

detaillierter Studienablaufplan Mechatronik, Wahlpflichtprofil Makromechatronik (DPO 2013), Hilfsmittel zur Planung								
Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8.	9.	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungs-leistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modul- verantwortlicher Dozent	Studentensets
		Semester V/Ü/P	Semester V/Ü/P					
Methoden								
MT-M04-G M1213-3M070	Regelung und Steuerung Grundlagen Regelungstechnik 2 (Reg.Techn. II)	4/2/0 2/1/0		111400	M = (PL1 + PL2) / 2 PL1 Klausur 120 min 111420	7	Prof. Röbenack Röbenack	02/MA-ET/AMR, EuiDE-6-AMR, EuiDM-8-Mak
	Nichtlineare Regelungstechnik 1 (Nichtlin.RT 1)	2/1/0			PL2 Klausur 120 min 111410		Winkler	02/MA-ET/AMR, EuiDE-8-RT, EuiDM-8-Mak
MT-M04-V M1213-3M080	Regelung und Steuerung Vertiefung 2 aus dem Angebot wählen	2/0/0	2/1/0	111600	M = (PL1 + PL2) / 2	7	Prof. Röbenack	
	Optimale Steuerung kontinuierlicher Prozesse (Optim.Steu)	2/0/0			alle Klausuren 90 min, PL1 111610 PL2 111620		Bartholomäus	02/MA-ET/AMR, EuiDE-8-RT, EuiDM-8-Mak
	Robuste Regelung/ Regelung mit Unbestimmtheiten (Rob.Regel.)	2/0/0					Röbenack	02/MA-ET/AMR, EuiDE-8-RT, EuiDM-8-Mak
	Prozessidentifikation (Prozessident.)	2/0/0			für "überzählige" PL wird eine Bescheinigung mit Note ausgestellt			02/MA-ET/AMR, EuiDE-8-RT, EuiDM-8Mak
	Nichtlineare Regelungstechnik 2 (Nichtlin. RT 2)		2/1/0					EuiDE-8-RT, EuiDM-8Mak EuiDE-9-RT, EuiDM-9-Mak
	Steuerung und Regelung flacher und verteiltparametrischer Systeme (Fla. + vert. Sys)	2/0/0						EuiDM-8-Mak
	Analyse und Entwurf von Mehrgrößenregelungen (Anal. Ent. Mehrgr.)		2/1/0					EuiDE-9-RT, EuiDM-9-Mak
MT-M04-V alt M1213-3M080	Regelung und Steuerung Vertiefung 2 aus dem Angebot wählen	2/0/0	2/1/0	111600	M = (PL1 + PL2) / 2	7	Prof. Röbenack	
	Optimale Steuerung kontinuierlicher Prozesse (Optim.Steu)	2/0/0			alle Klausuren 90 min, PL1 111610 PL2 111620		Bartholomäus	02/MA-ET/AMR, EuiDE-8-RT, EuiDM-8-Mak
entfällt im SoSe 2022	Robuste Regelungen (Rob.Regel.)	2/0/0						02/MA-ET/AMR, EuiDE-8-RT, EuiDM-8-Mak
entfällt endgültig	Steuerung örtlich verteilter Systeme (Steu.ö.vert.Sys)	2/0/0			für "überzählige" PL wird eine			02/MA-ET/AMR, EuiDE-8-RT, EuiDM-8-Mak

entfällt endgültig	Dynamische Systeme und Algorithmisches Differenzieren (Alg. Differenz.)	2/0/0			für überzählige PL und eine Bescheinigung mit Note ausgestellt	7		EuiDI-6-AUT, EuiDE-8-AT, 02/MA-ET/AMR, EuiDE-8-RT, EuiDE-9-RT, EuiDM-9-Mak
