereignisdiskrete Systeme und Steuerungen (für Anteil Praktikum) [... s. o. ...]	2/1/0	2/0/1	M = (3 PL1 + 2 PL2 + PL3) / 6 = M _{ESS}	6
	Praktischer Umgang mit industrieller Steuerungstechnik		0/0/1	PL3 Laborpraktikum PL1 = C3	

Pflichtmodule Hauptstudium SR AR nach PO 2024

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Se- mester	6. Se- mester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P		
Eul-ET-C-STV	Schaltungstechnik Vertiefung	1/1/2 2 PL		M = (PL1 + PL2) / 2 Beide PL bestehensrelevant M = (A + B) / 2	5
	Schaltungstechnik 2	1/1/0		PL1 Klausur 60 min nachrangig: PL1 = A	
	Schaltungstechnik Praktikum	0/0/2		PL2 Komplexe Leistung 63 min nachrangig: PL2 = B	
Eul-ET-C-MoSiE	Modellbildung und Simulation in der Elektrotechnik	3/2/0 PL		M = PL = M _{MS}	6
	Modellbildung und Simulation	3/2/0		PL Klausur 180 min nachrangig: PL = (A+ 2 B) / 3	
Eul-ET-C-RT	Regelungstechnik	3/2/0		M = PL = M _R	5
	Regelungstechnik 1	3/2/0		PL Klausur 150 min nachrangig: PL = A	
Eul-ET-E-RTV (Wahl- pflichtmodul)	Regelungstechnik Vertiefung	2/2/0 PL		M = PL = M _R	
	Regelungstechnik 2	2/2/0		PL Klausur 120 min nachrangig: PL = B	
Eul-ET-C-ESS	Ereignisdiskrete Systeme und Steuerungen		3/1/0 PL	M = PL = M _{ESS}	5
	Ereignisdiskrete Systeme und Steuerungen		3/1/0	PL1 Klausur 150 min nachrangig: PL = (3 A + 2 B) / 5	
Eul-ET-C-PrSSR	Praktische Simulations-, Steuerungs- und Regelungstechnik	0/0/2	0/0/2 PL	M = PL M = (M _{MS} + 2 M _R + M _{ESS}) / 4	4
	Praktikum Simulations-, Steuerungs- und Regelungstechnik	0/0/2	0/0/2	PL Komplexe Leistung 30 h nachrangig: PL = (C1 + 2 C2 + C3) / 4	

Pflichtmodule Hauptstudium SR AMR nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Se- mester	6. Se- mester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 13 10 (Wahlmodul)	Nichtlineare Systeme und Prozessidentifikation	8. Sem.: 4/2/0		M = (PL1 + PL2) / 2 = M_{NLP}	7
M1213-1A130	Prozessidentifikation	2/1/0		PL1 Klausur 120 min PL1 = A	
	Nichtlineare Regelungstechnik 1	2/1/0		PL2 Klausur 120 min PL2 = B	
ET-12 01 04*	Prozessleittechnik (für Anteil PLT, Aktorik, MST)		6/2/2	M = (4 PL1 + 5 PL2 + PL3) / 10 = M_{PLT}	11
M1201-1A050	Prozessleittechnik 1		3/1/0	PL1 Klausur 120 min PL1 = A1	
	Praktikum Prozessleittechnik1		0/0/1	PL3 Laborpraktikum PL3 = C1	
	Praktikum Aktorik/Antriebssysteme		0/0/1		
	Prozessleittechnik 2 (Teil Aktorik/Antriebssysteme)		2/0/0	PL2 Klausur 180 min PL2 = B1	
	Prozessleittechnik 2 (Teil Messsystemtechnik)		1/1/0		
ET-12 08 06*	Mess- und Sensortechnik (für Anteil MT2)			M = (4 PL1 + PL2) / 5 = M_{MST}	4
M1208-1H040	Messtechnik 2: Mess- und Sensortechnik	2/1/0		PL1 Klausur 120 min PL1 = A2	
	Messtechnik 2: Mess- und Sensortechnik - Praktikum	0/0/1		PL2 Laborpraktikum PL2 = B2	

