

Überblick Äquivalenztabellen Diplom Elektrotechnik zur Überleitung (ÜL) von PO 2013 in PO 2024

LEGENDE:

identisches Modul	Fortführg. Fortführung/Übernahme des Modul einschließlich aller Prüfungsnoten und Fehlversuchszähler.
nicht identisches Modul - identische Modulprüfungsleistung	ÜL M = ! Wenn das Modul abgeschlossen ist, wird die Modulnote übernommen in das neue Modul. Wenn Modul-Fehlversuche vorliegen, wird der Versuchszähler übernommen.
nicht identisches Modul - nicht identische Modulprüfungsleistung	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.
für PO 2024 zusätzlich erforderliches Modul	SÜL M* => ... Wenn das Modul abgeschlossen ist, wird das Modul strukturell (d. h. so wie es ist) mit Modulnote übernommen.
	*... Nicht bestandene Module oder Prüfungsleistungen bzw. der Modul-Fehlversuchszähler werden nicht übernommen.
in PO 2024 nicht mehr benötigte(s) Modul/Lehrveranstaltung/ Prüfungsleistung	zusätzliches, in PO 2024 im Pflichtbereich nicht erforderliches Modul (Wahl-/Zusatzmodul)

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

Überblick Äquivalenztabelle: Überleitung Grundstudium Diplom Elektrotechnik von PO 2013 in PO 2024

Pflichtmodule Grundstudium nach PO 2013

Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP
ET-01 04 01	Algebraische und analytische Grundlagen	11
ET-01 04 02	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung	9
ET-12 08 01	Grundlagen der Elektrotechnik	6
ET-12 05 01	Geräteentwicklung	4
ET-01 04 03	Funktionentheorie	4
ET-12 08 11	Technologien und Bauelemente der Mikroelektronik	6
ET-12 04 01	Elektroenergietechnik	5
ET-12 09 01	Systemtheorie	7
ET-01 04 04	Partielle Differentialgleichungen und	4
ET-12 10 24	Nachrichtentechnik	3

Pflichtmodule Grundstudium nach PO 2024

Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP
Fortführg. Eul-ET-C-Ma1	Algebraische und analytische Grundlagen	11
Fortführg. Eul-ET-C-Ma2	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung	9
ÜL M = Eul-ET-C-GET	Grundlagen der Elektrotechnik	5
ÜL M = Eul-ET-C-GE	Geräteentwicklung	5
ÜL M = Eul-ET-C-Ma3	Funktionentheorie	5
ÜL M = Eul-ET-C-TeBE	Technologien und Bauelemente der Mikroelektronik	7
ÜL M = Eul-ET-C-EET	Elektroenergietechnik	5
ÜL M = Eul-ET-C-SysTh	Systemtheorie	9
ÜL M = Eul-ET-C-Ma4	Partielle Differentialgleichungen und	5
ÜL M = Eul-ET-C-NT	Nachrichtentechnik	5

ET-12 02 00	Einführungsprojekt Elektrotechnik	2	ÜL M* =>	Eul-ET-C-SKET	Studienkompetenz Elektrotechnik	2
ET-11 02 01	Informatik ¹⁾	6	ÜL M* =>	Eul-ET-C-SwEgG	Software Engineering Grundlagen	5
ET-02 04 05	Naturwissenschaftliche Grundlagen	7	ÜL M* =>	Eul-ET-C-Phy	Physik	9
ET-12 08 02	Elektrische und magnetische Felder	6	ÜL M* =>	Eul-ET-C-EMF	Elektrische und magnetische Felder	5
ET-12 01 01	Mikrorechentechnik ²⁾	7	ÜL M* =>	Eul-ET-C-SwEgV	Software Engineering Vertiefung	5
ET-12 06 10	Praxisprojekt Elektronik-Technologie	3	ÜL M* =>	Eul-ET-C-PET	Praxis Elektronik-Technologie	2
ET-12 08 31 ⁺	Schaltungstechnik (Anteil ST1)	7	ÜL M* =>	Eul-ET-C-S	Schaltungstechnik	5
ET-12 01 02	Automatisierungs- und Messtechnik	5	ÜL M* =>	Eul-ET-C-AT	Automatisierungstechnik	5

Module, die auch auf LV-Ebene in neue Module übergeleitet werden:

