

detaillierter Studienablaufplan Mechatronik, Wahlpflichtprofil Mikromechatronik (DPO 2013), Hilfsmittel zur Planung									
Stand: 30.05.2022									
= alte Module									
Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8. Semester	9. Semester	Konto HISPOS	Lehrver- flechtung	Hinweise zu Prüfungs-leistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modul- verantwortlicher Dozent	Studentensets
		V/Ü/P	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				PL 1 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
neu ab SS 2022	Vernetzung und Kommunikation im Fahrzeug (Vern. Sys. Fzg.komm.)	2/0/0				PL 2 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-G (alt)	Prozessinformationsverarbeitung Grundlagen	4/0/2				M = (PL1 + PL2) / 2 Die Praktika müssen bestanden werden!	7		
M1201-3M110	Prozessleittechnik 1 (Proz.leitt. I)	2/0/0				PL 1 30 min mündl. o.90 min schriftlich 112210			
	Praktikum Prozessleittechnik	0/0/1				PL3 Praktikum unbenotet			
	Serielle Bussysteme (Ser.Bussysteme)	2/0/0				PL 2 30 min mündl. o. 90 min schriftlich 112230			
	Praktikum Bussysteme (Ser.Bussysteme)	0/0/1				PL4 Praktikum benotet 112230			

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Lehrver- flechtung	Hinweise zu Prüfungs-leistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modul- verantwortlicher Dozent	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P						
MT-M06-V M1201-3M120	Prozessinformationsverarbeitung Vertiefung Mensch-Maschine Systemtechnik (MMST)		2/2/2 2/2/0	112400		M = (2-PL1+PL2) / 3 PL1 Klausur 120 min 112410	7	Prof. Urbas 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-M07-G M1201-3M130	Entwurfstechniken Grundlagen Elemente der Modellbildung und Simulationstechnik (ModbildSimt)	2/1/0 2/1/0	2/1/0	112600		M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 Klausur 1 120min 112620	7	Prof. Janschek Janschek	MA-ET/AMR EuiDE-6-AMR, EuiDM-8-Mik
	Mechatronische Systeme (Reg.MKS)		2/1/0			PL2 Klausur 2 120 min 112610		Janschek, Roth	EuiDM-9-FZ, EuiDM-9-Mik
MT-M07-V M1201-3M140	Entwurfstechniken Vertiefung Qualitätssicherung (Qualitätssich.)	2/1/0 2/1/0	2/1/0	112800		M = (PL1 + PL2) / 2 Beide PL müssen bestanden werden! PL1 Klausur 1 90 min 112820	7	Prof. Janschek Wohlrabe	EuiDE-6-GMM, EuiDM-8-Mik
	Systementwurf komplexer Automatisierungssysteme (Sys.ent.kom.AT-S.)		2/1/0			PL2 Klausur 2 120 min 112810		Janschek	EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT,
MT-M20 M1200-3M150	Internationale Studien in der Mechatronik - Methoden		5/1/0	113400		Anerkennung aus dem Ausland	7	Studiendekan	

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Lehrver- flechtung	Hinweise zu Prüfungs-leistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modul- verantwortlicher Dozent	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P						
Anwendungen									
ET-12 05 07 MT-A10-G neu M1205-1G110	Simulation in der Gerätetechnik	2/4/0 Auswahl 2 aus 3		123800		M = PL		Prof. Lienig	
	Finite Elemente Methode (FEM)	1/2/0			ET	PL1 Übungsaufgaben 70410	7		EuiDE-8-AVT, EuiDE-8-BMT, EuiDE-8-EKT, EuiDE-8-BEI, EuiDM-8-Mik
	Optimierung (Optimierung)	1/2/0			ET				EuiDE-8-AVT, EuiDE-8-BMT, EuiDE-8-EKT, EuiDE-8-BEI, EuiDM-8-Mik
	Thermischer Entwurf (Therm.Entw)	1/2/0			ET				EuiDM-8-Mik
ET-12 05 07 MT-A10-G neu ab SS 2017 alt M1205-1G110	Gerätetechnik Grundlagen	2/4/0 Auswahl 2 aus 3		123800		M = PL		Prof. Lienig	
	Finite Elemente Methode (FEM)	1/2/0			ET	PL1 Übungsaufgaben 70410	7		EuiDE-8-AVT, EuiDE-8-BMT, EuiDE-8-EKT, EuiDE-8-BEI, EuiDM-8-Mik
	Optimierung (Optimierung)	1/2/0			ET				EuiDE-8-AVT, EuiDE-8-BMT, EuiDE-8-EKT, EuiDE-8-BEI, EuiDM-8-Mik
	Thermischer Entwurf (Therm.Entw)	1/2/0			ET				EuiDM-8-Mik