ÜL M =>

ÜL PL =>

ÜL M =>

ÜL PL =>

ÜL M =>

ÜL PL =>

ÜL PL =>

ÜL M =>

ÜL PL =>

ÜL PL =>

ÜL M =>

ÜL PL =>

ÜL M =>

ÜL PL =>

ÜL PL =>

Pflichtmodule Hauptstudium SR AR nach PO 2024

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Se- mester	6. Se- mester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P		
Eul-ET-C-PRID	Prozessidentifikation		2/2/0 PL	M = PL = M_{NLP}	5
	Prozessidentifikation		2/2/0	PL Klausur 120 min nachrangig: PL = A	
Eul-ET-C-NLR	Nichtlineare Regelungstechnik		2/2/0	M = PL = M_{NLP}	5
	Nichtlineare Regelungstechnik 1		2/2/0	PL Klausur 120 min nachrangig: PL = B	
Eul-ET-C-PLT	Prozessleittechnik		2/0/0,	M = PL = M_{PLT}	5
	Prozessleittechnik		2/0/0, 2 SWS Projekte	PL Portfolio 16 h nachrangig: PL = (4 A1 + C1) / 5	
Eul-ET-E-AktoB	Aktorik		2/0/1	M = PL = M_{PLT}	5
(Wahl- pflichtmodul)	Praktikum Aktorik/Antriebssysteme Aktorik/Antriebssysteme		0/0/1 2/0/0	PL Klausur nachrangig: PL = (2 B1 + C1) / 3	
Eul-ET-C-MuST	Mess- und Sensortechnik		2/1/1 2 PL	M = (4 PL1 + PL2) / 5 PL1 ist bestehensrelevant! M = (2 M_{MST} + M_{PLT}) / 3	5
	Digitale Optische Messtechnik und Deep Learning		2/1/0	PL1 Klausur 120 min nachrangig: PL = (2 B1 + 3 A2) / 5	
	Neuronale Netze in der Bildverarbeitung		0/0/1	PL2 Portfolio 20 h nachrangig: PL = B2	

