

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

Stand: 16.4.2026, Änderungen durch technische oder prüfungsrechtliche Notwendigkeiten vorbehalten

identisches Modul

nicht identisches Modul - identische Modulprüfungsleistung (ggf. anderer Name der Prüfungsleistung gemäß neuer PO):

Übernahme Modulnote bzw. **nachrangig einzelne Prüfungsleistungen**, Übernahme Fehlversuchszähler

nicht identisches Modul - nicht identische Modulprüfungsleistung: keine direkte Übernahme Modulnote oder Prüfungsleistungen, keine Übernahme Fehlversuchszähler

--> Übernahme bestandener Module bzw. **nachrangig einzelner Prüfungsleistungen** nach Festlegung

für PO 2024 zusätzlich erforderliches Modul

in PO 2024 nicht mehr benötigte(s) Modul/Lehrveranstaltung/Prüfungsleistung

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

Pflichtmodule Grundstudium nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	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				M = PL PL Klausur 150 min	6
ET-01 04 01 M1200-G0010	Algebraische und analytische Grundlagen	6/4/0				M = PL PL Klausur 180 min	11
ET-11 02 01 M1200-G0050	Informatik	2/1/0	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)	2/1/0	2/2/0			M = (3 PL1 + 4 PL2) / 7 = M _{WT} Beide PL müssen bestanden sein PL1 Klausur 90 min PL = A	7
	Werkstoffe	2/1/0				PL2 Klausur 120 min PL = B	
	Technische Mechanik - Statik		2/2/0				
ET-02 04 05 M1200-G0040	Naturwissenschaftliche Grundlagen	2/2/0	2/1/0			M = PL PL Klausur 180 min	7
	Physik I	2/2/0					
	wahlweise (1 aus 2)						
	Physik II		2/1/0				
	Chemie		2/1/0				
ET-12 08 02 M1208-G0090	Elektrische und magnetische Felder		4/2/0			M = PL PL Klausur 150 min	6
ET-01 04 02 M1200-G0020	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung		4/4/0			M = PL PL Klausur 150 min	9
ET-12 01 01 M1201-G1010	Mikrorechentchnik			2/0/1	1/0/2	M = PL PL Laborpraktikum	7
	Mikrorechentchnik 1			2/0/1			
	Mikrorechentchnik 2				1/0/2		
ET-12 05 01 M1205-G0140	Geräteentwicklung		2/2/0			M = PL PL Klausur 120 min	4

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

Fortführg. ...Fortführung/Übernahme des Modul einschließlich aller Prüfungsnoten und 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.

ÜL PL* => ... Wenn im Modul nur einzelne bestandene Prüfungsleistungen vorliegen, werden nur die Noten dieser Prüfungsleistungen übernommen bzw. über die **zugeordnete Bildungsvorschrift** berechnet.

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.

zusätzliches, in PO 2024 im Pflichtbereich nicht erforderliches Modul (Wahlmodul oder Zusatzmodul)

