

MT16	Studienverlaufsplan Mechatronik T2MT - allgemeine Mechatronik					MT16
	08.03.2017					
Module 1. Hj. KW 48-2016 - KW 09-2017	Module 2. Hj. KW 14-2017 - KW 26-2017	Module 3. Hj. KW 36-2017 - KW 47-2017	Module 4. Hj. KW 02-2018 - KW 13-2018	Module 5. Hj. KW 40-2018 - KW 51-2018	Module 6. Hj. KW 12-2019 - KW 24-2019	
<b>Summen Theorie</b>						
<b>Kernmodule</b>						
<b>T2MT1001 Mathematisch naturwissenschaftliche Grundlagen I</b>	<b>T2MT1005 Mathematisch naturwissenschaftliche Grundlagen II</b>	<b>T2MT2001 Mechatronische Systeme I</b>	<b>T2MT2003 Mechatronische Systeme II</b>	<b>T2MT3001 Mechatronische Systeme III</b>	<b>T2MT3002 Mechatronische Systeme IV</b>	
T2MT1001.1 Mathematik I	T2MT1005.1 Mathematik II	T2MT2001.1 MTS I	T2MT2003.1 MTS II	T2MT3001.1 MTS III	T2MT3002.1 MTS IV	
T2MT1001.2 Physik I	T2MT1005.2 Physik II	T2MT2001.2 Praxisn. Übungen zu MTS I	T2MT2003.2 Praxisn. Übungen zu MTS II	T2MT3001.2 Praxisn. Übung zu MTS III	T2MT3002.2 Praxisn. Übung zu MTS IV	
	T2MT1005.3 Praxisn. Übung zu MNG II					
<b>T2MT1002 Grundlagen Elektrotechnik I</b>	<b>T2MT1006 Grundlagen Elektrotechnik II</b>					
T2MT1002.1 Elektrotechnik I	T2MT1006.1 Elektrotechnik II					
T2MT1002.2 Messtechnik I	T2MT1006.2 Messtechnik II					
T2MT1002.3 Praxisn. Übung zu GEL I	T2MT1006.3 Praxisn. Übung zu GEL II					
<b>T2MT1004 Grundlagen Maschinenbau I</b>	<b>T2MT1007 Grundlagen Maschinenbau II</b>			<b>T2_3100 Studienarbeit 1</b>	<b>T2_3200 Studienarbeit 2</b>	
T2MT1004.1 Technische Mechanik I und Konstruktionslehre I	T2MT1007.1 Technische Mechanik II und Konstruktionslehre II					
T2MT1004.2 Praxisn. Übung zu GMB I	T2MT1007.2 Praxisn. Übung zu GMB II					
	<b>T2MT1003 Informatik I</b>	<b>T2MT2002 Informatik II</b>				
	T2MT1003.1 Informatik I	T2MT2002.1 Informatik II				
	T2MT1003.2 Programmieren I	T2MT2002.2 Programmieren II				
		T2MT2002.3 Praxisn. Übung zu Informatik II				
<b>allgemeine Profilmodule</b>						
<b>T2MT1101 Werkstoffkunde</b>		<b>T2MT2101 Elektronik u. µC-Technik</b>	<b>T2MT2102 angew. Elektrotechnik</b>	<b>T2MT3101 Aktorik &amp; Sensorik</b>	<b>T2MT3103 Angew. MTS</b>	
T2MT1101.1 Angewandte Werkstofftechnik		T2MT2101.1 Elektronik und µC-Technik	T2MT2102.1 Angew. Elektrotechnik	T2MT3101.1 Aktorik I	T2MT3103.1 Aktorik II	
T2MT1101.2 Praxisn. Übung zu angew. Werkstofftechnik		T2MT2101.3 Praxisn. Übung zu Elektronik u. µC-Technik	T2MT2102.2 Praxisn. Übungen zu angew. Elektrotechnik	T2MT3101.2 Sensorik I	T2MT3103.2 Sensorik II	
				T2MT3101.3 Praxisn. Übung zu Aktorik & Sensorik I	T2MT3103.3 Praxisn. Übung zu Aktorik & Sensorik II	
		<b>T2MT2103 angew. MB</b>	<b>T2MT2104 Betrieb und Wirtschaft</b>	<b>T2MT3102 Automatisierungssysteme</b>		
		T2MT2103.1 CAE 1, Konstruktionsentwurf + Fertigungstechnik	T2MT2104.1 BWL	T2MT3102.1 Automatisierung I		
		T2MT2103.2 Praxisn. Übungen zu angew. MB	T2MT2104.2 Projektmanagement	T2MT3102.2 Automatisierung II		
<b>lokale Profilmodule</b>						
<b>T2MT1161 Englisch &amp; Personal Skills</b>	<b>T2MT1162 Digitale Steuerungstechnik und Gewerbliche Schutzrechte</b>	<b>T2MT2164 Mathematik III und QM</b>	<b>T2MT2162 Mikrocontrollertechnik und CAE</b>	<b>T2MT3164 angew. Elektrotechnik III (Wahlmodul 2 aus 3)</b>	<b>T2MT3163 Wahlmodul Mechatronische Systeme (3 aus 6)</b>	
T2MT1161.1 AKT	T2MT1162.1 Digitale Steuerungstechnik	T2MT2164.1 Mathematik III	T2MT2162.1 µC-Technik II	T2MT3164.2 Analoger Schaltungsentwurf	T2MT3162.1 Entwurf digitaler Systeme	
T2MT1161.2 Englisch	T2MT1162.2 Gew. Schutzrechte	T2MT2161.2 Qualitätsmanagement	T2MT2162.2 Praxisn. Übung zu µC-T II	T2MT3361.1 EM EMV	T2MT3163.1 Finite Elemente in der MT	
			T2MT2163.2 CAE 2 (Target u/o Matlab)	T2MT3361.2 EM HV-Systeme	T2MT3163.3 Reliability	
			<b>T2MT2163 angew. Elektrotechnik II (Wahlmodul 2 aus 3)</b>			
			T2MT2163.1 Entwicklungssystematik		T2MT3163.4 Mikrosystemtechnik	
			T2MT2301.1 EM Elektr. Antriebe		T2MT3164.1 EM Energiespeicher	
			T2MT2301.2 EM Leistungselektronik		T2MT3362.1 EM Leichtbau	
Praxis 1 T2_1000	Praxis 1 T2_1000	Praxis 2 T2_2000	Praxis 2 T2_2000	Praxis 3 T2_3000	Bachelorarbeit T2_3300	

**Kernmodule**

**allg. Profilmodule**

**Praxisaufgaben**

**lokale Profilmodule**