

Überleitung Module Diplom Mechatronik von PO 2013 in PO 2024 (Äquivalenztafel - Überblick)

Legende:

<b>identisches Modul</b>
<b>nicht identisches Modul - identische Modulprüfungsleistung</b> (ggf. anderer Name der Prüfungsleistung gemäß neuer PO): Übernahme Modulnote bzw. <b>nachrangig einzelne Prüfungsleistungen</b> , Übernahme Fehlversuchszähler
<b>nicht identisches Modul - nicht identische Modulprüfungsleistung:</b> keine direkte Übernahme Modulnote oder Prüfungsleistungen, keine Übernahme Fehlversuchszähler --> Übernahme bestandener Module bzw. <b>nachrangig einzelner Prüfungsleistungen</b> nach Festlegung
<b>für PO 2024 zusätzlich erforderliches Modul</b>
<b>in PO 2024 nicht mehr benötigte(s) Modul/Lehrveranstaltung/Prüfungsleistung</b>

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

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

<b>Fortführg.</b> ...Fortführung/Übernahme des Modul einschließlich aller Prüfungsnoten und Fehlversuchszähler.
<b>ÜL M</b> = ... Wenn das Modul abgeschlossen ist, wird die Modulnote übernommen in das neue Modul. Wenn Modul-Fehlversuche vorliegen, wird der Versuchszähler übernommen.
<b>ÜL PL</b> = ... Wenn im Modul nur einzelne bestandene Prüfungsleistungen vorliegen, werden nur die Noten dieser Prüfungsleistungen übernommen.
<b>ÜL M*</b> => ... Wenn das Modul abgeschlossen ist, wird die Modulnote übernommen in das zugeordnete Modul bzw. über die <b>zugeordnete Bildungsvorschrift</b> berechnet.
<b>ÜL PL*</b> => ... Wenn im Modul nur einzelne bestandene Prüfungsleistungen vorliegen, werden nur die Noten dieser Prüfungsleistungen übernommen bzw. über die <b>zugeordnete Bildungsvorschrift</b> berechnet.
<b>SÜL M*</b> => ... 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)

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

Pflichtmodule Grundstudium nach PO 2013

Pflichtmodule Grundstudium nach PO 2024

Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP		Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP
MT-01 04 01	Algebraische und analytische Grundlagen	11	Fortführg.	Eul-MT-C-Ma1	Algebraische und analytische Grundlagen	11
MT-01 04 02	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung	9	Fortführg.	Eul-MT-C-Ma2	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung	9
MT-13 01 02	Grundlagen der Kinematik und Kinetik	5	Fortführg.	Eul-MT-C-KIN	Grundlagen der Kinematik und Kinetik	5
MT-12 08 01	Grundlagen der Elektrotechnik	6	ÜL M =	Eul-MT-C-GET	Grundlagen der Elektrotechnik	5
MT-12 08 23	Elektrische und magnetische Felder	4	ÜL M =	Eul-MT-C-EMF	Elektrische und magnetische Felder	5
MT-12 05 01	Geräteentwicklung	4	ÜL M =	Eul-MT-C-GE	Geräteentwicklung	5
MT-01 04 03	Funktionentheorie	4	ÜL M =	Eul-MT-C-Ma3	Funktionentheorie	5
MT-12 04 01	Elektroenergietechnik	5	ÜL M =	Eul-MT-C-EET	Elektroenergietechnik	5
MT-12 09 01	Systemtheorie	7	ÜL M =	Eul-MT-C-SysTh	Systemtheorie	9
MT-01 04 04	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie	4	ÜL M =	Eul-MT-C-Ma4	Partielle Differentialgleichungen und Wahrscheinlichkeitstheorie	5
MT-12 02 21	Schaltungstechnik	4	ÜL M =	Eul-MT-C-ST	Schaltungstechnik	5
ET-12 02 00	Einführungsprojekt Mechatronik	2	ÜL M* =>	Eul-MT-C-EPSK	Studienkompetenz Mechatronik	2
MT-11 02 01	Informatik <sup>1)</sup>	6	ÜL M* =>	Eul-MT-C-SwEgG	Software Engineering Grundlagen	5
MT-02 04 05	Naturwissenschaftliche Grundlagen	7	ÜL M* =>	Eul-MT-C-Ph	Physik	5
MT-12 01 23 <sup>+</sup>	Mikrorechentechnik/Embedded Controller (Teil MRT) <sup>2)</sup>	10	ÜL M* =>	Eul-MT-C-SwEgV	Software Engineering Vertiefung	5
MT-12 01 02	Automatisierungs- und Messtechnik	5	ÜL M* =>	Eul-MT-C-AT	Automatisierungstechnik	5
MT-13 01 04	Vertiefung Kinematik und Festigkeitslehre	7	siehe Hauptstudium			