Pflichtmodule Grundstudium nach PO 2024

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M = Modulnote PL = Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P	V/Ü/P		
ÜL M* => Eul-ET-C-SKET M1202-GS001	Studienkompetenz Elektrotechnik	2 SWS Seminare, 4 Tage à				unbenotet Komplexe Leistung 3 h	2
ÜL M = Eul-ET-C-GET M1208-GS002	Grundlagen der Elektrotechnik	2/2/0				M = PL Klausur 150 min	5
Fortführg. Eul-ET-C-Ma1 M1200-GS003	Algebraische und analytische Grundlagen	6/4/0				M = PL Klausur 180 min	11
ÜL M* => Eul-ET-C-SwEgG M1210-GS004	Software Engineering Grundlagen	2/1/1				M = (3 PL1 + 2 PL2) / 5	5
	Software Engineering Grundlagen	2/1/0				PL1 Klausur 120 min	
	Software Engineering Grundlagen -Praktikum	0/0/1				PL 2 Komplexe Leistung 60 h	
ÜL M* => Eul-ET-C-Wrkst M1200-GS005	Werkstoffe	2/1/0				M = PL = M _{WT}	3
ÜL PL* => Eul-MT-C-TM M1210-GS004	Technische Mechanik					PL Klausur 90 min nachrangig: PL = A	5
ÜL PL* => Eul-ET-C-Phy M1200-GS006	Physik	2/2/0	2/1/1			M = PL = M _{WT} PL1 Klausur 120 min nachrangig: PL = B	9
	Physik I	2/2/0				PL1 Klausur 180 min Bonusleistung zur Klausur- arbeit: Übungsaufgaben 15 h	
	Physik II		2/1/0			PL2 unbenotetes Portfolio 20 h	
	Physik II - Praktikum		0/0/1				
ÜL M* => Eul-ET-C-EMF M1208-GS007	Elektrische und magnetische Felder		2/2/0			M = PL Klausur 150 min	5
Fortführg. Eul-ET-C-Ma2 M1200-GS008	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung		4/4/0 PL			M = PL Klausur 150 min	9
ÜL M* => Eul-ET-C- M1210-GS009	Software Engineering Vertiefung		2/1/1			M = PL Komplexe Leistung 60 h	5
	Software Engineering Vertiefung		2/1/1				
ÜL M = Eul-ET-C-GE M1205-GS010	Geräteentwicklung		2/2/0			M = PL Klausur 120 min	5

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 08 03*	Dynamische Netzwerke			2/2/1	0/0/2	M = (2 PL1 + PL2) / 3 = M _{DNW} Beide PL müssen bestanden sein	8
M1208-G0100	Dynamische Netzwerke			2/2/1		PL1 Klausur 150 min PL1 = A	
	Laborpraktikum				0/0/2	PL2 Laborpraktikum PL2 = B	
ET-01 04 03	Funktionentheorie			2/2/0		M = PL	4
M1200-G0060	Funktionentheorie			2/2/0		PL Klausur 120 min	
ET-12 08 11	Technologien und Bauelemente der Mikroelektronik			5/1/0		M = PL	6
M1208-G1020	Elektronische Bauelemente			2/1/0		PL Klausur 210 min	
	Mikrotechnologien			3/0/0			
ET-12 06 10	Praxisprojekt Elektronik-Technologie			0/0/2		M = (PL1 + PL2) / 2	3
M1251-G1040	Praxisprojekt Elektronik-Technologie			0/2/0		PL1 Beleg PL2 Präsentation	
ET-12 04 01	Elektroenergietechnik			3/1/0	0/0/1	M = (2 PL1 + PL2) / 3 Beide PL müssen bestanden sein	5
M1204-G0130	Elektroenergietechnik			3/1/0		PL1 Klausur 150 min	
M1204-G0130	Elektroenergietechnik - Praktikum				0/0/1	PL2 Laborpraktikum	
ET-12 09 01	Systemtheorie			2/1/0	2/2/0	M = PL	7
M1209-G0110	Systemtheorie 1			2/1/0		PL Klausur 120 min	
	Systemtheorie 2				2/2/0		
ET-01 04 04	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie				2/2/0	M = PL	4
M1200-G0070	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie				2/2/0	PL Klausur 120 min	
ET-12 08 31*	Schaltungstechnik (für Anteil ST 1)			4/2/0	4/2/0	M = PL	7
M1208-1H030	Schaltungstechnik			4/2/0		PL Klausur 180 min	
ET-12 10 24	Nachrichtentechnik			2/1/0	2/1/0	M = PL	3
M1210-G0150	Nachrichtentechnik			2/1/0		PL Klausur 120 min	
ET-12 01 02	Automatisierungs- und Messtechnik			3/2/0	2/1/0	M = PL	5
M1201-G0120	Automatisierungstechnik			3/2/0		PL Klausur 210 min	
	Messtechnik I				1/1/0		
ET-30 10 02 01	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache - Grundlagen	0/2/0				M = PL	3
M1200-G0160	wird nicht geplant	0/2/0				PL1 Klausur 90 min	
ET-30 10 02 02	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache - Anwendungen				9. Semester 0/2/0	M = PL	3
M1200-1H080	wird nicht geplant					PL Fachreferat 15 min.	