Pflichtmodule Hauptstudium SR EET nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Semester V/Ü/P	6. Semester V/Ü/P	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
ET-12 02 04	Elektrische Maschinen	3/1/1		$M = (7 \text{ PL1} + 3 \text{ PL2}) / 10 = M_{EM}$	
M1202-1E010	Elektrische Maschinen	3/1/0		PL1 Mdl. PL 40 min $PL1 = A$	5
	Elektrische Maschinen - Praktikum	0/0/1		PL2 Laborpraktikum $PL2 = B$	
ET-12 04 03	Grundlagen elektrischer Energieversorgungssysteme	3/2/0		$M = (2 \text{ PL1} + \text{PL2}) / 3 = M_{GEE}$ Beide PL müssen bestanden sein	
M1204-1E030	Betriebsmittel und Berechnungsgrundlagen für elektrische Energieversorgungssysteme	2/1/0		PL1 Klausur 120 min	5
	Grundlagen der Elektroenergieanlagen	1/1/0		PL2 Klausur 90 min	
ET-12 04 04*	Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme (für Anteile BeEVS und Praktikum Hochsp.technik)		2/1/2	$M = (2 \text{ PL1} + \text{PL2} + \text{PL3}) / 4 = M_{BEE}$	
M1204-1E070	Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme		2/1/0	PL1 Klausur 120 min $PL1 = A2$	
	Praktikum I: Elektroenergiesysteme		0/0/1	PL2 Laborpraktikum $PL2 = B2$	6
	Praktikum II: Hochspannungstechnik		0/0/1	PL3 Laborpraktikum $PL3 = C2$	
ET-12 04 02	Hochspannungs- und Hochstromtechnik	2/1/1		$M = (7 \text{ PL1} + 3 \text{ PL2}) / 10 = M_{HH}$ wenn mehr als 20 TN, PL1 Klausur 90 min., wenn weniger TN mdl. PL 30 min	
M1204-1E020	Hochspannungs- und Hochstromtechnik - Praktikum	0/0/1		PL2 Laborpraktikum $PL2 = B1$	5
M1204-1E020	Hochspannungs- und Hochstromtechnik	2/1/0		PL1 Mdl. PL 30 min od. Klausur 90 min $PL1 = A1$	
ET-12 02 03	Leistungselektronik	2/1/0	1/1/1	$M = (8 \text{ PL1} + 2 \text{ PL2}) / 10$	
M1202-1E040	Leistungselektronik 1	2/1/0	1/1/0	PL1 Klausur 120 min	7
	Leistungselektronik 1		0/0/1	PL2 Projektarbeit 22 Wo.	
ET-12 02 05	Elektrische Antriebe		3/1/1	$M = (7 \text{ PL1} + 3 \text{ PL2}) / 10$	
M1202-1E050	Elektrische Antriebe		3/1/0	PL1 Klausurarbeit 180 min	6
M1202-1E050	Elektrische Antriebe - Praktikum		0/0/1	PL2 Laborpraktikum	
ET-12 05 04 (aus GMM)	Konstruktion	1/3/0	1/1/0	$M = (\text{PL1} + \text{PL2}) / 2$ Beide PL müssen bestanden sein	
M1205-1G020	Grundlagen der Konstruktion	1/2/0	1/1/0	PL1 Klausur 120 min	6
	CAD-Konstruktion	0/1/0		PL2 Übungsaufgaben	
ET-12 13 01 (aus AMR)	Regelungstechnik	3/1/1	2/1/1	$M = (2 \text{ PL1} + 2 \text{ PL2} + \text{PL3}) / 5 = M_R$	
M1213-1A040	Regelungstechnik 1	3/1/0		PL1 Klausur 120 min $PL1 = A$	9
	Praktikum Regelungstechnik 1	0/0/1		PL3 Laborpraktikum (Note von Lehrstuhl)	
	Praktikum Regelungstechnik 2		0/0/1	$PL3 = C2$	
	[... s. SR AMR, ...]			[... s. SR AMR, ...]	
ET-12 08 31*	Schaltungstechnik (für Anteil ST 2)	4. Sem: 4/2/0		$M = PL = A$	
M1208-1H030	Schaltungstechnik	4/2/0		PL Klausur 180 min	7
ET-12 08 32	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	0/0/2		$M = PL = B$	
M1208-1H035	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	0/0/2		PL Laborpraktikum	3

