

detaillierter Studienablaufplan Mechatronik, Wahlpflichtprofil Mikromechatronik (DPO 2013), Hilfsmittel zur Planung									
Stand: 27.01.2026									
Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modul- verantwortlicher Dozent	Studentensets	
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P						
Methoden									
MT-M06-G	Prozessinformationsverarbeitung Grundlagen	4/0/2		112200	M = (2 PL1 + PL3 + 2 PL2) / 5 im Falle von §11 Abs. 1 Satz 5 PO ist Modulnote: M = (2 PL1 + PL3 + 2 PL2 + 5) / 6	7	Prof. Urbas		
M1201-3M110	Prozessleittechnik 1 (Proz.leitt. I)	2/0/0			PL1 30 min mündl. o. 90 min schriftlich 112210		Urbas	EuiDE-6-AMR, EuiDM-8-Mik, MW	
	Praktikum Prozessleittechnik (Proz.leitt. Prkt)	0/0/1			PL3 Praktikum benotet 112250		Urbas	EuiDM-8-Mik	
	Vernetzung und Kommunikation im Fahrzeug (Vern. Sys. Fzg.komm.)	2/0/0			PL2 30 min mündl. o. 90 min schriftlich 112220		Verkehr, Bäker	EuiDM-8-Mik	
	Praktikum Vernetzung und Kommunikation im Fahrzeug (Vern. Sys. Fzg.komm.)	0/0/1			PL4 Praktikum unbenotet 112240		Verkehr, Bäker	EuiDM-8-Mik	
MT-M06-V	Prozessinformationsverarbeitung Vertiefung		2/2/2	112400	M = (2 PL1+PL2) / 3	7	Prof. Urbas		
M1201-3M120	Mensch-Maschine Systemtechnik (MMST)		2/2/0		PL1 Klausur 120 min 112410		Urbas	EuiDE-9-AT EuiDI-7-AUT, EuiDM-9-Mik	
	Projekt Mensch-Maschine-Systemtechnik		0/0/2		PL2 Projektarbeit (15 Wo.) 112420		Urbas	EuiDE-9-AT EuiDI-7-AUT, EuiDM-9-Mik	
MT-M20	Internationale Studien in der Mechatronik - Methoden	5/1/0		113400	Anerkennung aus dem Ausland	7	Studiendekan		
M1200-3M150									

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8. Semester	9. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modul- verantwortlicher Dozent	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P					
Anwendungen								
ET-12 05 07 MT-A10-G	Simulation in der Gerätetechnik	2/4/0 Auswahl 2 aus 3		123800	M = PL	7	Prof. Lienig	
M1205-1G110	Finite Elemente Methode (FEM)	1/2/0			PL1 Übungsaufgaben 70410		EuiDE-8-AVT, EuiDE-8-BMT, EuiDE-8-EKT, EuiDE-8-BEI, EuiDM-8-Mik	
	Optimierung (Optimierung)	1/2/0					EuiDE-8-AVT, EuiDE-8-BMT, EuiDE-8-EKT, EuiDE-8-BEI, EuiDM-8-Mik	
	Thermischer Entwurf (Therm.Entw)	1/2/0					EuiDM-8-Mik	
ET-12 05 08 MT-A15-V	Gerätekonstruktion		2/0/4	71300	M = (PL1 + PL) / 2 Beide PL müssen bestanden werden!	7	Prof. Lienig	
M1205-1G160	Entwicklungsmethoden für die Gerätetechnik (Entw.Gerätetech.)		2/0/0		PL1 Klausur 90 min 71330		Lienig	EuiDM-9-Mik
	Baugruppenentwicklung (BG-Entwicklung)		0/0/4		PL2 Beleg 71340		Lienig	MA-ET/GMM, EuiDE-9-AVT, EuiDE-9-BMT, EuiDE-9-EKT, EuiDM-9-Mik
MT-A11-G	Mikro-Elektro-Mechanische Systeme Grundlagen	4/2/1		124200	M = (3 PL1 + PL2) / 4	7	Prof. Marschner	
M1212-3A190	Elektromechanische Netzwerke (El.mech. Netzw.)	2/1/0			PL1 Klausur 120min 124210		Marschner	EuiDE-8HMT, EuiDM-8-Mik
	Belegarbeit Mikro-Elektro-Mechanische Systeme Grundlagen	0/0/1			PL2 Beleg 124220			EuiDM-8-Mik
	Anwendung kombinierter Simulation (Komb.Simul.)	2/1/0					Marschner	EuiDE-8-HMT, EuiDM-8-Mik