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		
Eul-ET-C-DNW	Dynamische Netzwerke			2/2/0		M = PL = M _{DNW}	5
M1208-GS011	Dynamische Netzwerke			2/2/0		PL Klausur 150 min nachrangig; PL = A	
Eul-ET-C-PraET	Praktische Elektrotechnik			0/0/1	0/0/2	M = PL = M _{DNW}	3
M1208-GS015	Praktische Elektrotechnik 1			0/0/1		PL Komplexe Leistung 33 h	
	Praktische Elektrotechnik 2				0/0/2	nachrangig; PL = B	
Eul-ET-C-Ma3	Funktionentheorie			2/2/0		M = PL	5
M1200-GS012	Funktionentheorie			2/2/0		Klausur 120 min	
Eul-ET-C-TeBE	Technologien und Bauelemente der Mikroelektronik			5/1/0		M = PL	7
M1208-GS013	Elektronische Bauelemente			2/1/0		PL Klausur 210 min	
	Mikrotechnologien			3/0/0			
Eul-ET-C-PET	Praxis Elektronik-Technologie			0/0/2		M = PL	2
M1251-GS014	Praxis Elektronik-Technologie			0/0/2		Komplexe Leistung 12 h	
Eul-ET-C-EET	Elektroenergietechnik			3/1/0	0/0/1	M = (2 PL1 + PL2) / 3 Beide PL bestehensrelevant	5
M1208-GS016	Elektroenergietechnik			3/1/0		PL PL1 Klausur 150 min	
	Praktikum Elektroenergietechnik				0/0/1	PL2 Komplexe Leistung 15 h	
Eul-ET-C-SysTh	Systemtheorie			2/2/0	2/2/0	M = PL	9
M1210-GS017	Systemtheorie 1			2/2/0		Klausur 120 min	
	Systemtheorie 2				2/2/0		
Eul-ET-C-Ma4	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie				2/2/0	M = PL	5
M1200-GS018	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie				2/2/0	PL Klausur 120 min	
Eul-ET-C-S	Schaltungstechnik				2/2/0	M = PL	5
M1208-GS019	Schaltungstechnik				2/2/0	Klausur 120 min	
Eul-ET-C-NT	Nachrichtentechnik				2/1/1	M = PL	5
M1210-GS020	Nachrichtentechnik				2/1/1	Klausur 120 min	
Eul-ET-C-AT	Automatisierungstechnik				2/1/1	M = PL	5
M1201-GS021	Automatisierungstechnik				2/1/1	Klausur 120 min; Bonusleistung zur Klausurarbeit: Übungsaufgaben 60 h	
	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

Überleitung Module Hauptstudium Diplom Elektrotechnik von PO 2013 in PO 2024 (Äquivalenztafel)

Stand: 16.4.2026, Änderungen durch technische oder prüfungsrechtliche Notwendigkeiten vorbehalten

identisches Modul

nicht identisches Modul - identische Modulprüfungsleistung (ggf. anderer Name der Prüfungsleistung gemäß neuer PO): Übernahme Modulnote bzw. nachrangig einzelne Prüfungsleistungen, Übernahme Fehlversuchszähler

nicht identisches Modul - nicht identische Modulprüfungsleistung: keine direkte Übernahme Modulnote oder Prüfungsleistungen, keine Übernahme Fehlversuchszähler

--> Übernahme bestandener Module bzw. nachrangig einzelner Prüfungsleistungen nach Festlegung

für PO 2024 zusätzlich erforderliches Modul

in PO 2024 nicht mehr benötigte(s) Modul/Lehrveranstaltung/Prüfungsleistung

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

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

Fortführg. ...Fortführung/Übernahme des Modul einschließlich aller Prüfungsnoten und 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.

ÜL PL* => ... Wenn im Modul nur einzelne bestandene Prüfungsleistungen vorliegen, werden nur die Noten dieser Prüfungsleistungen übernommen bzw. über die zugeordnete Bildungsvorschrift berechnet.

