

detaillierter Studienablaufplan Mechatronik, Wahlpflichtprofil Mikromechatronik (DPO 2013), Hilfsmittel zur Planung								
Stand: 15.10.2021								
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
		V/Ü/P	V/Ü/P					
Methoden								
MT-M06-G (neu ab SS 2017)	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 + PL4 + 2·PL2 + PL4) / 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
	Praktikum Prozessleittechnik	0/0/1				PL3 Praktikum benotet 112250		Urbas
	Neu: Vernetzung und Kommunikation im Fahrzeug (ab SS20) Serielle Bussysteme (Ser.Bussysteme)	2/0/0				PL 2 30 min mündl. o. 90 min schriftlich 112220		Verkehr, Bäker
	Praktikum Bussysteme (Ser.Bussysteme)	0/0/1				PL4 Praktikum unbenotet 112240		Verkehr, Bäker
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		
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		Graube
	Projekt Mensch-Maschine-Systemtechnik (nicht geplant?)		0/0/2			PL2 Projektarbeit (15 Wo.) 112420	Graube	
MT-M07-G	Entwurfstechniken Grundlagen	2/1/0	2/1/0	112600		M = (PL1 + PL2) / 2		Prof. Janschek

detaillierter Studienablaufplan Mechatronik, Wahlpflichtprofil Mikromechatronik (DPO 2013), Hilfsmittel zur Planung								
Stand: 15.10.2021								
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
		V/Ü/P	V/Ü/P					
M1201-3M130	Modellbildung und Simulation Elemente der Modellbildung und Simulationstechnik (ModbildSimt)	2/1/0				PL1 Klausur 1 120min 112620	7	Janschek
	Mechatronische Systeme (Reg.MKS)		2/1/0			PL2 Klausur 2 120 min 112610		Janschek, Roth
MT-M07-V	Entwurfstechniken Vertiefung	2/1/0	2/1/0	112800		M = (PL1 + PL2) / 2 Beide PL müssen bestanden werden!	7	Prof. Janschek
M1201-3M140	Qualitätssicherung (Qualitätssich.)	2/1/0				PL1 Klausur 1 90 min 112820		Wohlrabe
	Systementwurf komplexer Automatisierungssysteme (Sys.ent.kom.AT-S.)		2/1/0			PL2 Klausur 2 120 min 112810	Janschek	
MT-M20	Internationale Studien in der Mechatronik - Methoden	5/1/0		113400		Anerkennung aus dem Ausland	7	Studiendekan
M1200-3M150								
Anwendungen								
ET-12 05 07 (MT-A10-G) (neu ab SS 2017)	Simulation in der Gerätetechnik (alt Gerätetechnik Grundlagen)	2/4/0 Auswahl 2 aus 3		123800		M = PL	7	Prof. Lienig
M1205-1G110	Finite Elemente Methode (FEM)	1/2/0			ET	PL1 Übungsaufgaben 70410		
	Optimierung (Optimierung)	1/2/0			ET			
	Thermischer Entwurf (Therm.Entw)	1/2/0			ET			
ET-12 05 07 (MT-A10-G) (alt)	Simulation in der Gerätetechnik	2/4/0				M = PL	7	
M1205-1G110	Finite Elemente Methode (FEM)	1/2/0				PL1 Übungsaufgaben 123810		
	Optimierung (Optimierung)	1/2/0						

detaillierter Studienablaufplan Mechatronik, Wahlpflichtprofil Mikromechatronik (DPO 2013), Hilfsmittel zur Planung								
Stand: 15.10.2021								
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
		V/Ü/P	V/Ü/P					
ET-12 05 08 (MT-A15-V) neu ab SS 2019	Gerätekonstruktion		2/0/4	71300		M = (PL1 + PL) / 2 Beide PL müssen bestanden werden!	7	Prof. Lienig
M1205-1G160	Entwicklungsmethoden für die Gerätechnik		2/0/0			PL1 Klausur 90 min 71330		Lienig
	Baugruppenentwicklung		0/0/4			PL2 Beleg 71340		Lienig
ET-12 05 08 (MT-A10-V) (alt) entfällt M1205-1G160	Gerätekonstruktion		4/2/0	124000		M = (PL1 + 3·PL2) / 4	7	
	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 (neu ab SS 2017)	Mikro-Elektro-Mechanische Systeme Grundlagen	4/2/1		124200		M = (3 · PL1 + PL2) / 4	7	Prof. Marschner
M1212-3A190	Elektromechanische Netzwerke (El.mech. Netz.)	2/1/0				PL1 Klausur 120min 124210		Marschner
	Belegarbeit Mikro-Elektro-Mechanische Systeme Grundlagen	0/0/1				PL2 Beleg 124220		Marschner
	Kombinierte Simulation (Komb.Simul.)	2/1/0						
MT-A11-G (alt) M1212-3A190	Mikro-Elektro-Mechanische Systeme Grundlagen	3/3/0				M = PL	7	
	Elektromechanische Netzwerke (El.mech. Netz.)	2/2/0				PL Klausur 120min 124210		
	Kombinierte Simulation (Komb.Simul.)	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 (Werkstoffe MST Mechatroniker)	2/0/0				PL1 Klausur 1 90 min 124410		Dr. Adolphi
	Mikrosysteme für Mechatronik und Feinwerktechnik (Mikrosysteme)		2/0/0			PL2 Klausur 2 90 min 124420		Richter
	Praktikum Mikrosysteme (MST/Werkstoffe)		0/0/2			PL3 Laborpraktikum 124430		Richter

