

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

Legende:

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
ET-12 02 00 M1202-G3020	Einführungsprojekt Mechatronik	0/2/0				unbenotet PL1 Präsentation	2
MT-12 08 01 M1208-G0080	Grundlagen der Elektrotechnik	2/2/0				M = PL PL Klausur 150 min	6
MT-01 04 01 M1200-G0010	Algebraische und analytische Grundlagen	6/4/0				M = PL PL Klausur 180 min	11
MT-11 02 01 M1200-G0050	Informatik ¹⁾	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!	6
	Informatik I	2/1/0				PL1 Klausur 1 120 min	
	Informatik II		2/0/1			PL2 Klausur 2 120 min	
MT-13 00 01 ⁺ M1200-G0030	Werkstoffe und Technische Mechanik (Teile Wrkst., TM)	2/1/0	2/2/0			M = (3 PL1 + 4 PL2) / 7 = M _{WT} beide PL müssen bestanden sein	7 (3+4)
	Werkstoffe	2/1/0				PL1 Klausur 90 min PL = A	
	Technische Mechanik 1 - Statik		2/2/0			PL2 Klausur 120 min PL = B	
MT-02 04 05 M1200-G0040	Naturwissenschaftliche Grundlagen	2/2/0	2/1/0			M = PL	7
	Physik I	2/2/0				PL Klausur 180min	
	wahlweise (1 aus 2)						
	Physik II		2/1/0				
	Chemie für Ingenieure		2/1/0				
MT-12 08 23 M1208-G0170	Elektrische und magnetische Felder		2/2/0			M = PL	4
	Elektrische und magnetische Felder (klein) [MT, RES]		2/2/0			PL Klausur 150 min	
MT-01 04 02 M1200-G0020	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung		4/4/0			M = PL	9
	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung		4/4/0			PL Klausur 150 min	
MT-12 01 23 ⁺ M1201-3H050	Mikrorechentchnik/Embedded Controller (Teil MRT) ²⁾					M = (3 PL1 + 2 PL2) / 5 bei nicht bestehen PL3: M = (3 PL1 + 2 PL2 + 5) / 6 M = M _{MEC}	10
	Mikrorechentchnik 1					PL 1 Laborpraktikum	
	Mikrorechentchnik 2					PL1 = A	
	Embedded Controller					PL2 Klausur 120 min; PL2 = B	
	Embedded Controller - Praktikum					PL3 Laborpraktikum (unbenotet), PL3 = C	
MT-12 05 01 M1205-G0140	Geräteentwicklung		2/2/0			M = PL	4
	Geräteentwicklung		2/2/0			PL Klausur 120 min	
MT-12 08 03 ⁺ M1208-G0180	Dynamische Netzwerke (Teile Klausur, Praktikum)			2/2/1	0/0/1	M = (2 PL1 + PL2) / 3 = M _{DNW} beide PL müssen bestanden sein	7 (6+1)
	Dynamische Netzwerke			2/2/1		PL1 Klausur 150 min PL1 = A	
	Laborpraktikum				0/0/1	PL2 Laborpraktikum PL2 = B	

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.

zusätzliche, in PO 2024 im Pflichtbereich nicht erforderliche (Modul-)Prüfungsleistung (geht in Wahlpflicht- oder Zusatzbereich ein)