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.

zusätzliches, in PO 2024 im Pflichtbereich nicht erforderliches Modul (Wahlmodul oder Zusatzmodul)

Pflichtmodule Hauptstudium nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Semester V/U/P	6. Semester V/U/P	7. Semester V/U/P	8. Semester V/U/P	9. Semester V/U/P	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	
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		ÜL M* =>
M1208-1H040	Messtechnik 2: Mess- und Sensortechnik	2/1/0					PL1 Klausur 120 min PL1 = A	4	ÜL PL* =>
	Messtechnik 2: Mess- und Sensortechnik - Praktikum	0/0/1					PL2 Laborpraktikum PL1 = B		ÜL PL* =>
ET-12 02 01	Theoretische Elektrotechnik	2/2/0	2/2/0				M = (PL1 + PL2) / 2		ÜL M* =>
M1208-1H010	Theoretische Elektrotechnik 1	2/2/0					PL1 Klausur 120 min	10	
	Theoretische Elektrotechnik 2		2/2/0				PL2 Klausur 120 min		
ET-12 02 02	Numerische Mathematik	2/1/0					M = PL	4	ÜL M* =>
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	ÜL M* =>
	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	ÜL M* =>
M1200-1H090							PL Bericht unbenotet		
ET-12 BIP	Betriebliches Ingenieurpraktikum (20 Wochen)			20 Wochen			M = PL	20	ÜL M* =>
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	SÜL M* =>
M1200-1H060	wird nicht geplant								ÜL PL* =>
ET-12 AQUA2	Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikation					2/3/0	M = (PL1 + PL2) / 2 min. 1 PL benotet PL laut Katalog	5	ÜL PL* =>
M1200-1H070	wird nicht geplant					2/3/0			ÜL PL* =>
ET-12 xx xx	Oberseminar ...[Name Fachrichtung]	0/2/0				0/2/0	M = (2 PL1 + PL2) / 3	4	ÜL M* =>
	Oberseminar ...[Name Fachrichtung]	0/2/0				0/2/0	PL1 Beleg PL2 Referat 20 min	4	
ET-12 GP	Studienarbeit (12 Wochen)				12 Wochen		M = (4 PL1 + PL2) / 5	12	ÜL M* =>
M1200-1H050							PL1 Projektarbeit PL2 Kolloquium		

Pflichtmodule Hauptstudium nach PO 2024

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

Pflichtmodule Hauptstudium SR AMR nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Semester	6. Semester	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 32	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	0/0/2		M = PL = B	3
M1208-1H035	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	0/0/2		PL Laborpraktikum	
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 ⁺	Regelungstechnik (für Anteile der Klausuren)	3/1/1	2/1/1	M = (2 PL1 + 2 PL2 + PL3) / 5 = M _R	9
M1213-1A040	Regelungstechnik 1	3/1/0		PL1 Klausur 120 min PL1 = A	
	Regelungstechnik 2		2/1/0	PL2 Klausur 120 min PL2 = B	
	Praktikum Regelungstechnik 1 Praktikum Regelungstechnik 2	0/0/1	0/0/1	PL3 Laborpraktikum PL3 = C2	
ET-12 01 03 ⁺	Ereignisdiskrete Systeme und Steuerungen (für Anteil der Klausuren)	2/1/0	2/0/1	M = (3 PL1 + 2 PL2 + PL3) / 6 = M _{ESS}	6
M1201-1A020	Ereignisdiskrete Systeme 1	2/1/0		PL1 Klausur 120 min PL1 = A	
	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 ⁺	Modellbildung und Simulation (für Anteil Praktikum)	1/1/0	2/1/1	M = (PL1 + 2 PL2 + PL3) / 4 = M _{MS}	8
M1201-1A030	[... s. o. ...]				
	Elemente der Modellbildung und Simulationstechnik - Praktikum		0/0/1	PL3 Laborpraktikum PL3 = C1	
ET-12 13 01 ⁺	Regelungstechnik (für Anteil Praktikum)	3/1/1	2/1/1	M = (2 PL1 + 2 PL2 + PL3) / 5 = M _R	9
M1213-1A040	[... s. o. ...]				
	Praktikum Regelungstechnik 1 Praktikum Regelungstechnik 2	0/0/1	0/0/1	PL3 Laborpraktikum PL3 = C2	
ET-12 01 03 ⁺	Ereignisdiskrete Systeme und Steuerungen (für Anteil Praktikum)	2/1/0	2/0/1	M = (3 PL1 + 2 PL2 + PL3) / 6 = M _{ESS}	6
M1201-1A020	[... s. o. ...]				
	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. Semester	6. Semester	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	
				s. u.	
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	Regelungstechnik Vertiefung auf Antrag als Zusatz-/Wahlpflichtmodul	2/2/0 PL		M = PL = M _R	5
	Regelungstechnik 2	2/2/0		PL Klausur 120 min nachrangig: PL = B	
				s. u.	
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	
				s. u.	
Eul-ET-C-PrSSR	Praktische Simulations-, Steuerungs- und Regelungstechnik	0/0/2	0/0/2	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	