Pflichtmodule Hauptstudium SR EET nach PO 2024

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Semester V/Ü/P	6. Semester V/Ü/P	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
Eul-ET-C-EM	Elektrische Maschinen	3/1/1 2 PL		$M = (7 \text{ PL1} + 3 \text{ PL2}) / 10 = M_{EM}$ Beide PL bestehensrelevant	
	Elektrische Maschinen	3/1/0		PL1 mdl. PL 45 min nachrangig: $PL1 = A$	5
	Elektrische Maschinen - Praktikum	0/0/1		PL2 Komplexe Leistung 30 h nachrangig: $PL2 = B$	
Eul-ET-C-GLEVS	Grundlagen elektrischer Energieversorgungssysteme	3/2/0 PL		$M = PL = M_{GEE}$	
	Betriebsmittel und Berechnungsgrundlagen für elektrische Energieversorgungssysteme	2/1/0		Klausur 180 min	5
	Grundlagen der Elektroenergieanlagen	1/1/0			
Eul-ET-C-BeEVS	Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme		2/1/1 2 PL	$M = (2 \text{ PL1} + \text{PL2}) / 3 = M_{BEE}$	
	Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme		2/1/0	PL1 Klausur 120 min nachrangig: $PL1 = A2$	5
	Praktikum Elektroenergiesysteme		0/0/1	PL2 Komplexe Leistung 30 h nachrangig: $PL2 = B2$	
Eul-ET-C-HSHSG	Hochspannungs- und Hochstromtechnik Grundlagen	2/1/0 PL	0/0/2 PL	$M = (6 \text{ PL1} + 4 \text{ PL2}) / 10$ $M = (5 M_{HH} + M_{BEE}) / 6$	
	Hochspannungs- und Hochstromtechnik - Praktikum			PL2 Komplexe Leistung 60 h nachrangig $PL2 = (B1 + C2) / 2$	7
	Hochspannungs- und Hochstromtechnik Grundlagen	2/1/0		PL1 Klausur 120 min nachrangig: $PL1 = A1$	
Eul-ET-C-LE	Leistungselektronik	2/1/0	1/1/1	$M = (2 \text{ PL1} + \text{PL2}) / 3$	
	Leistungselektronik 1	2/1/0	1/1/0	PL1 Klausur 120 min	7
	Leistungselektronik 1		0/0/1	PL2 Komplexe Leistung 80 h	
Eul-ET-C-EA	Elektrische Antriebe		3/1/1	$M = (7 \text{ PL1} + 3 \text{ PL2}) / 10$	
	Elektrische Antriebe		3/1/0	PL1 Klausurarbeit 180 min	6
	Elektrische Antriebe - Praktikum		0/0/1	PL2 Komplexe Leistung 30 h	
Grundlagenbereich 1: Wahl 1 aus 3					
Eul-ET-E-KonG	Grundlagen der Konstruktion	3/2/0 2 PL		$M = (2 \text{ PL1} + \text{PL2}) / 3$ Beide PL bestehensrelevant	
	Grundlagen der Konstruktion	3/2/0		PL1 Klausur 120 min	5
				PL2 Portfolio 60 h	
Eul-ET-C-RTB	Regelungstechnik Basiswissen	2/2/1 2 PL		$M = (4 \text{ PL1} + \text{PL2}) / 5$ Beide PL bestehensrelevant	
	Regelungstechnik 1	2/2/1		PL1 Klausur 120 min; nachrangig $PL1 = A$	5
	Praktikum Regelungstechnik			PL2 Portfolio 20 h; nachrangig $PL2 = C2$	
Eul-ET-C-STV	Schaltungstechnik Vertiefung	1/1/2 2 PL		$M = (\text{PL1} + \text{PL2}) / 2$ Beide PL bestehensrelevant	
	Schaltungstechnik 2	1/1/0		$M = (A + B) / 2$ PL1 Klausur 60 min nachrangig: $PL1 = A$	5
	Schaltungstechnik Praktikum	0/0/2		PL2 Komplexe Leistung 63 min nachrangig: $PL2 = B$	

Pflichtmodule Hauptstudium SR EET nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Se-	6. Se-	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		mester V/Ü/P	mester V/Ü/P		

ET-13 00 01*	Werkstoffe und Technische Mechanik (für Anteil TM)	2/1/0	2/2/0	M = (3 PL1 + 4 PL2) / 7 = M_{WT} Beide PL müssen bestanden sein	7
M1200-G0030	Werkstoffe	2/1/0		PL1 Klausur 90 min PL = A	
	Technische Mechanik - Statik		2/2/0	PL2 Klausur 120 min PL = B	

ÜL M =>
s. Grund-
studium
ÜL PL =>

Pflichtmodule Hauptstudium SR EET nach PO 2024

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Se- mester	6. Se- mester	Hinweise zu Prüfungs- leistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P		
Grundlagenbereich 2: Wahl 1 aus 2					
Eul-ET-E-FEM	Finite-Elemente-Methode-Simulation in der Elektroenergietechnik		1/2/0 PL	M = PL	5
	Finite-Elemente-Methode-Simulation		1/2/0	PL Portfolio 60 h	
Eul-MT-C-TM	Technische Mechanik		2/2/0 PL	M = PL = M_{WT}	5
	Technische Mechanik		2/2/0	PL1 Klausur 120 min nachrangig: PL = B	