ET-13 00 01 ⁺	Werkstoffe und Technische Mechanik	7	ÜL M* =>	Eul-ET-C-Wrkst	Werkstoffe	3
			ÜL PL* =>		Werkstoffe	
	Technische Mechanik - Statik	7	ÜL M* =>	Eul-MT-C-TM	Technische Mechanik ³⁾	5
			ÜL PL* =>		Technische Mechanik	
ET-12 08 03 ⁺	Dynamische Netzwerke	8	ÜL M* =>	Eul-ET-C-DNW	Dynamische Netzwerke	5
			ÜL PL* =>		Dynamische Netzwerke	
	Laborpraktikum	8	ÜL M* =>	Eul-ET-C-PraET	Praktische Elektrotechnik	3
			ÜL PL* =>		Praktische Elektrotechnik 1+2	

Module, die strukturell (wie sie sind) übertragen werden:

ET-30 10 02	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache - Grundlagen	3	SÜL M* =>	Eul-ET-E-...	Wahlpflichtbereich Berufs- und Wissenschaftssprache nach Anlage 2 Teil 2 SO 2024: Strukturelle Anrechnung	min. 5
ET-30 10 02	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache - Anwendungen	3	SÜL M* =>			

¹⁾ alternativ nach Besuch Mikrorechentechnik 1 Einschreibung in Klausur UND Komplexe Leistung "Software Engineering Grundlagen" in Selma (Zusatzmodul) --> wird mit Zwangsübertritt überführt

²⁾ alternativ nach MRT 2 Einschreibung in Kompl. Leistung "Software Engineering Vertiefg." in Selma (Zusatzmodul) --> wird mit Zwangsübertritt überführt

³⁾ in ET/Studienrichtung EET Wahlmodul im Pflichtteil (in MT und RES Pflichtmodul), sonst als Wahlpflichtmodul oder Zusatzmodul buchbar

Überblick Äquivalenztabelle: Überleitung Hauptstudium Diplom Elektrotechnik von PO 2013 in PO 2024

Pflichtmodule Hauptstudium nach PO 2013

Pflichtmodule Hauptstudium nach PO 2024

Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP		Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP
ET-12 GP	Grundpraktikum (6 Wochen)	6	ÜL M* =>	Eul-ET-C-GP	Betriebliche Grundpraxis (4 Wochen)	5
ET-12 BIP	Betriebliches Ingenieurpraktikum (20 Wochen)	20	ÜL M* =>	Eul-ET-C-BIPET	Betriebliche Ingenieurpraxis Elektrotechnik (19 Wochen)	25
ET-12 08 06 ⁺	Mess- und Sensortechnik	4	ÜL M* =>	Eul-ET-C-MT	Messtechnik	5
ET-12 02 01	Theoretische Elektrotechnik	10	ÜL M* =>	Eul-ET-C-TET	Theoretische Elektrotechnik	7
ET-12 02 02	Numerische Mathematik	4	ÜL M* =>	Eul-ET-E-...	Alternatives Wahlpflichtmodul Numerische Mathematik	4
ET-12 xx xx	Hauptseminar ...[Name Studienrichtung]	4	ÜL M* =>	Eul-ET-C-WiArG	Wissenschaftliches Arbeiten in der Elektrotechnik Grundlagen	3
ET-12 xx xx	Oberseminar ...[Name Fachrichtung]	4	ÜL M* =>	Eul-ET-C-WiArV	Wissenschaftliches Arbeiten in der Elektrotechnik Vertiefung	5
ET-12 GP	Studienarbeit (12 Wochen)	12	ÜL M* =>	Eul-ET-C-SAET	Studienarbeit Elektrotechnik	12

Module, die strukturell (wie sie sind) übertragen werden:

ET-12 AQUA1	Allgemeine Qualifikation wird nicht geplant	6	SÜL M* => ÜL PL* =>	Eul-ET-E-xxxx	Wahlpflichtbereich Allgemeine Qualifikationen nach Anlage 2 Teil 5 SO 2024 Strukturelle Anrechnung	min. 8
ET-12 AQUA2	Allgemeine und ingenieurspezifische Qualifikation wird nicht geplant	5	SÜL M* => ÜL PL* =>			

Überblick Äquivalenztabelle: Überleitung ET, SR Automatisierungs-, Mess- und Regelungstechnik von PO 2013 in PO 2024 SR Automatisierung und Robotik

Pflichtmodule Hauptstudium SR AMR nach PO 2013

Pflichtmodule Hauptstudium SR AR nach PO 2024

Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP		Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP
ET-12 08 31 ⁺	Schaltungstechnik (Anteil ST2)	7	ÜLM* =>	Eul-ET-C-STV	Schaltungstechnik Vertiefung	5
ET-12 08 32	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	3		ÜLM*		