detaillierter Studienablaufplan Mechatronik, Wahlpflichtprofil Mikromechatronik (DPO 2013), Hilfsmittel zur Planung								
Stand: 15.10.2021								
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
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P					
MT-A12-G (neu ab SS 2017)	Biomedizintechnik Grundlagen	5/1/0		124600		M = PL		Prof. Malberg
M1207-3A210	Grundlagen der Physiologie und Medizin (Grdl. Physio.u.Med.)	2/0/0				PL Klausur 90min 124620	7	Malberg
	Strahlenanwendung in der Medizin (StrahleninMed)	1/1/0						Malberg
	Biosignale und Monitoring (Biosig.u.Monit.)	2/0/0						Malberg
MT-A12-G (alt)	Biomedizintechnik Grundlagen	5/1/0				M = PL		
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 (neu ab SS 2017)	Biomedizintechnik Vertiefung		4/1/1	124810		M = (7 · PL1 + 3 · PL2) / 10		Prof. Malberg
M1207-3A220	Biomedizinische Technik (Biomed. Techn.)		2/1/0			PL1 Klausur 1 120 min 124810	7	Malberg
	Diagnostische und therapeutische Systeme (DTS) (DTS-03-Prak.)		2/0/1			PL2 3 Praktikumsprotokolle + 3 Eingangstests 124820		Malberg
MT-A12-V (alt)	Biomedizintechnik Vertiefung		3/2/1			M = (7 · PL1 + 3 · PL2) / 10		
M1207-3A220	Biomedizinische Technik (Biomed. Techn.)		2/1/0			PL1 Klausur 1 120 min 124810	7	
	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

detaillierter Studienablaufplan Mechatronik, Wahlpflichtprofil Mikromechatronik (DPO 2013), Hilfsmittel zur Planung								
Stand: 15.10.2021								
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
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P					
M1208-3A230	Messsystemtechnik (<i>Messtechnik III</i>)	1/1/0			ET	PL1/K1 Klausur 1 90 min 125040	7	Czarske
NEU ab SS 2021	Lasermesstechnik	2/1/0				PL2/P2 40 min mündlich 125060 neu 125070		Büttner
	Mechatronische Lasersensoren (<i>Mech.Lasersens.</i>)	2/0/0			ET, EW, Physik			
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	7	Prof. Czarske
M1208-3A230	Messsystemtechnik (<i>Messtechnik III</i>)	1/1/0			ET	PL1 Klausur 1 90 min 125040		Czarske
	Einführung Sensorik (<i>Sensorik I</i>)	1/1/0			ET, Wiwi	Klausur 2 90 min 125050		Gerlach
	Mechatronische Lasersensoren (<i>Mech.Lasersens.</i>)	2/0/0			ET, EW, Physik	PL3 20 min mündlich 125060	Büttner	
MT-A13-G (alt)	Sensoren und Messsysteme Grundlagen	4/2/0				M = (4· PL1 + 3· PL2 + 3· PL3) / 10	7	
M1208-3A230	Messsystemtechnik (<i>Messtechnik III</i>)	1/1/0			ET	PL1 Klausur 1 90 min 125010		
	Einführung Sensorik (<i>Sensorik I</i>)	1/1/0			ET, Wiwi	PL2 mdl. 25 min. 125020		
	Mechatronische Lasersensoren (<i>Mech.Lasersens.</i>)	2/0/0			ET, EW, Physik	PL3 mdl 25 min 125030		
MT-A13-V (neu ab SS 2021)	Sensoren und Messsysteme Vertiefung		3/0/0+ 2 SWS Projekt	125200		M=(3· PL1 + 2· PL2) / 5	7	Prof. Czarske
M1208-3A240	Projekt Optische Prozessmesstechnik (<i>Proj. Opt. Proz.messt.</i>)		2SWS Projekt			PL2 Projektarbeit 30 h 125230		Czarske
	Lasermesssysteme für die Fluidtechnik (<i>LMFT</i>)		2/0/0		ET	PL1 20 min mündlich 125210		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

detaillierter Studienablaufplan Mechatronik, Wahlpflichtprofil Mikromechatronik (DPO 2013), Hilfsmittel zur Planung								
Stand: 15.10.2021								
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
		V/Ü/P	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)	Sensoren und Messsysteme Vertiefung		2/0/1+ 2SWS			M = (4 · PL1 + 2 · PL2 + 4 · PL3) / 10	7	
M1208-3A240	Praktikum Sensorik II (Sensorik II)		0/0/1		ET	PL2 Laborpraktikum 125220		
	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	4/0/2		70100		M = (2 · PL1 + PL2) / 3 Beide PL müssen bestanden sein!		Lienig
	Produktentwicklung (Produktentwick.)	2/0/0			ET	PL1 Klausur 180min 70140 PL2 Laborpraktikum 70150	7	
	Aktorik für die Gerätetechnik (Aktorik GT)	2/0/2			ET			
ET-12 05 08	Gerätekonstruktion		2/0/4			M = (PL1 + PL2) / 2	7	Lienig
	Entwicklungsmethoden für die Gerätechnik		2/0/0		ET	PL1 Klausur 90 min 71330		
	Baugruppenentwicklung		0/0/4		ET	PL2 Beleg 71340		
MT-A20	Internationale Studien in der Mechatronik - Anwendungen		5/1/0	125600		Anerkennung aus dem Ausland	7	Studiendekan
M1200-3A260								