Pflichtmodule Hauptstudium SR GMM nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Se- mester	6. Se- mester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 08 31 ⁺	Schaltungstechnik (für Anteil ST 2)	4. Sem: 4/2/0		M = PL = A	7
M1208-1H030	Schaltungstechnik	4/2/0		PL Klausur 180 min	
ET-12 08 33 (IST)	Digitale Schaltungstechnik	2/1/0		M = PL = B	3
M1208-G2120	Digitale Schaltungstechnik	2/1/0		PL Klausur 120 min	
alternativ# (nur falls Digitale Schaltungstechnik nicht erfolgreich absolviert):					
ET-12 08 31 ⁺	Schaltungstechnik (für Anteil ST 2)	4. Sem: 4/2/0		M = PL = A	7
M1208-1H030	Schaltungstechnik	4/2/0		PL Klausur 180 min	
ET-12 08 32	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	0/0/2		M = PL = C	3
M1208-1H035	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	0/0/2		PL Laborpraktikum	
ET-12 05 04	Konstruktion	1/3/0	1/1/0	M = (PL1 + PL2) / 2	6
M1205-1G020	Grundlagen der Konstruktion	1/2/0	1/1/0	PL1 Klausur 120 min	
	CAD-Konstruktion	0/1/0		PL2 Übungsaufgaben	
ET-12 07 01	Biomedizinische Technik	2/1/0	1/1/0	M = PL	6
M1207-1G040	Biomedizinische Technik	2/1/0		PL Klausur 120min	
	Strahlenanwendung in der Medizin (BMT II) neu ab SoSe 24: Biomedizinische Technik II		1/1/0		
ET-12 06 01	Technologien der Elektronik	2/0/1	2/0/1	M = (PL1 + PL2 + PL3) / 3 = M _{TE} Alle PL müssen bestanden sein	6
M1206-1G030	Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik	2/0/1		PL1 Klausur 90 min	
	Montagetechnologien der Elektronik		2/0/0	PL2 Klausur 90 min	
	Montagetechnologien der Elektronik - Praktikum		0/0/1	PL3 Laborpraktikum PL3 = C	
ET-12 05 03	Gerätetechnik		3/4/0	M = (2 PL1 + PL2) / 3	8
M1205-1G050	Entwicklungsprozess ausgehend vom Lösungskonzept		0/2/0	PL2 Projektarbeit 12 Wo.	
	Einführung in die Sensorik		1/1/0	PL1 Klausur 180 min	
	Technische Optik		2/1/0		
ET-12 06 03	Qualitätssicherung		2/1/0	M = PL	4
M1251-1G070	Qualitätssicherung		2/1/0	PL Klausur 120 min	
ET-12 05 05	Rechnergestützter Entwurf		2/0/1	M = (4 PL1 + 6 PL2) / 10 = M _{RE} Beide PL müssen bestanden sein	4
M1205-1G060	Rechnergestützter Entwurf		0/0/1	PL1 Beleg PL1 = A	
			2/0/0	PL2 MdI. PL 30 min PL2 = B	