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
ÜL M* => Eui-MT-C-EPSK M1200-GS024	Studienkompetenz Mechatronik	2 SWS Seminare, 4 Tage à 6 Stunden Projekte				unbenotet Komplexe Leistung 3 h	2
ÜL M = Eui-MT-C-GET M1208-GS002	Grundlagen der Elektrotechnik	2/2/0				M = PL Klausur 150 min	5
Fortführg. Eui-MT-C-Ma1 M1200-GS003	Algebraische und analytische Grundlagen	6/4/0				M = PL Klausur 180 min	11
ÜL M* => Eui-MT-C-SwEgG M1200-GS004	Software Engineering Grundlagen ¹⁾	2/1/1 2 PL				M = (3 PL1 + 2 PL2) / 5	5
	Software Engineering Grundlagen	2/1/1				PL1 Klausur 120 min	
	Software Engineering Grundlagen Praktikum					PL 2 Komplexe Leistung 60 h	
ÜL M* => Eui-MT-C-Wrkt M1200-GS005	Werkstoffe	2/1/0 PL				M = PL = M _{WT}	3
ÜL PL* => Eui-MT-C-TM M1200-EE010	Technische Mechanik		2/2/0			M = PL = M _{WT}	5
ÜL M* => Eui-MT-C-Ph M1200-MP008	Physik	2/2/0				M = PL	5
	Physik (klein) [MT/RES]	2/2/0				PL Klausur 90 min Bonusleistung zur Klausurarbeit: Übungsaufgaben 15 h	
ÜL M = Eui-MT-C-EMF M1208-GS007	Elektrische und magnetische Felder		2/2/0			M = PL	5
Fortführg. Eui-MT-C-Ma2 M1200-GS008	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung		4/4/0			M = PL	9
ÜL M* => Eui-MT-C-SwEgV M1210-GS009	Software Engineering Vertiefung ²⁾		2/1/1 PL			M = PL = M _{MEC}	5
ÜL PL* => Eui-MT-C-GE M1205-GS010	Geräteentwicklung		2/2/0			M = PL	5
	Geräteentwicklung		2/2/0			Klausur 120 min	
ÜL M* => Eui-MT-C-DNW M1208-GS011	Dynamische Netzwerke			2/2/0 PL		M = PL = M _{DNW}	5
ÜL PL* => Eui-MT-C-PraET M1208-GS015	Praktische Elektrotechnik			0/0/1 0/0/1	0/0/2	M = PL = M _{DNW}	3 (1+2)
	Praktische Elektrotechnik 1			0/0/1		Komplexe Leistung 33 h;	
	Praktische Elektrotechnik 2				0/0/2	nachrangig PL = B	

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
MT-01 04 03 M1200-G0060	Funktionentheorie Funktionentheorie			2/2/0		M = PL PL Klausur 120 min	4
MT-13 01 02 M1200-G0190	Grundlagen der Kinematik und Kinetik Grundlagen der Kinematik und Kinetik			2/2/0		M = PL PL Klausur 120 min	5
MT-13 12 01* M1200-G0200	Konstruktion und Fertigungstechnik (Teile Konst., FT) Konstruktion [Konstruktion EUI, 3D-Modellierung, 3D-Konstruktion] Fertigungstechnik			5/2/0	0/1/0	M = (3 PL1 + 4 PL2 + 3 PL3) / 10 = M_{KF} alle PL müssen bestanden sein PL2 Klausur 180 min PL2 = B PL3 Beleg PL3 = C PL1 Klausur 90 min PL1 = A	10
MT-12 04 01 M1204-G0130	Elektroenergietechnik Elektroenergietechnik			3/1/0	0/0/1	M = (2 PL1 + PL2) / 3 beide PL müssen bestanden sein PL1 Klausur 150 min PL2 Laborpraktikum	5 (3+2)
MT-12 09 01 M1200-G0110	Systemtheorie Systemtheorie 1 Systemtheorie 2			2/1/0	2/2/0	M = PL PL Klausur 120 min	7 (4+3)
MT-01 04 04 M1200-G0070	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie				2/2/0	M = PL PL Klausur 120 min	4
MT-12 02 21 M1202-G0310	Schaltungstechnik Schaltungstechnik (klein) [MT/RES]				2/1/0	M = PL PL Klausur 120 min	4
MT-12 01 02 M1201-G0120	Automatisierungs- und Messtechnik Automatisierungstechnik Messtechnik 1 - Grundzüge des Messens				3/2/0	M = PL PL Klausur 210 min	5
MT-13 01 04 M1200-G3030	Vertiefung Kinematik und Festigkeitslehre Vertiefung Kinematik und Festigkeitslehre (TM-Vertiefung)				3/3/0	M = PL PL Klausur 180 min	7
MT-30 10 02 01 M1200-G0160	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache - Grundlagen wird nicht geplant		0/2/0			M = PL PL Klausur 90 min	3
MT-30 10 02 02 M1200-1H080	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache - Anwendungen wird nicht geplant			0/2/0		M = PL PL Referat 15 min	3