Module, die auch auf LV-Ebene in neue Module übergeleitet werden:

ET-12 01 05 ⁺	Modellbildung und Simulation (Anteil Klausuren) Modellbildung und Simulation Teil 1 (Grundlagen der Kinematik und Kinetik/ Technische Mechanik 2) Elemente der Modellbildung und Simulationstechnik Elemente der Modellbildung und Simulationstechnik - Praktikum	8	ÜLM* =>	Eul-ET-C-MoSIE	Modellbildung und Simulation in der Elektrotechnik Modellbildung und Simulation	6
			ÜL PL* =>			
			ÜL PL*			
			S. u.			
ET-12 13 01 ⁺	Regelungstechnik (Anteil Klausuren) Regelungstechnik 1 Regelungstechnik 2 (Hinweis: sollte belegt werden als Voraussetzung für Folgemodule) Praktikum Regelungstechnik 1 Praktikum Regelungstechnik 2	9	ÜLM* =>	Eul-ET-C-RT	Regelungstechnik Regelungstechnik 1	5
			ÜL PL* =>			
			ÜLM* =>	Eul-ET-E-RTV	Regelungstechnik Vertiefung (Wahlpflichtmodul) Regelungstechnik 2	5
			ÜL PL* =>			
			S. u.			
ET-12 01 03 ⁺	Ereignisdiskrete Systeme und Steuerungen (Anteil Klausuren) Ereignisdiskrete Systeme 1 Ereignisdiskreter Steuerungsentwurf Praktischer Umgang mit industrieller Steuerungstechnik	6	ÜLM* =>	Eul-ET-C-ESS	Ereignisdiskrete Systeme und Steuerungen Ereignisdiskrete Systeme und Steuerungen	5
			ÜL PL* =>			
			ÜL PL*			
			S. u.			
ET-12 01 05 ⁺	Modellbildung und Simulation (Anteil Praktikum) [... S. O. ...] Elemente der Modellbildung und Simulationstechnik - Praktikum	8	ÜLM*	Eul-ET-C-PrSSR	Praktische Simulations-, Steuerungs- und Praktikum Simulations-, Steuerungs- und Regelungstechnik	4
			ÜL PL*			
ET-12 13 01 ⁺	Regelungstechnik (Anteil Praktikum) [... S. O. ...] Praktikum Regelungstechnik 1 Praktikum Regelungstechnik 2	9	ÜLM*			
			ÜL PL*			
ET-12 01 03 ⁺	Ereignisdiskrete Systeme und Steuerungen (Anteil Praktikum) [... S. O. ...] Praktischer Umgang mit industrieller Steuerungstechnik	6	ÜLM*			
			ÜL PL*			
ET-12 13 10 ⁺	Nichtlineare Systeme und Prozessidentifikation (Wahlmodul) Prozessidentifikation Nichtlineare Regelungstechnik 1	7	ÜLM* =>	Eul-ET-C-PRID	Prozessidentifikation Prozessidentifikation	5
			ÜL PL* =>			
			ÜLM* =>	Eul-ET-C-NLR	Nichtlineare Regelungstechnik Nichtlineare Regelungstechnik 1	5
			ÜL PL* =>			

Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP	ÜLM* =>	Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP
ET-12 01 04*	Prozessleittechnik (Anteil PLT, Aktorik, MST)	11	ÜLM* =>	Eul-ET-C-PLT	Prozessleittechnik	5
	Prozessleittechnik 1		ÜL PL* =>		Prozessleittechnik	
	Praktikum Prozessleittechnik1		ÜL PL* =>	Zusatzmodul Aktorik	Praktikum Aktorik/Antriebssysteme	5
	Praktikum Aktorik/Antriebssysteme		ÜLM* =>			
	Prozessleittechnik 2 (Teil Aktorik/Antriebssysteme)		ÜL PL* =>			
	Prozessleittechnik 2 (Teil Messsystemtechnik)		ÜL PL* =>	Eul-ET-C-MuST	Mess- und Sensortechnik	5
ET-12 08 06*	Mess- und Sensortechnik (Anteil MT2)	4	ÜLM* =>	Digitale Optische Messtechnik und Deep Learning		
	Messtechnik 2: Mess- und Sensortechnik		ÜL PL* =>			
	Messtechnik 2: Mess- und Sensortechnik - Praktikum		ÜL PL* =>		Neuronale Netze in der Bildverarbeitung	