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

MT-13 00 01 <sup>+</sup>	Werkstoffe und Technische Mechanik (Teile Wrkst., TM) <small>M1200-G0030</small> Werkstoffe Technische Mechanik 1 - Statik	7	ÜL M* =>	Eul-MT-C-Wrkst	Werkstoffe	3
			ÜL PL* =>		Werkstoffe	
			ÜL M* =>	Eul-MT-C-TM	Technische Mechanik	
			ÜL PL* =>		Technische Mechanik	
MT-12 08 03 <sup>+</sup>	Dynamische Netzwerke (Teile Klausur, Praktikum) Dynamische Netzwerke Laborpraktikum	7	ÜL M* =>	Eul-MT-C-DNW	Dynamische Netzwerke	5
			ÜL PL* =>		Dynamische Netzwerke	
			ÜL M* =>	Eul-MT-C-PraET	Praktische Elektrotechnik	
			ÜL PL* =>		Praktische Elektrotechnik 1 und 2	
MT-13 12 01 <sup>+</sup>	Konstruktion und Fertigungstechnik (Teile Konst., FT) Konstruktion [EUI, 3D-Modellierung, 3D-Konstruktion] Fertigungstechnik	10	ÜL M* =>	Eul-MT-C-Konst	Konstruktion	5
			ÜL PL* =>		Konstruktion	
			ÜL M* =>	Eul-MT-C-FeTe	Fertigungstechnik	
			ÜL PL* =>		Fertigungstechnik	

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

MT-30 10 02 01	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache - Grundlagen	3	SÜL M* =>	Eul-MT-E-...	Wahlpflichtbereich Berufs- und Wissenschaftssprache nach Anlage 2 Teil 2 SO 2024: Strukturelle Anrechnung	min. 5
MT-30 10 02 02	Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache - Anwendungen	3	SÜL M* =>			

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

<sup>2)</sup> 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) - Überblick

Pflichtmodule Hauptstudium nach PO 2013

Pflichtmodule / Wahlpflicht Hauptstudium nach PO 2024

Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP		Modul-Nr.	Modulname / Lehrveranstaltung	LP
ET-12 BIP	Betriebliches Ingenieurpraktikum	20	ÜL M =	Eul-MT-C-BIPMT	Betriebliche Ingenieurpraxis Mechatronik	26
ET-12 GP	Grundpraktikum	6	ÜL M =	Eul-MT-C-GP	Betriebliche Grundpraxis	5
MT-13 01 04 (aus Grundstudium)	Vertiefung Kinematik und Festigkeitslehre <i>aus dem Grundstudium der PO 2013 (4. Sem.)</i>	7	ÜL M* =>	Eul-MT-C-VKF	Vertiefung Kinematik und Festigkeitslehre	5
MT-12-STA	Studienarbeit Mechatronik		ÜL M* =>	Eul-MT-C-SA	Studienarbeit Mechatronik	12
MT-M05-V (aus WPM Methoden) ab WS 26/27	Elektrische Antriebstechnik Vertiefung <i>aus dem Wahlpflichtbereich Methoden PO 2013 s. neues Modul</i>	7	ÜL M* =>	Eul-MT-C-EFA	Elektrische und fluidtechnische Antriebssysteme	7
MT-13 OS	Referat Wissenschaftliches und projektbezogenes Oberseminar	2	ÜL M* =>	Eul-MT-C-KLCAD	Konstruktionslehre/CAD	5
			=	Zusatzleistung	Oberseminar	