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
Eui-MT-C-Ma3 M1200-GS012	Funktionentheorie Funktionentheorie			2/2/0		M = PL Klausur 120 min	5
Eui-MT-C-KIN M1200-MP006	Grundlagen der Kinematik und Kinetik Grundlagen der Kinematik und Kinetik			2/2/0		M = PL Klausur 120 min	5
Eui-MT-C-Konst M1200-MP007	Konstruktion Konstruktion			2/2/0		M = (4 PL1 + PL2) / 5 = M_{KF} PL1 ist bestehensrelevant! PL1 Klausur 180 min; nachrangig PL1 = B PL2 Hausarbeit 30 h; nachrangig PL2 = C	5
Eui-MT-C-FeTe M1200-GS023	Fertigungstechnik Fertigungstechnik			2/1/0		M = PL = M_{KF} Klausur 90 min; nachrangig PL = A	3
Eui-MT-C-EET M1208-GS016	Elektroenergietechnik Elektroenergietechnik Praktikum Elektroenergietechnik			3/1/0	0/0/1	M = (2 PL1 + PL2) / 3 Beide PL sind bestehensrelevant! PL1 Klausur 150 min PL2 Komplexe Leistung 15 h	5 (4+1)
Eui-MT-C-SysTh M1210-GS017	Systemtheorie Systemtheorie 1 Systemtheorie 2			2/2/0	2/2/0	M = PL Klausur 120 min	9 (4+5)
Eui-MT-C-Ma4 M1200-GS018	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie				2/2/0	M = PL Klausur 120 min	5
Eui-MT-C-ST M1208-GS019	Schaltungstechnik Schaltungstechnik			2/2/0		M = PL Klausur 120 min	5
Eui-MT-C-AT M1201-GS021	Automatisierungstechnik Automatisierungstechnik			2/1/1		M = PL PL1 Klausur 120 min	5
M1200-S0001 bis M1200-S0012	Wahlpflichtbereich Berufs- und Wissenschaftssprache nach Anlage 2 Teil 2 SO 2024					4 SWS SK PL Module werden strukturell in dem Bereich anerkannt	mind. 5
Eui-MT-E-...	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache - Grundlagen					M = PL	3
Eui-MT-E-...	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache - Anwendungen					M = PL	3

¹⁾ alternativ nach Besuch Mikrorechentchnik 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

Überleitung Module Hauptstudium Diplom Mechatronik von PO 2013 in PO 2024 (Äquivalenztabelle)

Legende:

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 Hauptstudium nach PO 2013

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Semester V/Ü/P	6. Semester V/Ü/P	7. Semester V/Ü/P	8. Semester V/Ü/P	9. Semester V/Ü/P	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote	LP
MT-12 13 01* M1213-3H040	Regelungstechnik und Ereignisdiskrete Systeme (Teil Regelungstechnik)	5/2/0	0/0/1				M = (4 · PL1 + 4 · PL2 + PL3) / 9 M = M _{RES}	9
	Regelungstechnik	3/1/0					PL1 Klausur (K1) 120 min PL1 = A	
	Praktikum Regelung und Steuerung		0/0/1				PL3 Laborpraktikum benotet PL3 = B	
	Ereignisdiskrete Systeme (MT)	2/1/0					PL2 Klausur (K2) 90 min PL2 = C	
MT-12 08 25* M1208-3H060	Mess- und Sensortechnik/Aktorik (Teile MST und Aktorik)	2/1/0	2/0/2				M = (4 PL1+PL2+2 PL3+PL4) / 8 M = M _{MST}	9
	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; PL2 = B	
	Aktorik/Antriebstechnik		2/0/1				PL3 Klausur 120 min; PL3 = C	
	Aktorik/Antriebstechnik - Praktikum		0/0/1				PL4 Laborpraktikum; PL4 = D	
MT-M05-V (aus WPM Methoden) M1202-3M100	Elektrische Antriebstechnik Vertiefung aus dem Wahlpflichtbereich Methoden PO 2013					2/1/2 2 PL	M = (4 PL1 + 3 PL2) / 7	7
	Elektrische Maschinen					2/1/0	PL1 Klausur 90 min	
	Praktikum Elektrische Antriebstechnik					0/0/2	PL2 Laborpraktikum	
MT-13 01 04 (aus Grundstudium) M1200-G3030	Vertiefung Kinematik und Festigkeitslehre aus dem Grundstudium der PO 2013 (4. Sem.)	aus dem Grundstudium der PO 2013 (4. Sem.)					M = PL	7
	Vertiefung Kinematik und Festigkeitslehre (TM-Vertiefung)						PL Klausur 180 min	
Zusatzangebot (ab SoSe25)	Konstruktionslehre als Zusatzmodul Voraussetzung: Das Modul Konstruktion und Fertigungstechnik aus dem Grundstudium muss bestanden sein.		2/0/1				M = PL PL Klausur 90 min	3
ET-12 BIP M1200-1H100	Betriebliches Ingenieurpraktikum			20 Wo.			unbenotet	20
							Projektarbeit 20 Wo.	
ET-12 GP M1200-1H090	Grundpraktikum			6 Wo.			unbenotet	6
							Praktikumsbericht	
MT-12-STA M1200-3H090	Studienarbeit Mechatronik						M = (4 PL1 + PL2) / 5	12
					Projekt 360h + Verteidigung		PL1 Projektarbeit 24 Wo. PL2 Kolloquium	