Überblick Äquivalenztabelle: Überleitung ET, SR Elektroenergietechnik von PO 2013 in PO 2024

Pflichtmodule Hauptstudium SR EET nach PO 2013

Pflichtmodule Hauptstudium SR EET nach PO 2024

Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP		Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP
ET-12 02 03	Leistungselektronik	7	ÜL M =	Eul-ET-C-LE	Leistungselektronik	7
ET-12 02 05	Elektrische Antriebe	6	ÜL M =	Eul-ET-C-EA	Elektrische Antriebe	6
ET-12 02 04	Elektrische Maschinen	5	ÜL M* =>	Eul-ET-C-EM	Elektrische Maschinen	5
ET-12 04 03	Grundlagen elektrischer Energieversorgungssysteme	5	ÜL M* =>	Eul-ET-C-GLEVS	Grundlagen elektrischer Energieversorgungssysteme	5

Module, die auch auf LV-Ebene in neue Module übergeleitet werden:

ET-12 04 04 ⁺	Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme	6	ÜL M* =>	Eul-ET-C-BeEVS	Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme	5
	Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme		ÜL PL* =>		Betrieb elektrischer Energieversorgungssysteme	
	Praktikum I: Elektroenergiesysteme		ÜL PL* =>		Praktikum Elektroenergiesysteme	
	Praktikum II: Hochspannungstechnik		ÜL M* =>	Eul-ET-C-HSHSG	Hochspannungs- und Hochstromtechnik Grundlagen	
ET-12 04 02	Hochspannungs- und Hochstromtechnik	5	ÜL M* =>		Hochspannungs- und Hochstromtechnik - Praktikum	7
	Hochspannungs- und Hochstromtechnik - Praktikum		ÜL PL* =>			
	Hochspannungs- und Hochstromtechnik		ÜL PL* =>		Hochspannungs- und Hochstromtechnik Grundlagen	

Grundlagenbereich 1: Wahl 1 aus 3

Eul-ET-E-KonG	Grundlagen der Konstruktion	5
	Grundlagen der Konstruktion	

ET-12 13 01	Regelungstechnik (Pflichtmodul aus AMR)	9	ÜL M* =>	Eul-ET-C-RTB	Regelungstechnik Basiswissen	5
	Regelungstechnik 1		ÜL PL* =>		Regelungstechnik 1	
	Praktikum Regelungstechnik 1		ÜL PL* =>		Praktikum Regelungstechnik	
	Praktikum Regelungstechnik 2					
	[... s. AMR ...]		s. AMR			

ET-12 08 31 ⁺	Schaltungstechnik (Anteil ST2)	7	ÜL M* =>	Eul-ET-C-STV	Schaltungstechnik Vertiefung	5
ET-12 08 32	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	3	ÜL M* =>			

Grundlagenbereich 2: Wahl 1 aus 2

				Eul-ET-E-FEM	Finite-Elemente-Methode-Simulation in der	5
ET-13 00 01 ⁺	Werkstoffe und Technische Mechanik (KOPIE)	7	ÜL M* =>	Eul-MT-C-TM	Technische Mechanik	5
	Werkstoffe		s. Grundstudium		Technische Mechanik	
	Technische Mechanik - Statik		ÜL PL* =>			

Überblick Äquivalenztafel: Überleitung ET, SR Geräte-, Mikro- und Medizintechnik von PO 2013 in PO 2024

Pflichtmodule Hauptstudium SR GMM nach PO 2013

Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP
-----------	-------------------------------	----

Pflichtmodule Hauptstudium SR GMM nach PO 2024

Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP
-----------	-------------------------------	----

ET-12 05 04	Konstruktion	6	ÜL M =	Eul-ET-C-KoGMM Konstruktion	7
ET-12 07 01	Biomedizinische Technik	6	ÜL M =	Eul-ET-C-BMT Biomedizinische Technik	7
ET-12 05 03	Gerätetechnik	8	ÜL M =	Eul-ET-C-GT Gerätetechnik	8
ET-12 06 03	Qualitätssicherung	4	ÜL M =	Eul-ET-C-QuaSi Qualitätssicherung	5
ET-12 08 31 ⁺	Schaltungstechnik (Anteil ST2)	7	ÜL M*	Eul-ET-C-ADST Analoge und Digitale Schaltungstechnik	5
ET-12 08 33	Digitale Schaltungstechnik (aus Studiengang IST)	3	ÜL M* =>		
oder:			oder		
ET-12 08 32	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	3	ÜL M*		
ET-12 06 01	Technologien der Elektronik	6	ÜL M* =>	Eul-ET-C-TechE Technologien der Elektronik	6
ET-12 05 05	Rechnergestützter Entwurf	4	ÜL M* =>	Eul-ET-C-RgEnt Rechnergestützter Entwurf	7