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Semester	6. Semester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 13 10 (Wahlmodul) M1213-1A130	Nichtlineare Systeme und Prozessidentifikation	8. Sem.: 4/2/0		$M = (PL1 + PL2) / 2 = M_{NLP}$	7
	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 ⁺ M1201-1A050	Prozessleittechnik (für Anteil PLT, Aktorik, MST)		6/2/2	$M = (4 PL1 + 5 PL2 + PL3) / 10 = M_{PLT}$	11
	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 $PL2 = B1$	
ET-12 08 06 ⁺ M1208-1H040	Mess- und Sensortechnik (für Anteil MT2)			$M = (4 PL1 + PL2) / 5 = M_{MST}$	4
	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* =>

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	LP	5. Semester	6. Semester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	
			V/Ü/P	V/Ü/P		
Eul-ET-C-PRID	Prozessidentifikation			2/2/0	$M = PL = M_{NLP}$	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	
auf Antrag als Zusatz-/Wahl- pflichtmodul	Aktorik			2/0/1	$M = PL = M_{PLT}$	5
	Praktikum Aktorik/Antriebssysteme			0/0/1	PL Klausur	
Eul-ET-C-MuST	Mess- und Sensortechnik			2/1/1	$M = (4 PL1 + PL2) / 5$	5
	Digitale Optische Messtechnik und Deep Learning			2 PL	PL1 ist bestehensrelevant! $M = (2 M_{MST} + M_{PLT}) / 3$	
	Neuronale Netze in der Bildverarbeitung			2/1/0	PL1 Klausur 120 min nachrangig: PL = (2 B1 + 3 A2) / 5	5
				0/0/1	PL2 Portfolio 20 h nachrangig: PL = B2	

