

MT18	Studienverlaufsplan Mechatronik T3MT - allgemeine Mechatronik				MT18
	05.03.2020				
Module 1. Hj. KW 49-2018 - KW 10-2019	Module 2. Hj. KW 15-2019 - KW 27-2019	Module 3. Hj. KW 37-2019 - KW 48-2019	Module 4. Hj. KW 02-2020 - KW 13-2020	Module 5. Hj. KW 40-2020 - KW 51-2020	Module 6. Hj. KW 11-2021 - KW 23-2021
Summen Theorie					
Kernmodule					
T3MT1001 Mathematisch naturwissenschaftliche Grundlagen I	T3MT1005 Mathematisch naturwissenschaftliche Grundlagen II	T3MT2001 Mechatronische Systeme I	T3MT2003 Mechatronische Systeme II	T3MT3001 Mechatronische Systeme III	T3MT3002 Mechatronische Systeme IV
T3MT1001.1 Mathematik I	T3MT1005.1 Mathematik II	T3MT2001.1 MTS I	T3MT2003.1 MTS II	T3MT3001.1 MTS III	T3MT3002.1 MTS IV
T3MT1001.2 Physik I	T3MT1005.2 Physik II	T3MT2001.2 Praxisn. Übungen zu MTS I	T3MT2003.2 Praxisn. Übungen zu MTS II	T3MT3001.2 Praxisn. Übung zu MTS III	T3MT3002.2 Praxisn. Übung zu MTS IV
	T3MT1005.3 Praxisn. Übung zu MNG II				
T3MT1002 Grundlagen Elektrotechnik I	T3MT1006 Grundlagen Elektrotechnik II				
T3MT1002.1 Elektrotechnik I	T3MT1006.1 Elektrotechnik II				
T3MT1002.2 Messtechnik I	T3MT1006.2 Messtechnik II				
T3MT1002.3 Praxisn. Übung zu GEL I	T3MT1006.3 Praxisn. Übung zu GEL II				
T3MT1004 Grundlagen Maschinenbau I	T3MT1007 Grundlagen Maschinenbau II			T3_3100 Studienarbeit 1	T3_3200 Studienarbeit 2
T3MT1004.1 Technische Mechanik I und Konstruktionslehre I	T3MT1007.1 Technische Mechanik II und Konstruktionslehre II				
T3MT1004.2 Praxisn. Übung zu GMB I	T3MT1007.2 Praxisn. Übung zu GMB II				
	T3MT1003 Informatik I	T3MT2002 Informatik II			
	T3MT1003.1 Informatik I	T3MT2002.1 Informatik II			
	T3MT1003.2 Programmieren I	T3MT2002.2 Programmieren II			
		T3MT2002.3 Praxisn. Übung zu Informatik II			
Studienrichtungsmodule					
T3MT1101 Werkstoffkunde		T3MT2101 Elektronik u. µC-Technik	T3MT2102 angew. Elektrotechnik	T3MT3101 Aktorik & Sensorik	T3MT3103 Angew. MTS
T3MT1101.1 Angewandte Werkstofftechnik		T3MT2101.1 Elektronik und µC-Technik	T3MT2102.1 Angew. Elektrotechnik	T3MT3101.1 Aktorik I	T3MT3103.1 Aktorik II
T3MT1101.2 Praxisn. Übung zu angew. Werkstofftechnik		T3MT2101.3 Praxisn. Übungen zu Elektronik u. µC-Technik	T3MT2102.2 Praxisn. Übungen zu angew. Elektrotechnik	T3MT3101.2 Sensorik I	T3MT3103.2 Sensorik II
				T3MT3101.3 Praxisn. Übung zu Aktorik & Sensorik I	T3MT3103.3 Praxisn. Übung zu Aktorik & Sensorik II
		T3MT2103 angew. MB	T3MT2104 Betrieb und Wirtschaft	T3MT3102 Automatisierungssysteme	
		T3MT2103.1 CAE 1, Konstruktionsentwurf und Fertigungstechnik	T3MT2104.1 BWL	T3MT3102.1 Automatisierung I	
		T3MT2103.2 Praxisn. Übungen zu angew. MB	T3MT2104.2 Projektmanagement	T3MT3102.2 Automatisierung II	
Wahlmodule					
T3MT9161 Englisch & Personal Skills	T3MT9162 Digitale Steuerungstechnik und Gewerbliche Schutzrechte	T3MT9165 Mathematik III und QM	T3MT9163 Mikrocontrollertechnik und CAE	T3MT9167 angew. Elektrotechnik III (Wahlmodul 2 aus 5)	T3MT9168 Mechatronische Systeme V (Wahlmodul 3 aus 8)
T3MT1161.1 AKT	T3MT1162.1 Digitale Steuerungstechnik	T3MT2164.1 Mathematik III	T3MT2162.1 µC-Technik II	T3MT3164.2 Analoger Schaltungsentwurf	T3MT3162.1 Entwurf digitaler Systeme
T3MT1161.2 Englisch	T3MT1162.2 Gew. Schutzrechte	T3MT2161.2 Qualitätsmanagement	T3MT2162.2 Praxisn. Übung zu µC-T II	T3MT3163.4 Mikrosystemtechnik	T3MT3163.1 Finite Elemente in der MT
			T3MT2163.2 CAE 2 (Target u/o Matlab)		T3MT3163.3 Reliability
			T3MT9164 angew. Elektrotechnik II (Wahlmodul 2 aus 3)		
			T3MT2163.1 Entwicklungssystematik	T3MT3361.1 EM EMV	T3MT9168.6 Bionik
			T3MT2301.1 EM Elektr. Antriebe	T3MT3361.2 EM HV-Systeme	T3MT9168.7 Robotik
			T3MT2301.2 EM Leistungselektronik		T3MT9168.8 Elektrofachkraft
					T3MT3362.1 EM Leichtbau
					T3MT3164.1 EM Energiespeicher
Praxis 1 T3_1000	Praxis 1 T3_1000	Praxis 2 T3_2000	Praxis 2 T3_2000	Praxis 3 T3_3000	Bachelorarbeit T3_3300

Kernmodule

Studienrichtungsmodule

Praxisaufgaben

Angebot Wahlmodule nach Verfügbarkeit

lokale Profilmodule