	Prozessidentifikation (Prozessident.)	2/0/0					Röbenack	
	Nichtlineare Regelungstechnik 2 (Nichtlin. RT 2)		2/1/0					
	Steuerung und Regelung flacher und verteiltparametrischer Systeme (Fla. + vert. Sys)	2/0/0						EuiDM-8-Mak
	Analyse und Entwurf von Mehrgrößenregelungen (Anal. Ent. Mehrgr.)		2/1/0					EuiDE-9-RT, EuiDM-9-Mak
MT-M05-G	Elektrische Antriebstechnik Grundlagen	4/2/0		113000	M = (4 · PL1 + 3 · PL2) / 7		Dr. Geitner (Nachfolge PD V. Müller) Geitner ab SoSe 2020: Hofmann	EuiDE-6-EET, EuiDR-8-Enf, EuiDM-8-FZ, EuiDM-8-Mak,
M1202-3M090	Elektrische Antriebe (Elektr. Antr.)	2/1/0			PL1 Klausur 120 min 113010 neu 113011			EuiDE-6-EET, EuiDR-8-Enf, EuiDM-8-FZ, EuiDM-8-Mak,
	Leistungselektronik 2 (Leistungselekt. 2)	2/1/0			PL2 Klausur 120 min 113020 neu 113021	7	Bernet	02/MA-ET/EET, EuiDE-8-LeA, EuiDM-8-FZ, EuiDM-8-Mak, EuiDR-8-Sol, EuiDR-8-WiW, Wiwi, WW
MT-M05-V	Elektrische Antriebstechnik Vertiefung		2/1/2	113200	M = (4 · PL1 + 3 · PL2) / 7		Dr. Geitner (Nachfolge PD V. Müller) Hofmann, Hildebrand Geitner Hildebrand	02/MA-ET/EET, EuiDE-6-EET, EuiDM-9-FZ, EuiDM-9-Mak
M1202-3M100	Elektrische Maschinen (EM I)		2/1/0		PL1 Klausur 90 min 113210	7		
	Praktikum Elektrische Antriebstechnik (Prkt. el. Antriebst.)		0/0/2		PL 2 Laborpraktikum 113220			
MT-M20	Internationale Studien in der Mechatronik - Methoden		5/1/0	113400	Anerkennung aus dem Ausland		Studiendekan	
M1200-3M150						7		

Anwendungen								
MT-A01-G	Kraftfahrzeugtechnik Grundlagen	2/0/1	2/1/0	120200	M = (PL1 + PL2) / 2 gemäß § 11 Absatz 1 Satz 5 PO: M = (45 · PL1 + 45 · PL2 + 10 · PL3) / 100		Prof. Prokop	
M1200-3A010	Komponenten und Subsysteme im Fahrzeug (Kfz I-K+Subs.Kfz)		2/1/0		PL1 Klausur 90 120 min 120210	7	Verkehr	EuiDM-9-FZ, EuiDM-9-Mak
	Kraftfahrzeugtechnik 2 - Gesamtfahrzeugfunktionen (Kfz II/Ges.fzg.f.)	2/0/0			PL2 Klausur 2-90-120 min 120220		Verkehr	EuiDM-8-FZ, EuiDM-8-Mak
	Laborpraktikum Kraftfahrzeugtechnik (Einf.Lprak.Kfz/VM)	0/0/1			PL3 unbenotet 120240		Verkehr	EuiDM-8-FZ, EuiDM-8-Mak
MT-A01-G alt	Kraftfahrzeugtechnik Grundlagen	2/0/1	2/1/0		M = (PL1 + PL2) / 2			
M1200-3A010	Komponenten und Subsysteme im Fahrzeug (Kfz I-K+Subs.Kfz)		2/1/0		PL1 Klausur 90 min 120210	7		
	Gesamtfahrzeugfunktionen (Kfz II/Ges.fzg.f.)	2/0/0			PL2 Klausur 2 90 min 120220			
	Laborpraktikum für Mechatroniker (Einf.Lprak.Kfz/VM)	0/0/1			PL3 unbenotet 120240			