Pflichtmodule Hauptstudium SR EET nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Semester	6. Semester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P		
ET-12 02 04	Elektrische Maschinen	3/1/1		$M = (7 \text{ PL1} + 3 \text{ PL2}) / 10 = M_{EM}$	5
M1202-1E010	Elektrische Maschinen	3/1/0		PL1 Mdl. PL 40 min $PL1 = A$	
	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	5
M1204-1E030	Betriebsmittel und Berechnungsgrundlagen für elektrische Energieversorgungssysteme	2/1/0		PL1 Klausur 120 min	
	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	$M = (2 \text{ PL1} + \text{PL2} + \text{PL3}) / 4 = M_{BEE}$	6
M1204-1E070	Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme		2/1/0	PL1 Klausur 120 min $PL1 = A2$	
	Praktikum I: Elektroenergiesysteme		0/0/1	PL2 Laborpraktikum $PL2 = B2$	
	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 PL2 Laborpraktikum	5
M1204-1E020	Hochspannungs- und Hochstromtechnik - Praktikum	0/0/1		$PL2 = B1$	
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	$M = (8 \text{ PL1} + 2 \text{ PL2}) / 10$	7
M1202-1E040	Leistungselektronik 1	2/1/0	1/1/0	PL1 Klausur 120 min	
	Leistungselektronik 1		0/0/1	PL2 Projektarbeit 22 Wo.	
ET-12 02 05	Elektrische Antriebe		3/1/1	$M = (7 \text{ PL1} + 3 \text{ PL2}) / 10$	6
M1202-1E050	Elektrische Antriebe		3/1/0	PL1 Klausurarbeit 180 min	
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	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 13 01 (aus AMR)	Regelungstechnik	3/1/1	2/1/1	$M = (2 \text{ PL1} + 2 \text{ PL2} + \text{PL3}) / 5 = M_R$	9
M1213-1A040	Regelungstechnik 1	3/1/0		PL1 Klausur 120 min $PL1 = A$	
	Praktikum Regelungstechnik 1	0/0/1		PL3 Laborpraktikum (Note von Lehrstuhl)	
	Praktikum Regelungstechnik 2 [... s. SR AMR. ...]		0/0/1	$PL3 = C2$ [... s. SR AMR. ...]	
ET-12 08 31*	Schaltungstechnik (für Anteil ST 2)	4. Sem: 4/2/0		$M = \text{PL} = A$	7
M1208-1H030	Schaltungstechnik	4/2/0		PL Klausur 180 min	
ET-12 08 32	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	0/0/2		$M = \text{PL} = B$	3
M1208-1H035	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	0/0/2		PL Laborpraktikum	

Pflichtmodule Hauptstudium SR EET nach PO 2024

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

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* =>

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		
Grundlagenbereich 2: Wahl 1 aus 2					
Eui-ET-E-FEM	Finite-Elemente-Methode-Simulation in der Elektroenergie-technik		1/2/0 PL	M = PL	5
	Finite-Elemente-Methode-Simulation		1/2/0	PL Portfolio 60 h	
Eui-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-	6. Se-	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		meste V/Ü/P	mester 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	
oder:					
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 Beide PL müssen bestanden	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)		1/1/0		
	neu ab SoSe 24: Biomedizinische Technik II				
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 PL1 = A	
	Montagetechnologien der Elektronik		2/0/0	PL2 Klausur 90 min PL2 = B	
	Montagetechnologien der Elektronik - Praktikum		0/0/1	PL3 Laborpraktikum PL3 = C	
ET-12 05 03	Gerätetechnik		3/4/0	M = (2 PL1 + PL2) / 3 Beide PL müssen bestanden	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	4
M1205-1G060	Rechnergestützter Entwurf		0/0/1	PL1 Beleg PL1 = A	
			2/0/0	PL2 Mdl. PL 30 min PL2 = B	

Pflichtmodule Hauptstudium SR GMM nach PO 2024

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		
Eul-ET-C-ADST	Analoge und Digitale Schaltungstechnik	1/1/2 2 PL		M = PL M = (7 A + 3 B) / 10 ODER: M = (7 A + 3 C) / 10 (in Abhängigkeit der erbrachten Leistungen bzw. nach Wahl des Studierenden)	5
	Schaltungstechnik 2		1/1/0		
	Digitale Schaltungstechnik				
			0/0/2	PL Klausur 150 min	
Eul-ET-C-KoGMM	Konstruktion	3/3/0 2 PL		M = (2 PL1 + PL2) / 3 Beide PL bestehensrelevant	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, 2/0/0	2/0/0	M = PL	7
	Biomedizinische Technik I		2/0/0	PL Klausur 120 min	
	Biomedizinische Technik II		2/0/0		
Eul-ET-C-TechE	Technologien der Elektronik	2/0/1	2/0/1	M = (2 PL1 + PL2) / 3 = M _{TE}	6
	Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik		2/0/1	PL1 Klausur 180 min nachrangig: PL1 = (A + B) / 2	
	Montagetechnologien der Elektronik		2/0/0		
	Montagetechnologien der Elektronik - Praktikum		0/0/1	PL2 Komplexe Leistung 12 h nachrangig: PL2 = C	
Eul-ET-C-GT	Gerätetechnik		3/4/0 2 PL	M = (2 PL1 + PL2) / 3 Beide PL bestehensrelevant	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	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	