Pflichtmodule Hauptstudium SR GMM nach PO 2024

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Se- mester	6. Se- mester	Hinweise zu Prüfungs- leistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P		
Eul-ET-C-STV	Analoge und Digitale Schaltungstechnik	1/1/2 2 PL		M = (PL1 + PL2) / 2 Beide PL bestehensrelevant M = (7 A + 3 B) / 2	5
	Schaltungstechnik 2	1/1/0			
	Digitale Schaltungstechnik	0/0/2		PL1 Klausur 150 min	
Eul-ET-C-ADST	Analoge und Digitale Schaltungstechnik	1/1/2 2 PL		M = (PL1 + PL2) / 2 Beide PL bestehensrelevant M = (7 A + 3 C) / 2	5
	Schaltungstechnik 2	1/1/0			
	Digitale Schaltungstechnik	0/0/2		PL1 Klausur 150 min	
Eul-ET-C-KoGMM	Konstruktion	3/3/0		M = (2 PL1 + PL2) / 3	7
	Grundlagen der Konstruktion	3/2/0		PL1 Klausur 120 min	
	CAD-Konstruktion	0/1/0		PL2 Portfolio 50 h	
Eul-ET-C-BMT	Biomedizinische Technik	2/0/0, 1 SWS	2/0/0 PL	M = PL	7
	Biomedizinische Technik I	2/0/0 1 SWS Seminare		PL Klausur 120 min	
	Biomedizinische Technik II		2/0/0		
Eul-ET-C-TechE	Technologien der Elektronik	2/0/1	2/0/1 2 PL	M = (2 PL1 + PL2) / 3 = M _{TE}	6
	Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik	2/0/1		PL1 Klausur 180 min	
	Montagetechnologien der Elektronik		2/0/0	nachrangig:	
	Montagetechnologien der Elektronik - Praktikum		0/0/1	PL2 Komplexe Leistung 12 h nachrangig: PL2 = C	
Eul-ET-C-GT	Gerätetechnik		3/4/0	M = (2 PL1 + PL2) / 3	8
	Projekt GMM II		0/2/0	PL2 Komplexe Leistung 27 h	
	Einführung in die Sensorik		1/1/0	PL1 Klausur 180 min	
	Technische Optik		2/1/0		
Eul-ET-C-QuaSi	Qualitätssicherung		2/1/0 PL	M = PL	5
	Qualitätssicherung		2/1/0	PL Klausur 120 min	
Eul-ET-C-RgEnt	Rechnergestützter Entwurf		3/2/2 2 PL	M = (PL1 + PL2) / 2 = M _{RE} Beide PL bestehensrelevant	7
	Rechnergestützter Entwurf		0/0/2	PL1 Portfolio 30 h nachrangig: PL1 = A	
			2/0/0	PL2 mdl. Gruppen-PL 30 min pro Stud.	
	Thermischer Entwurf		1/2/0	nachrangig: PL2 = B	

Überleitung Module Hauptstudium Elektrotechnik , SR Informationstechnik von PO 2013 in PO 2024 (Äquivalenztabelle)

Stand: 1.6.2026, Änderungen durch technische oder prüfungsrechtliche Notwendigkeiten vorbehalten.

Pflichtmodule Hauptstudium SR IT nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Se- mester	6. Se- mester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 08 31 ⁺	Schaltungstechnik (für Anteil ST 2)	4. Sem: 4/2/0		M = PL = A	7
M1208-1H030	Schaltungstechnik	4/2/0		PL Klausur 180 min	
ET-12 08 33 (IST)	Digitale Schaltungstechnik	2/1/0		M = PL = B	3
M1208-G2120	Digitale Schaltungstechnik	2/1/0		PL Klausur 120 min	
ET-12 08 32	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	0/0/2		M = PL = C	3
M1208-1H035	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	0/0/2		PL Laborpraktikum	
ET-12 09 06	Akustik		2/2/0	M = PL	4
M1209-1I040	Akustik		2/2/0	PL Klausur 180 min	
ET-12 09 02	Signaltheorie	4/2/0		M = (PL1 + PL2) / 2 Beide PL müssen bestanden sein	7
M1210-1I020	Signalverarbeitung	2/1/0		PL1 Klausur 120 min	
	Digitale Signalübertragung	2/1/0		PL2 Klausur 120 min	
ET-12 10 01	Informationstheorie		2/2/0	M = PL	4
M1210-1I050	Informationstheorie		2/2/0	PL Klausur 120 min	
ET-12 08 12	Integrierte Analogschaltungen	2/2/0		M = PL	4
M1208-1I010	Integrierte Analogschaltungen	2/2/0		PL Klausur 120 min	
ET-12 10 04	Kommunikationsnetze, Basismodul		2/2/0	M = PL	4
M1210-1I080	Kommunikationsnetze		2/2/0	PL Klausur 150 min	
ET-12 10 03	Hoch- und Höchsthfrequenztechnik		2/2/0	M = PL	4
M1210-1I070	Hoch- und Höchsthfrequenztechnik		2/2/0	PL Klausur 180 min	
ET-12 08 18	Schaltkreis- und Systementwurf	2/1/0	0/0/2	M = PL	7
M1208-1I030	Schaltkreis- und Systementwurf	2/1/0		PL Projektarbeit 40 h	
	Projekt Schaltkreis- und Systementwurf		0/0/2		