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modul- verantwortlicher Dozent	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P					
Eul-MT-E-A11V	Mikrosystemtechnik	2/0/0	2/0/2 2 PL		M = (2 PL1 + PL2) / 3		Prof. Richter	
M1212-MM024	Werkstoffe der Mikrosystemtechnik für Mechatroniker (<i>Werkstoffe MST Mechatroniker</i>)	2/0/0			PL1 Klausur 120 min; bei bis zu 20 TN mdl. PL als Einzelprüfung 20 min	7	Adolphi	EuiDM-8-Mik, EuiDR-8-Erg
	Mikrosysteme für Mechatronik und Feinwerktechnik (<i>Mikrosysteme</i>)		2/0/0				Richter	MA-ET/MEL, EuiDM-9-Mik, Phy...
	Praktikum Mikrosysteme (<i>MST/Werkstoffe</i>)		0/0/2		PL2 Portfolio 12 h		Richter	EuiDM-9-Mik
MT-A12-G	Biomedizintechnik Grundlagen	5/1/0		124600	M = PL		Prof. Malberg	
M1207-3A210	Grundlagen der Physiologie und Medizin (<i>Grdl. Physio.u.Med.</i>)	2/0/0			PL Klausur 90min 124620	7	Malberg	02/MA-ET/GMM, EuiDE-8-BMT, EuiDM-8-Mik, INF Wiwi
	Strahlenanwendung in der Medizin (<i>StrahleninMed</i>) neu ab SoSe 24: Biomedizinische Technik II	1/1/0					Hietschold/ Freudenberg	EuiDE-6-GMM, EuiDM-8-Mik, Phy
	Biosignale und Monitoring (<i>Biosig.u.Monit.</i>)	2/0/0					Malberg	02/MA-ET/GMM, EuiDE-8-BMT, EuiDM-8-Mik, INF Wiwi
MT-A12-V	Biomedizintechnik Vertiefung		4/1/1	124810	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10		Prof. Malberg	
M1207-3A220	Biomedizinische Technik (<i>Biomed.Techn.</i>)		2/1/0		PL1 Klausur 1 120 min 124810	7	Malberg	MA-ET/GMM, EuiDE-6-GMM, EuiDM-9-Mik, INF, Phy, Wiwi
	Medizinische Geräte (<i>DTS</i>) (<i>DTS-03-Prak.</i>)		2/0/1		PL2 3 Praktikumsprotokolle + 3 Eingangstests 124820		Malberg	MA-ET/GMM, EuiDE-9-BMT, EuiDM-9-Mik, INF, Wiwi

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modul- verantwortlicher Dozent	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P					
MT-A13-G M1208-3A230	Sensoren und Messsysteme Grundlagen Messtechnik 3 - Messsystemtechnik (<i>Messtechnik III</i>)	5/2/0 1/1/0		125000	M=(2 PL1 + 5 PL2) / 7 PL1 Klausur 1 90 min 125040	7	Prof. Czarske Czarske	EuiDE-6-AMR, EuiDM-8-Mik
	Lasermesstechnik (<i>Lasermesst.</i>) neu ab SoSe 24 Laser Metrology and Quantum Technology	2/1/0			PL2 40 min mündlich 125060 neu 125070			EuiDM-8-Mik EuiDE-8-AT, EuiDE-8-RT, EuiDE-8-PMS, PHY.
	Mechatronische Lasersensoren (<i>Mech.Lasersens.</i>)	2/0/0					Büttner	EuiDE-8-AT, EuiDE-8-RT, EuiDE-8-PMS, EuiDM-8-Mik, EuiDM-8-Rob, EuiDR-8-Erg, Phy
MT-A13-V M1208-3A240	Sensoren und Messsysteme Vertiefung Projekt Optische Prozessmesstechnik (<i>Proj. Opt. Proz.messt.</i>)		3/0/0+ 2 SWS Projekt 2 SWS Projekt	125200	M=(3 PL1 + 2 PL2) / 5 PL2 Projektarbeit 30 h 125230	7	Prof. Czarske	EuiDM-9-Mik, EuiDM-9-Rob, EuiDR-9-Erg
	Lasermesssysteme für die Fluidtechnik (<i>LMFT</i>)		2/0/0		PL1 20 min mündlich 125210			EuiDM-9-Mik, EuiDM-9-Rob, EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT, EuiDR-8-Erg
	Biomedical Laser Systems and Optogenetics (<i>Biomed. Systemt. u. Optogenetik</i>)		1/0/0					EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT, EuiDM-9-Mik, EuiDM-9-Rob
ET-12 05 06 MT-A15-G	Entwicklung feinwerktechnischer Produkte Produktentwicklung (<i>Produktentwick.</i>)	4/0/2 2/0/0		70100	M = (2 PL1 + PL2) / 3 Beide PL müssen bestanden sein! PL1 Klausur 180min 70140 PL2 Laborpraktikum 70150	7	Prof. Lienig	
	Aktorik für die Gerätetechnik (<i>Aktorik GT</i>)	2/0/2						

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8. Semester	9. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modul- verantwortlicher Dozent	Studentensets
		V/Ü/P	V/Ü/P					
MT-A20	Internationale Studien in der Mechatronik - Anwendungen	5/1/0		125600	Anerkennung aus dem Ausland	7	Studiendekan	
M1200-3A260								