MT-A01-V	Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung	4/0/0	2/1/0	120400	M = (PL1 + PL2 + PL3)/3		Prof. Prokop	
M1200-3A020	Kraftfahrzeugtechnik 3 - Entwicklung, Auslegung und Absicherung (Kfz III- funk. Ausl. Kfz)	2/0/0			PL1 Klausur 90 min 120410	7	Verkehr	EuiDM-8-FZ, EuiDM-8-Mak
	Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechnik (Ausg. Kap. Kfz-Techn.)	2/0/0			PL2 Klausur 90 min 120420		Verkehr	EuiDM-9-FZ, EuiDM-9-Mak
	Entwurf mechatronischer Systeme (Entw. Mech. Sys.)		2/1/0		PL3 Klausur 90 120 min 120440		Verkehr	EuiDM-8-FZ, EuiDM-8-Mak
MT-A01-V alt	Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung		6/0/0		M = (PL1 + PL2 + PL3)/3			
M1200-3A020	Funktionale Auslegung von Kraftfahrzeugen (Kfz III- funk. Ausl. Kfz)		2/0/0		PL1 Klausur 90 min 120410	7		
	Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechnik für Mechatroniker (Ausgew.K.Kfz/MT)		2/0/0		PL2 Klausur 90 min 120420			
	Entwurf mechatronischer Systeme (Entw. Mech. Sys.)		2/0/0		PL3 Klausur 90 min 120430			

MT-A02-G	Schienefahrzeugtechnik Grundlagen	4/0/0		120600	M = PL		Prof. Löffler	
M1200-3A030	Bremstechnik/ Bremsbetrieb (<i>Bremsen/Sfzg.</i>)	2/0/0			PL1 Klausur 90 min 120610	7	Verkehr, Dr. Kache	EuiDM-8-FZ, EuiDM-8-Mak
	Bahnsicherungssysteme (<i>Bahnsich.syst.</i>)	2/0/0					Verkehr, Prof. Trinckauf	EuiDM-8-FZ, EuiDM-8-Mak
MT-A02-V	Schienefahrzeugtechnik Vertiefung		3/1/0	120800	M = PL		Prof. Löffler	
M1200-3A040	Elektrische Bahnen (<i>Elektr. Bahnen</i>)		2/0/0		PL1 Klausur 90 min 120810	7	Verkehr, Prof. Stefan	EuiDM-9-FZ
	Mehrkörpersimulation (<i>MKS Fahrzeugt.</i>)		1/1/0				MW; Prof. Beitelschmidt	EuiDM-9-FZ, EuiDM-9-Mak
MT-A04-G	Bewegungssteuerung Grundlagen	4/2/0		121400	M = PL		Dr. Müller	
alt M1202-3A070 kein Angebot im SoSe 2020, Verlegung ins WS 20/21	Automatisierte Antriebe (<i>Automat. Antr.</i>)	2/1/0 entfällt	2/1/0 geplant ab WS20/21		PL1 Klausur 150min 121410	7	MüllerHofmann	EuiDE-8-LeA,, EuiDM-8-Mak
	Ditale Antriebsregelung (<i>Dig.Antr.reg</i>) <i>voraussichtlich neue LV ab WS20/21 geplant</i>	2/1/0 entfällt	2/1/0 geplant ab WS20/21				MüllerHofmann	EuiDE-8-LeA,, EuiDM-8-Mak
MT-A04-G	Mechatronische Antriebssysteme Grundlagen		4/2/0		M = PL		Dr. Müller	
M1202-3A070	Automatisierte Antriebe (<i>Automat. Antr.</i>)		2/1/0		PL1 mündliche Einzelprüfung 40 min 121510	7	Hofmann	EuiDE-9-LeA, EuiDM-9-Mak