Pflichtmodule Hauptstudium SR IT nach PO 2024

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Se- mester	6. Se- mester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P		
Eul-ET-C-STV	Analoge und Digitale Schaltungstechnik Vertiefung	1/1/2 2 PL		M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10 Beide PL bestehensrelevant M = (7 ((7 A + 3 B) / 10) + 3 C) / 10 = (49 A + 21 B + 30 C) / 100	8
	Schaltungstechnik 2	1/1/0		PL1 Klausur 150 min	
	Digitale Schaltungstechnik	0/0/2		nachrangig: PL1 = (7 A + 3 B) / 10	
	Schaltungstechnik Praktikum	0/0/2		PL2 Komplexe Leistung 63 min nachrangig: PL2 = C	
Eul-ET-C-Akust	Akustik	2/2/0 2/2/0		M = PL PL Klausur 120 min	5
Eul-ET-C-SigTh	Signaltheorie	4/2/0 PL		M = PL	7
	Signalverarbeitung	2/1/0		PL Klausur 180 min	
	Digitale Signalübertragung	2/1/0			
Eul-ET-C-InfTh	Informationstheorie		2/2/0 2/2/0	M = PL PL Klausur 120 min	5
Eul-ET-C-IAS	Integrierte Analogschaltungen		2/2/0 2/2/0	M = PL PL Klausur 120 min	5
Eul-ET-C-CN	Kommunikationsnetze		2/2/0 2/2/0	M = PL PL Klausur 150 min	5
Eul-ET-C-HoHFT	Hoch- und Höchsthfrequenztechnik		2/2/0 2/2/0	M = PL PL Klausur 180 min	5
Eul-ET-C-SSE	Schaltkreis- und Systementwurf		2/1/0, 1 SWS	M = PL	5
	Schaltkreis- und Systementwurf		2/1/0, 1 SWS Projekte	PL Komplexe Leistung 40 h	

Pflichtmodule Hauptstudium SR MEL nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Se- mester	6. Se- mester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 08 31 ⁺	Schaltungstechnik (für Anteil ST 2)	4. Sem: 4/2/0		M = PL = A	7
M1208-1H030	Schaltungstechnik	4/2/0		PL Klausur 180 min	
ET-12 08 33 (IST)	Digitale Schaltungstechnik	2/1/0		M = PL = B	3
M1208-G2120	Digitale Schaltungstechnik	2/1/0		PL Klausur 120 min	
ET-12 08 32	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	0/0/2		M = PL = C	3
M1208-1H035	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	0/0/2		PL Laborpraktikum	
ET-12 06 02	Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik	2/0/1	0/0/1	M = (2 PL1 + PL2) / 3	4
M1206-1M010	Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik	2/0/0		PL1 Klausur 90 min	
	Praktikum zur Aufbau- und Verbindungstechnik	0/0/1	0/0/1	PL2 Laborpraktikum	
ET-12 08 13	Physik ausgewählter Bauelemente	2/1/0	2/1/0	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10	6
M1208-1M020	Numerische Bauelemente-Simulation	2/1/0		PL1 Klausur 150 min	
	Modellierung für den Schaltungsentwurf		2/1/0	PL2 Beleg	
ET-12 12 01	Mikrosystem- und Halbleitertechnologie	2/0/0	6/1/3	M = (2 PL1 + 2 PL2 + PL3) / 5 = M _{MH}	12
M1212-1M040	Mikrosysteme für Mikroelektronik	2/0/0		PL1 bei max 15 TN mdl. PL 35min, bei	
	Einführung in die Sensorik		2/1/0	über 15 TN Klausur 90 min PL1 = A	
	Werkstoffe der Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik		2/0/0	PL2 bei max 15 TN mdl. PL 35min, bei über 15 TN Klausur 90 min PL2 = B	
	Halbleitertechnologie/Prozessintegration		2/0/0		
	Praktikum: Mikrosysteme für Mikroelektronik; Halbleitertechnologie/Prozessintegration; Werkstoffe der Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik		0/0/1 0/0/1 0/0/1	PL3 Laborpraktikum PL3 = C	
ET-12 08 12	Integrierte Analogschaltungen	2/2/0		M = PL	4
M1208-1I010	Integrierte Analogschaltungen	2/2/0		PL Klausur 120 min	
ET-12 08 23	Rechnergestützter Schaltkreisentwurf	2/1/0	2/0/2	M = (2 PL1 + PL2) / 3 = M _{RS} Beide PL müssen bestanden sein	8
M1208-1M030	Schaltkreis- und Systementwurf	2/1/0	0/0/2	PL1 Beleg PL1 = A	
	Layoutentwurf		2/0/0	PL2 Mdl. PL 20 min PL2 = B	