Überblick Äquivalenztafel: Überleitung ET, SR Informationstechnik von PO 2013 in PO 2024

Pflichtmodule Hauptstudium SR IT nach PO 2013

Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP
ET-12 09 06	Akustik	4
ET-12 10 01	Informationstheorie	4
ET-12 08 12	Integrierte Analogschaltungen	4
ET-12 10 04	Kommunikationsnetze, Basismodul	4
ET-12 10 03	Hoch- und Höchsfrequenztechnik	4
ET-12 08 31 ⁺	Schaltungstechnik (Anteil ST2)	7
ET-12 08 33	Digitale Schaltungstechnik (aus Studiengang IST)	3
ET-12 08 32	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	3
ET-12 09 02	Signaltheorie	7
ET-12 08 18	Schaltkreis- und Systementwurf	7

Pflichtmodule Hauptstudium SR IT nach PO 2024

Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP
Eul-ET-C-Akust	Akustik	5
Eul-ET-C-InfTh	Informationstheorie	5
Eul-ET-C-IAS	Integrierte Analogschaltungen	5
Eul-ET-C-CN	Kommunikationsnetze	5
Eul-ET-C-HoHFT	Hoch- und Höchsfrequenztechnik	5
Eul-ET-C-STV	Analoge und Digitale Schaltungstechnik Vertiefung	8
Eul-ET-C-SigTh	Signaltheorie	7
Eul-ET-C-SSE	Schaltkreis- und Systementwurf	5

Überblick Äquivalenztafel: Überleitung ET, SR Mikroelektronik von PO 2013 in PO 2024

Pflichtmodule Hauptstudium SR MEL nach PO 2013

Pflichtmodule Hauptstudium SR MEL nach PO 2024

Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP		Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP
ET-12 06 02	Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik	4	ÜL M =	Eul-ET-C-AVTdE	Aufbau- und Verbindungstechnik der Elektronik	5
ET-12 08 13	Physik ausgewählter Bauelemente	6	ÜL M =	Eul-ET-C-PhyBE	Physik ausgewählter Bauelemente	7
ET-12 08 12	Integrierte Analogschaltungen	4	ÜL M =	Eul-ET-C-IAS	Integrierte Analogschaltungen	5
ET-12 08 31 ⁺	Schaltungstechnik (Anteil ST2)	7	ÜL M*			
ET-12 08 33	Digitale Schaltungstechnik (aus Studiengang IST)	3	ÜL M* =>	Eul-ET-C-STV	Analoge und Digitale Schaltungstechnik Vertiefung	8
ET-12 08 32	Schaltungstechnik - Experimente und Messungen	3	ÜL M*			
ET-12 08 23	Rechnergestützter Schaltkreisentwurf	8	ÜL M* =>	Eul-ET-C-RgSKE	Rechnergestützter Schaltkreisentwurf	7

Module, die auch auf LV-Ebene in neue Module übergeleitet werden:

ET-12 12 01 ⁺	Mikrosystem- und Halbleitertechnologie		ÜL M* =>	Eul-ET-C-MSTSe	Mikrosystemtechnik und Sensorik	5
	Mikrosysteme für Mikroelektronik		ÜL PL* =>		Mikrosysteme für Mikroelektronik	
	Einführung in die Sensorik				Einführung in die Sensorik	
	Werkstoffe der Mikroelektronik und		ÜL M* =>	Eul-ET-C-WSHLT	Werkstoffe und Halbleitertechnologie	5
	Mikrosystemtechnik	12	ÜL PL* =>		Werkstoffe der Mikroelektronik und	
	Halbleitertechnologie/Prozessintegration				Halbleitertechnologie/ Prozessintegration	
	Praktikum: Mikrosysteme für Mikroelektronik;		ÜL M* =>	Eul-ET-C-PrWHM	Praxis Werkstoffkunde, Halbleitertechnik und	3
	Halbleitertechnologie/Prozessintegration;				Mikrosystemtechnik	
	Werkstoffe der Mikroelektronik und		ÜL PL* =>		Praktikum: Mikrosysteme für Mikroelektronik;	
	Mikrosystemtechnik				Halbleitertechnologie/Prozessintegration;	