	Wahl 1 aus 2:						Hofmann	EuiDE-9-LeA, EuiDM-9-Mak
	Elektromaschinendynamik (<i>EMD</i>)		2/1/0				Hofmann	EuiDM-8-Mak EuiDE-8-LeA
	Direktantriebe und Magnetlagertechnik (Direktantriebe)	2/1/0						
MT-A04-V	Bewegungssteuerung Vertiefung		2/1/2	121600	M = (4 · PL1 + 3 · PL2) / 7		Dr. Müller	
M1202-3A080	Entwurf von Antriebssystemen (<i>Entwurf von Antr.</i>)		2/1/0		PL1 Klausur 90 min 121610	7	Müller	EuiDM-9-Mak
	Komplexpraktikum Bewegungssteuerung (<i>Komplexprkt. Beweg.steu.</i>)		0/0/2		PL2 Laborpraktikum 121620		Müller	EuiDM-9-Mak
MT-A04-V	Mechatronische Antriebssysteme Vertiefung		2/1/2	121600	M = (4 · PL1 + 3 · PL2) / 7		Dr. Müller	
M1202-3A080	Entwurf von Antriebssystemen (<i>Entwurf von Antr.</i>)		2/1/0		PL1 Klausur 90 min 121610 neu 121710	7	Müller	EuiDE-9-LeA, EuiDM-9-Mak
	Praktikum Mechatronische Antriebssysteme (<i>Mech.Antriebssys.</i>)		0/0/2		PL2 Laborpraktikum 121620 neu 121720		Müller	EuiDM-9-Mak

MT-A16	Mechatronische Antriebssysteme		4/1/1		M=PL		Prof. Hofmann	
neu ab SS 2019	Elektromaschinendynamik		2/1/0		PL mündliche Einzelprüfung 40 min			
im SoSe2020	Direktantriebe und Magnetlagertechnik	2/1/1						
MT-A05-G	Luft- und Raumfahrttechnik Grundlagen	3/3/0		121800	M = (2 · PL1 + PL2) / 3		Prof. Markmiller	
M1200-3A090	Konstruktion von Luft- und Raumfahrzeugen aus Verbundwerkstoffen + Entwurfsprojekt (Kon.LRFZ Verb.WS)	2/2/0			PL1 Klausur 120 min 121810	7	Markmiller	EuiDM-8-Mak
	Bahn- und Lageregelungssysteme für Raumfahrzeuge (BahnLageReg)	1/1/0			PL2 Klausur 90 min 121830		Eul, Dyblenko	EuiDM-8-Mak, MW
MT-A05-G	Luft- und Raumfahrttechnik Grundlagen	3/3/0		121800	M = (2 · PL1 + PL2) / 3		Prof. Wolf	
alt	Faserverbundkonstruktion von Luft- und Raumfahrzeugen (LR-Str.Faserv.WS)	2/2/0			PL1 Klausur 120 min 121810	7	MW, Wolf	EuiDM-8-Mak
M1200-3A090	Lageregelungssysteme für Raumfahrzeuge (Lagereg. f. Raumf.)	1/1/0			PL2 Klausur 120 min 121820		Eul, Dyblenko	EuiDM-8-Mak,
MT-A05-V	Luft- und Raumfahrttechnik Vertiefung		4/1/0	122000	M = (2 · PL1 + 3 · PL2) / 5		Prof. Markmiller	
M1200-3A100	Luftfahrzeugtechnik (LFZ-Technik)		2/0/0		PL1 Klausur 1 90 min 122010	7	MW, Markmiller	EuiDM-9-Mak
	Energiesysteme für Raumfahrzeuge (Energieanl. RFZ)		2/1/0		PL2 Klausur 2 90 min 122020		MW, Schmiel	EuiDM-9-Mak
MT-A20	Internationale Studien in der Mechatronik - Anwendungen		5/1/0	125600	Anerkennung aus dem Ausland	7	Studiendekan	
M1200-3A260								