Pflichtmodule Hauptstudium SR IT nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Semester	6. Semester	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
M1209-11040	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
M1210-11020	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
M1210-11050	Informationstheorie		2/2/0	PL Klausur 120 min	
ET-12 08 12	Integrierte Analogschaltungen	2/2/0		M = PL	4
M1208-11010	Integrierte Analogschaltungen	2/2/0		PL Klausur 120 min	
ET-12 10 04	Kommunikationsnetze, Basismodul		2/2/0	M = PL	4
M1210-11080	Kommunikationsnetze		2/2/0	PL Klausur 150 min	
ET-12 10 03	Hoch- und Höchstfrequenztechnik		2/2/0	M = PL	4
M1210-11070	Hoch- und Höchstfrequenztechnik		2/2/0	PL Klausur 180 min	
ET-12 08 18	Schaltkreis- und Systementwurf	2/1/0	0/0/2	M = PL	7
M1208-11030	Schaltkreis- und Systementwurf	2/1/0		PL Projektarbeit 40 h	
	Projekt Schaltkreis- und Systementwurf		0/0/2		

ÜL M* =>

ÜL M* =>

ÜL M* =>

ÜL M =

ÜL M* =>

ÜL M =

ÜL M =

ÜL M =

ÜL M =

ÜL M* =>

Pflichtmodule Hauptstudium SR IT nach PO 2024

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Semester	6. Semester	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		M = PL	5
	Akustik	2/2/0		PL Klausur 120 min	
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	M = PL	5
	Informationstheorie		2/2/0	PL Klausur 120 min	
Eul-ET-C-IAS	Integrierte Analogschaltungen		2/2/0	M = PL	5
	Integrierte Analogschaltungen		2/2/0	PL Klausur 120 min	
Eul-ET-C-CN	Kommunikationsnetze		2/2/0	M = PL	5
	Kommunikationsnetze		2/2/0	PL Klausur 150 min	
Eul-ET-C-HoHFT	Hoch- und Höchstfrequenztechnik		2/2/0	M = PL	5
	Hoch- und Höchstfrequenztechnik		2/2/0	PL Klausur 180 min	
Eul-ET-C-SSE	Schaltkreis- und Systementwurf		2/1/0, 1 SWS	M = PL	5
	Schaltkreis- und Systementwurf		2/1/0, 1 SWS	PL Komplexe Leistung 40 h	
	Projekt Schaltkreis- und Systementwurf		Projekte		

Pflichtmodule Hauptstudium SR MEL nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Semester	6. Semester	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 über 15 TN Klausur 90 min	
	Einführung in die Sensorik		2/1/0	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	
	Halbleitertechnologie/Prozessintegration		2/0/0	PL2 = B	
	Praktikum: Mikrosysteme für Mikroelektronik;		0/0/1	PL3 Laborpraktikum	
	Halbleitertechnologie/Prozessintegration;		0/0/1	PL3 = C	
	Werkstoffe der Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik		0/0/1		
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. Semester	6. Semester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
		V/Ü/P	V/Ü/P		
Eui-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	
Eui-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	
Eui-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	
Eui-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	
Eui-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	
Eui-ET-C-PrWHM	Praxis Werkstoffkunde, Halbleitertechnik und Mikrosystemtechnik		0/0/3 PL	M = PL = M _{MH}	3
	Praktikum: Mikrosysteme für Mikroelektronik;		0/0/3	PL Portfolio 30 h	
	Halbleitertechnologie/Prozessintegration			nachrangig: PL = C	
Eui-ET-C-IAS	Integrierte Analogschaltungen		2/2/0	M = PL	5
	Integrierte Analogschaltungen		2/2/0	PL Klausur 120 min	
Eui-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	PL1 Komplexe Leistung 40 h	
	Layoutentwurf		1 SWS Projekte	nachrangig: PL1 = A	
	Layoutentwurf		2/0/0	PL2 mdl. Gruppen-PL 20 min pro Stud.	