

	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
Kernmodule	T3MT1001 Mathematisch natur-wissenschaftliche Grundlagen I T3MT1001.1 Mathematik I T3MT1001.1 Physik I	T3MT1005 Mathematisch natur-wissenschaftliche Grundlagen II T3MT1005.1 Mathematik II T3MT1005.2 Physik II T3MT1005.3 Praxisnahe Übung zu MNG II	T3MT2001 Mechatronische Systeme I T3MT2001.1 MTS I T3MT2001.2 Praxisnahe Übungen zu MTS I	T3MT2003 Mechatronische Systeme II T3MT2003.1 MTS II T3MT2003.2 Praxisnahe Übungen zu MTS II	T3MT3001 Mechatronische Systeme III T3MT3001.1 MTS III T3MT3001.2 Praxisnahe Übungen zu MTS III	T3MT3002 Mechatronische Systeme IV T3MT3002.1 MTS IV T3MT3002.2 Praxisnahe Übungen zu MTS IV
	T3MT1002 Grundlagen Elektrotechnik I T3MT1002.1 Elektrotechnik I T3MT1002.2 Messtechnik I T3MT1002.3 Praxisnahe Übung zu Grundlagen der Elektrotechnik I	T3MT1006 Grundlagen Elektrotechnik II T3MT1006.1 Elektrotechnik II T3MT1006.2 Messtechnik II T3MT1006.3 Praxisnahe Übung zu GEL II				
	T3MT1004 Grundlagen Maschinenbau I T3MT1004.1 Technische Mechanik I und Konstruktionslehre I T3MT1004.2 Praxisnahe Übung zu Grundlagen Maschinenbau I	T3MT1007 Grundlagen Maschinenbau II T3MT1007.1 Technische Mechanik II und Konstruktionslehre II T3MT1007.2 Praxisnahe Übung zu GMB II				
		T3MT1003 Informatik I T3MT1003.1 Informatik I T3MT1003.2 Programmieren I	T3MT2002 Informatik II T3MT2002.1 Informatik II T3MT2002.2 Programmieren II T3MT2002.3 Praxisnahe Übung zu Informatik II			
Studienrichtungsmodule	T3MT1101 Werkstoffkunde T3MT1101.1 Angewandte Werkstofftechnik T3MT1101.2 Praxisnahe Übung zu angewandte Werkstofftechnik		T3MT2101 Elektronik u. µC-Technik T3MT2101.1 Elektronik und µC-Technik T3MT2101.3 Praxisnahe Übung zu Elektronik u. µC-Technik	T3MT2102 angewandte Elektrotechnik T3MT2102.1 Angewandte Elektrotechnik T3MT2102.2 Praxisnahe Übungen zu angewandte Elektrotechnik	T3MT3101 Aktorik & Sensorik T3MT3101.1 Aktorik I T3MT3101.2 Sensorik I T3MT3101.3 Praxisnahe Übung zu Aktorik & Sensorik I	T3MT3103 Angewandte Mechatronische Systeme T3MT3103.1 Aktorik II T3MT3103.2 Sensorik II T3MT3103.3 Praxisnahe Übung zu Aktorik & Sensorik II
			T3MT2103 angewandter Maschinenbau T3MT2103.1 CAE 1, Konstruktionsentwurf + Fertigungstechnik T3MT2103.2 Praxisnahe Übungen zu angewandter Maschinenbau	T3MT2104 Betrieb und Wirtschaft T3MT2104.1 BWL T3MT2104.2 Projektmanagement	T3MT3102 Automatisierungssysteme T3MT3102.1 Automatisierung I T3MT3102.2 Automatisierung II	
Wahlmodule	T3MT9161 Englisch & Personal Skills T3MT1161.1 Arbeits- und Kreativtechniken T3MT1161.2 Englisch	T3MT9162 Digitale Steuerungstechnik und Gewerbliche Schutzrechte T3MT1162.1 Digitale Steuerungstechnik T3MT1162.2 Gewerbliche Schutzrechte	T3MT9165 Mathematik III und Qualitätsmanagement T3MT2164.1 Mathematik III T3MT2161.2 Qualitätsmanagement	T3MT9163 Mikrocontrollertechnik und CAE T3MT2162.1 µC-Technik II T3MT2162.2 Praxisnahe Übung zu µC-T II T3MT2163.2 CAE 2 (Target w/o Matlab)	T3MT9167 angewandte Elektrotechnik III (Wahlmodul 2 aus 4) T3MT3164.2 Analoger Schaltungsentwurf T3MT3163.4 Mikrosystemtechnik T3MT3361.1 EM EMV T3MT3361.2 EM HV-Systeme	Wahlmodule der Mechatronik (2 aus 8) T3MT9185 Entwurf digitaler Systeme T3MT9169 Finite Elemente in der MT T3MT9170 Reliability T3MT9178 Bionik T3MT9179 Robotik T3MT9180 Elektrofachkraft T3MT9176 EM Leichtbau T3MT9177 EM Energiespeicher
				T3MT9164 angewandte Elektrotechnik II (Wahlmodul 2 aus 3) T3MT2163.1 Entwicklungssystematik T3MT2301.1 EM Elektr. Antriebe T3MT2301.2 EM Leistungselektronik		
Berichte	T3_1000 Praxisarbeit 1	T3_1000 Praxisarbeit 1	T3_2000: Praxisarbeit 2	T3_2000: Praxisarbeit 2	T3_3100: Studienarbeit 1 T3_3000: Praxisarbeit 3	T3_3200: Studienarbeit 2 T3_3300: Bachelorarbeit