! 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.

zusätzliche, in PO 2024 im Pflichtbereich nicht erforderliche (Modul-)Prüfungsleistung (geht in Wahlpflicht- oder Zusatzbereich ein)

Pflichtmodule / Wahlpflicht Hauptstudium nach PO 2024

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung	5. Semester V/Ü/P	6. Semester V/Ü/P	7. Semester V/Ü/P	8. Semester V/Ü/P	9. Semester V/Ü/P	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP
Eul-MT-C-RTB M1213-EE008	Regelungstechnik Basiswissen	2/2/1 2 PL					M = (4 PL1 + PL2) / 5 = M _{RES} Beide PL sind bestehensrelevant!	5
	Regelungstechnik 1	2/2/0					PL1 Klausur 120 min; nachrangig PL1 = A	
	Praktikum Regelungstechnik	0/0/1					PL2 Portfolio 20 h; nachrangig PL2 = B	
s. u. Teil EDS								
Eul-MT-C-MT M1208-E0001	Messtechnik	2/1/1 2 PL					M = (4 PL1 + PL2) / 5 = M _{MST} PL1 ist bestehensrelevant!	5
	Messtechnik I: Grundzüge des Messens	2/1/0					PL1 Klausur 120 min; nachrangig PL1 = A	
	Messtechnik Praktikum	0/0/1					PL2 Portfolio 20 h; nachrangig PL1 = B	
Zusatzmodul Eul-MT-C-EFA	Aktorik	2/0/1					M = PL = M _{PLT} nachrangig: PL = (2 C + D) / 3	5
	Praktikum Aktorik/Antriebssysteme	0/0/1						
	Aktorik/Antriebssysteme	2/0/0						
Eul-MT-C-EFA	Elektrische und fluidtechnische Antriebssysteme	4/2/0 PL					M = PL Klausur 180 min	7
	Grundlagen elektrischer Maschinen							
	Grundlagen fluidtechnischer Maschinen							
Eul-MT-C-VKF	Vertiefung Kinematik und Festigkeitslehre	2/2/0 PL					M = PL Klausur 180 min	5
	Vertiefung Kinematik und Festigkeitslehre	2/2/0						
Eul-MT-C-KLCAD	Konstruktionslehre/CAD	2/2/0 2 PL					M = (3 PL1 + PL2) / 4 PL1 ist bestehensrelevant!	5
	Konstruktionslehre/CAD	2/2/0					PL1 Klausur 150 min PL2 Hausarbeit 40 h	
Eul-MT-C-BIPMT	Betriebliche Ingenieurpraxis Mechatronik		0/1/0	19 Wochen à 35 h BT PL			M = PL „bestanden“ oder „nicht bestanden“ Portfolio 80 h Bericht zum Praktikum unbenotet	26
Eul-MT-C-GP M1200-E0004	Betriebliche Grundpraxis			4 Wochen à 35 Stunden BT PL			M = PL „bestanden“ oder „nicht bestanden“ Portfolio 5 h Bericht zum Grundpraktikum unbenotet	5
Eul-MT-C-SA	Studienarbeit Mechatronik					1 SWS Projekte	M = PL Komplexe Leistung 150 h	12