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

MT-12 13 01+	Regelungstechnik und Ereignisdiskrete Systeme (Teil Regelungstechnik) Regelungstechnik Praktikum Regelung und Steuerung Ereignisdiskrete Systeme (MT)	9	ÜL M* =>	Eul-MT-C-RTB	Regelungstechnik Basiswissen	5
			ÜL PL* =>		Regelungstechnik 1	
			ÜL PL* =>		Praktikum Regelungstechnik	
			s. u. Teil EDS			
MT-12 08 25+	Mess- und Sensortechnik/Aktorik (Teile MST und Aktorik) Messtechnik 2: Mess- und Sensortechnik Messtechnik 2: Mess- und Sensortechnik - Aktorik/Antriebstechnik Aktorik/Antriebstechnik - Praktikum	9	ÜL M* =>	Eul-MT-C-MT	Messtechnik	5
			ÜL PL* =>		Messtechnik I: Grundzüge des Messens	
			ÜL PL* =>		Messtechnik Praktikum	
			ÜL M* =>	Zusatzmodul	Aktorik	5
			ÜL PL* =>		Praktikum Aktorik/Antriebssysteme	
ÜL PL* =>		Aktorik/Antriebssysteme				

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

MT-12 AQUA1	Allgemeine Qualifikation wird nicht geplant	4	SÜL M* =>	Eul-MT-E-xxxxx	Wahlpflichtbereich Allgemeine Qualifikationen nach Anlage 2 Teil 3 SO 2024	min. 8
MT-12 AQUA2	Allgemeine und ingenieurspezifische wird nicht geplant	4	ÜL PL* =>			

Module, die zu Wahlpflichtmodulen werden (teils nicht mehr benötigt werden):

			Wahlpflichtbereich Mechatronik Basiswissen: Wahl 1 aus 2			
MT-12 02 22	Leistungselektronik Leistungselektronik Leistungselektronik Projekt	4	ÜL M* =>	Eul-MT-E-LEG	Leistungselektronik Grundlagen	5
			ÜL PL* =>		Leistungselektronik Grundlagen	
			ÜL PL* =>	Zusatzleistung	Projektarbeit - wird auf Zeugnis mit Note aufgeführt, geht nicht in Notenberechnung	
MT-13 01 02+	Numerische Methoden/Systemdynamik (Teile Num. Methoden und Systemdynamik) Numerische Methoden der Festkörpermechanik Systemdynamik Praktikum Mechanische Strukturen	9	ÜL M* =>	Eul-MT-E-NUM	Numerische Methoden	5
			ÜL PL* =>		Numerische Methoden	
			Wahlpflichtbereich Mechatronik Spezialwissen: Wahl 3 aus 4			
			ÜL M* =>	Eul-MT-E-MSD	Systemdynamik mechanischer Strukturen	5
			ÜL PL* =>		Systemdynamik mechanischer Strukturen	
ÜL PL* =>						
MT-13 01 01	Feldtheorie	5	Fortführg.	Eul-MT-E-	Multiphysikalische Feldprobleme	5
MT-12 01 23+ (Grundstudium)	Mikrorechentechnik/Embedded Controller (Teil EC, aus Grundstudium) Mikrorechentechnik 1 Mikrorechentechnik 2 Embedded Controller Embedded Controller - Praktikum	10	siehe Grundstudium			
			ÜL M* =>	Eul-MT-E-EMC	Embedded Controller	5
			ÜL PL* =>		Embedded Controller	
			ÜL PL* =>		Embedded Controller - Praktikum	
MT-12 13 01+	Regelungstechnik und Ereignisdiskrete Systeme (Teil EDS) Regelungstechnik Praktikum Regelung und Steuerung Ereignisdiskrete Systeme (MT)	9	s. o. Teil Regelungs-			
			ÜL M* =>	Eul-MT-E-ESS	Ereignisdiskrete Systeme und Steuerungen	5
			ÜL PL* =>		Ereignisdiskrete Systeme und Steuerungen	