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Lehrver- flechtung	Hinweise zu Prüfungs-leistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modul- verantwortlicher Dozent	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P						
ET-12 05 07 MT-A10-G alt	Simulation in der Gerätetechnik	2/4/0				M = PL	7		
M1205-1G110	Kraftfahrzeugtechnik 2 - Gesamtfahrzeugfunktionen (Kfz II/Ges.fzg.f.)	1/2/0				PL1 Übungsaufgaben 123810			
	Laborpraktikum Kraftfahrzeugtechnik (Einf.Lprak.Kfz/VM) (Laborprak.Kfz)	1/2/0							
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
ET-12 05 08 MT-A10-V alt	Gerätekonstruktion		4/2/0	124000		M = (PL1 + 3·PL2) / 4	7		
M1205-1G160	Präzisionsgerätetechnik (Präzis.Ger.te.MT)		2/0/0			PL2 Klausur 180 min 124020			
	Aktorik für die Gerätetechnik (Aktorik)		2/2/0			PL1 Übungsaufgaben 124010			
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-8-HMT, EuiDM-8-Mik EuiDM-8-Mik
	Belegarbeit Mikro-Elektro-Mechanische Systeme Grundlagen	0/0/1				PL2 Beleg 124220			
	Kombinierte Simulation (Komb.Simul.)	2/1/0						Marschner	EuiDE-8-HMT, EuiDM-8-Mik
MT-A11-G alt	Mikro-Elektro-Mechanische Systeme Grundlagen	3/3/0				M = PL			

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Lehrver- flechtung	Hinweise zu Prüfungs-leistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modul- verantwortlicher Dozent	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P						
M1212-3A190	Elektromechanische Netzwerke (<i>El.mech. Netzw.</i>)	2/2/0				PL Klausur 120min 124210	7		
	Kombinierte Simulation (<i>Komb.Simul.</i>)	1/1/0							
MT-A11-V	Mikro-Elektro-Mechanische Systeme Vertiefung	2/0/0	2/0/2	124400		M = (7· PL1 + 7· PL2 + 6· PL3) / 20	7	Prof. Richter	
M1212-3A200	Werkstoffe der Mikrosystemtechnik für Mechatroniker (<i>Werkstoffe MST Mechatroniker</i>)	2/0/0				PL1 Klausur 1 90 min 124410		Dr. Adolphi	EuiDM-8-Mik, EuiDR-8-Erg
	Mikrosysteme für Mechatronik und Feinwerktechnik (<i>Mikrosysteme</i>)		2/0/0			PL2 Klausur 2 90 min 124420		Richter	MA-ET/MEL, EuiDM-9-Mik,
	Praktikum Mikrosysteme (<i>MST/Werkstoffe</i>)		0/0/2			PL3 Laborpraktikum 124430		Richter	EuiDM-9-Mik
MT-A12-G	Biomedizintechnik Grundlagen	5/1/0		124600		M = PL	7	Prof. Malberg	
M1207-3A210	Grundlagen der Physiologie und Medizin (<i>Grdl. Physio.u.Med.</i>)	2/0/0				PL Klausur 90min 124620		Malberg	02/MA-ET/GMM, EuiDE-8-BMT, EuiDM-8-Mik, INF, Wiwi
	Strahlenanwendung in der Medizin (<i>StrahleninMed</i>)	1/1/0						Hietschold/ Freundenberg	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-G alt	Biomedizintechnik Grundlagen	5/1/0				M = PL			

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Lehrver- flechtung	Hinweise zu Prüfungs-leistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modul- verantwortlicher Dozent	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P						
M1207-3A210	Grundlagen der Physiologie und Medizin (Grdl. Physio.u.Med.)	2/0/0				PL mdl. Prüfung 30min 124610	7		
	Strahlenanwendung in der Medizin (StrahleninMed)	1/1/0							
	Biosignale und Monitoring (Biosig.u.Monit.)	2/0/0							
MT-A12-V	Biomedizintechnik Vertiefung		4/1/1	124810		M = (7· PL1 + 3· PL2) / 10	7	Prof. Malberg	
M1207-3A220	Biomedizinische Technik (Biomed.Techn.)		2/1/0			PL1 Klausur 1 120 min 124810		Malberg	MA-ET/GMM, EuiDE-6-GMM, EuiDM-9-Mik, INF, Phy, Wiwi
	Diagnostische und therapeutische Systeme (DTS) (DTS-03-Prak.)		2/0/1			PL2 3 Praktikumsprotokolle + 3 Eingangstests 124820		Malberg	MA-ET/GMM, EuiDE-9-BMT, EuiDM-9-Mik, INF, Wiwi
MT-A12-V alt	Biomedizintechnik Vertiefung		3/2/1			M = (7· PL1 + 3· PL2) / 10	7		
M1207-3A220	Biomedizinische Technik (Biomed.Techn.)		2/1/0			PL1 Klausur 1 120 min 124810			
	Diagnostische und therapeutische Systeme (DTS) (DTS-03-Prak.)		1/1/1			PL2 Praktikumsprotokolle 124820			
MT-A13-G neu ab SS 2021	Sensoren und Messsysteme Grundlagen	4/2/0		125000		M=(2· K1 + 5· P2) / 7		Prof. Czarske	