Pflichtmodule Hauptstudium SR MEL nach PO 2024

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Se- mester	6. Se- mester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P		
Eul-ET-C-STV	Analoge und Digitale Schaltungstechnik Vertiefung	1/1/2 2 PL		M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10 Beide PL bestehensrelevant M = (7 ((7 A + 3 B) / 10) + 3 C) / 10 = (49 A + 21 B + 30 C) / 100	8
	Schaltungstechnik 2	1/1/0		PL1 Klausur 150 min	
	Digitale Schaltungstechnik	0/0/2		nachrangig: PL1 = (7 A + 3 B) / 10	
	Schaltungstechnik Praktikum	0/0/2		PL2 Komplexe Leistung 63 min nachrangig: PL2 = C	
Eul-ET-C-AVTdE	Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik	2/0/0	0/0/2	M = (2 PL1 + PL2) / 3	5
	Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik	2/0/0		PL1 Klausur 90 min	
	Praktikum zur Aufbau- und Verbindungstechnik		0/0/2	PL2 Komplexe Leistung 12 h	
Eul-ET-C-PhyBE	Physik ausgewählter Bauelemente	2/1/0	2/1/0	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10	7
	Numerische Bauelemente	2/1/0		PL1 Klausur 150 min	
	Modellierung für den Schaltungsentwurf		2/1/0	PL2 Portfolio 50 h	
Eul-ET-C-MSTSe	Mikrosystemtechnik und Sensorik		3/1/0	M = PL = M _{MH}	5
	Mikrosysteme für Mikroelektronik		2/0/0	PL Klausur 90 min	
	Einführung in die Sensorik		2/1/0	nachrangig: PL = A	
Eul-ET-C-WSHLT	Werkstoffe und Halbleitertechnologie	4/0/0		M = PL = M _{MH}	5
	Werkstoffe der Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik	2/0/0		PL mdl. PL 35 min, bei mehr als 15 TN Klausur 90 min	
	Halbleitertechnologie/ Prozessintegration	2/0/0		nachrangig: PL = B	
Eul-ET-C-PrWHM	Praxis Werkstoffkunde, Halbleitertechnik und Mikrosystemtechnik		0/0/3 PL	M = PL = M _{MH}	3
	Praktikum: Mikrosysteme für Mikroelektronik; Halbleitertechnologie/Prozessintegration		0/0/3	PL Portfolio 30 h nachrangig: PL = C	
Eul-ET-C-IAS	Integrierte Analogschaltungen		PL	M = PL	5
	Integrierte Analogschaltungen		2/2/0	PL Klausur 120 min	
Eul-ET-C-RgSKE	Rechnergestützter Schaltkreisentwurf		4/1/0, 1 SWS	M = (2 PL1 + PL2) / 3 = M _{RS} Beide PL bestehensrelevant	7
	Schaltkreis- und Systementwurf		2/1/0 1 SWS Projekte	PL1 Komplexe Leistung 40 h nachrangig: PL1 = A	
	Layoutentwurf		2/0/0	PL2 mdl. Gruppen-PL 20 min pro Stud. nachrangig: PL2 = B	