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Lehrver- flechtung	Hinweise zu Prüfungs-leistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modul- verantwortlicher Dozent	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P						
M1208-3A230 neu ab SS 2021	Messtechnik 3 - Messsystemtechnik (<i>Messtechnik III</i>) Lasermesstechnik (<i>Lasermesst.</i>) Mechatronische Lasersensoren (<i>Mech.Lasersens.</i>)	1/1/0 2/1/0 2/0/0		125000	ET ET, EW, Physik	PL1/K1 Klausur 1 90 min 125040 PL2/P2 40 min mündlich 125060 neu 125070	7	Czarske Büttner	EuiDE-6-AMR, EuiDM-8-Mik EuiDM-8-Mik EuiDE-8-AT, EuiDE-8-RT, EuiDE-8-PMS, EuiDE-6-AMR, EuiDM-8-Mik, Phy
MT-A13-G alt SS 2017 bis WS 20/21	Sensoren und Messsysteme Grundlagen	4/2/0		125000		M = (3 · PL1 + 2 · PL2 + 2 · PL3) / 7		Prof. Czarske	
M1208-3A230	Messsystemtechnik (<i>Messtechnik III</i>) Einführung Sensorik (<i>Sensorik I</i>) Mechatronische Lasersensoren (<i>Mech.Lasersens.</i>)	1/1/0 1/1/0 2/0/0			ET ET, Wiwi ET, EW, Physik	PL1 Klausur 1 90 min 125040 Klausur 2 90 min 125050 PL3 20 min mündlich 125060	7	Czarske Gerlach Büttner	
MT-A13-G alt	Sensoren und Messsysteme Grundlagen	4/2/0				M = (4 · PL1 + 3 · PL2 + 3 · PL3) / 10			
M1208-3A230	Messsystemtechnik (<i>Messtechnik III</i>) Einführung Sensorik (<i>Sensorik I</i>) Mechatronische Lasersensoren (<i>Mech.Lasersens.</i>)	1/1/0 1/1/0 2/0/0			ET ET, Wiwi ET, EW, Physik	PL1 Klausur 1 90 min 125010 PL2 mdl. 25 min. 125020 PL3 mdl 25 min 125030	7		MA-ET/MEL, EuiDE-9-HMT, EuiDM-9-Mik EuiDM-9-Mik MA-ET/AMR, MA-ET/IT,
MT-A13-V neu ab SS 2021	Sensoren und Messsysteme Vertiefung		3/0/0+ 2 SWS Projekt	125200		M=(3 · PL1 + 2 · PL2) / 5		Prof. Czarske	
M1208-3A240	Projekt Optische Prozessmesstechnik (<i>Proj. Opt. Proz.messt.</i>) Lasermesssysteme für die Fluidtechnik (<i>LMFT</i>)		2SWS Projekt 2/0/0		ET	PL2 Projektarbeit 30 h 125230 PL1 20 min mündlich 125210	7	Czarske Czarske	
neu ab SS 2021	Biomedizinische Systemtechnik +Optogenetik		1/0/0						
MT-A13-V SS 2017 bis WS20/21	Sensoren und Messsysteme Vertiefung		2/0/1+ 2 SWS Projekt	125200		M = (4 · PL1 + 1 · PL2 + 2 · PL3) / 7		Prof. Czarske	

Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Lehrver- flechtung	Hinweise zu Prüfungs-leistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modul- verantwortlicher Dozent	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P						
M1208-3A240	Praktikum Sensorik II (Sensorik II)		0/0/1		ET	PL2 Laborpraktikum 125220	7	Gerlach	
	Projekt Optische Prozessmesstechnik (Proj. Opt. Proz.messt.)		2SWS Projekt			PL3 Projektarbeit 30 h 125230		Czarske	
	Lasermesssysteme für die Fluidtechnik (LMFT)		2/0/0		ET	PL1 20 min mündlich 125210		Czarske	
MT-A13-V alt M1208-3A240	Sensoren und Messsysteme Vertiefung Praktikum Sensorik II (Sensorik II)		2/0/1+ 2SWS 0/0/1			M = (4 · PL1 + 2 · PL2 + 4 · PL3) / 10 PL2 Laborpraktikum 125220	7		
	Projekt Optische Prozessmesstechnik (Proj. Opt. Proz.messt.)		2SWS Projekt			PL3 Projektarbeit 30 h 125230			
	Lasermesssysteme für die Fluidtechnik (LMFT)		2/0/0		ET	PL1 25 min mündlich 125210			
ET-12 05 06 MT-A15-G neu ab SS 2019	Entwicklung feinwerktechnischer Produkte Produktentwicklung (Produktentwick.)	4/0/2		70100		M = (2 · PL1 + PL2) / 3 Beide PL müssen bestanden sein!	7	Prof. Lienig	
	Aktorik für die Gerätetechnik (Aktorik GT)	2/0/0			ET	PL1 Klausur 180min 70140 PL2 Laborpraktikum 70150			
		2/0/2			ET				
MT-A20 M1200-3A260	Internationale Studien in der Mechatronik - Anwendungen		5/1/0	125600		Anerkennung aus dem Ausland	7	Studiendekan	