

detaillierter Studienablaufplan Mechatronik, Wahlpflichtprofil Mechatronik im Maschinenbau (DPO 2013), Hilfsmittel zur Planung								
Stand: 21.09.2022								
= alte Module								
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-M02-G (MB-AKM-15)	Fluid-Mechatronik in Industrieanwendungen (Fluidtechnische Systeme Grundlagen)	2/2/1		110600	M = (4 PL1 + PL2) / 5		Prof. Weber	
M1200-3M030	Steuerungs- und Regelungstechnik pneumatischer Antriebe (SRT pneum. Antr.)	1/1/0			PL1 Klausur 180 min 110640	7	MW, Weber	EuiDM-8-MMB, MW
	Elektrohydraulische Antriebstechnik in Industrieanwendungen (Elektrohydr. AT)	1/1/0					MW, Anders	EuiDM-8-MMB, MW
	Praktikum Fluidtechnik in Industrieanwendungen (Prakt.Fluidtech.)	0/0/1			PL2 Laborpraktikum 110650		MW, Weber/Ass.	EuiDM-8-MMB, MW
MT-M02-G	Fluid-Mechatronik in mobilen Anwendungen (Fluidtechnische Systeme Grundlagen)	2/2/1		110600	M = (2 PL1 + 2 PL2 + PL3) / 5		Prof. Weber	
M1200-3M030	Steuerungs- und Regelungstechnik pneumatischer Antriebe (SRT pneum. Antr.)	1/1/0			PL1 Klausur 120 min 110620 PL2 Klausur 120 min 110610	7	MW, Weber	EuiDM-8-MMB, MW
	Elektrohydraulische Antriebstechnik in Industrieanwendungen (Elektrohydr. AT)	1/1/0					MW, Anders	EuiDM-8-MMB, MW
	Praktikum Fluidtechnik in Industrieanwendungen (Prakt.Fluidtech.)	0/0/1			PL3 Laborpraktikum 110630		MW, Weber/Ass.	EuiDM-8-MMB, MW

MT-M02-V (MB-AKM-23)	Fluid-Mechatronik in mobilen Anwendungen (Fluidtechnische Systeme Vertiefung)		3/1/1	110800	M = (4 PL1 + PL2) / 5		Prof. Weber	
M1200-3M040	Mobilhydraulische Systeme (Mobilhydraulik)		2/1/0		PL1 Klausur 180 min 110840	7	MW, Weber	EuiDM-9-MMB
	Steuerungen, Softwareentwicklung, Sicherheit in mobilen Anwendungen (Steu/Softw/Sich.)		1/0/0				MW, Neubert, Lautner	EuiDM-9-MMB
	Praktikum Fluidtechnik in mobilen Anwendungen (Prakt. Fluidtechn.)		0/0/1		PL2 Laborpraktikum 110850		MW, Weber/Ass.	EuiDM-9-MMB
MT-M02-V	Fluid-Mechatronik in mobilen Anwendungen (Fluidtechnische Systeme Vertiefung)		3/1/1	110800	M = (3 PL1 + PL2 + PL3) / 5		Prof. Weber	
M1200-3M040	Mobilhydraulische Systeme (Mobilhydraulik)		2/1/0		PL1 Klausur 120 min 110810	7	MW, Weber	EuiDM-9-MMB
	Steuerungen, Softwareentwicklung, Sicherheit in mobilen Anwendungen (Steu/Softw/Sich.)		1/0/0		PL2 Klausur 90 min 110820		MW, Neubert, Lautner	EuiDM-9-MMB
	Praktikum Fluidtechnik in mobilen Anwendungen (Prakt. Fluidtechn.)		0/0/1		PL3 Laborpraktikum 110830		MW, Weber/Ass.	EuiDM-9-MMB
MT-M03-G	Maschinenkonstruktion Grundlagen	2/0/1	2/0/1	111000	M=((4 PL1+1 P)/5+ (2 PL2+1 PL3)) / 2		Prof. Stelzer	
M1200-3M050	Konstruktionswerkstoffe (Konstr.-WS/MT)	2/0/1			PL1 Klausur 120 min 111010 Praktikum 111030	7	MW	EuiDM-8-MMB
	Konstruktiver Entwicklungsprozess (Entwick.prozess)		2/0/1		PL2 Klausur 2 120 min 111020 PL3 Beleg 111040		MW, Steger	EuiDM-9-MMB
MT-M03-V	Maschinenkonstruktion Vertiefung	3/2/0		111200	M = (3 PL1 + 2 PL2) / 5		Prof. Stelzer	
M1200-3M060	Synthese und Analyse von CAD-Modellen (V S+A Prod.modelle)	2/1/0			PL1 Klausur 1 90 min 111230	7	MW, Saske	EuiDM-8-MMB
	Produktdatenmanagement (Produktdatenman.)	1/1/0			PL2 Klausur 2 90 min 111240		MW, Saske	EuiDM-8-MMB

MT-M03-V M1200-3M060	Maschinenkonstruktion Vertiefung Synthese und Analyse von CAD-Modellen (S+A CAD-Modelle) Produktdatenmanagement (Produktdatenman.)	3/2/0 2/1/0 1/1/0			M = (PL1 + 2·PL2) / 3 PL1 Klausur 1 90 min 111210 PL2 Klausur 2 90 min 111220	7		
MT-M03-V M1200-3M060	Maschinenkonstruktion Vertiefung 3D-Konstruktion CAD-Applikationen	2/2/0 0/1/0 2/1/0			M = (3·PL1 + 2·PL2) / 5 PL1 Klausur 1 90 min 111210 PL2 Klausur 2 90 min 111220	7		
MT-M20 M1200-3M150	Internationale Studien in der Mechatronik - Methoden	5/1/0	113400	Anerkennung aus dem Ausland	7	Studiendekan		
Anwendungen								
MT-A06-G M1200-3A110	Mobile Arbeitsmaschinen Grundlagen Konstruktive Gestaltung typischer Baugruppen mobiler Arbeitsmaschinen (Gest.typ.Baugr.) Antriebs- und Lenksysteme mobiler Arbeitsmaschinen (Antr.-/Lenksyst.)	4/2/0 2/2/0 2/0/0		122200	M = (2 PL2 + 1 PL1) / 3 PL1 Mdl. PL 30 min 122240 PL2 Klausur 90 min 122230	7	Prof. Herlitzius MW, Herlitzius MW, Schmidt, Th.	EuiDM-8-MMB EuiDM-8-MMB
MT-A06-G M1200-3A110	Mobile Arbeitsmaschinen Grundlagen Konstruktive Gestaltung typischer Baugruppen (Gest.typ.Baugr.) Triebwerke und Lenkungen mobiler Arbeitsmaschinen (Triebwerke/Lenk.)	4/2/0 2/2/0 2/0/0			M = (PL1 + 2 PL·2) / 3 PL1 Klausur 90 min 122210 PL2 Klausur 90 min 122220	7		
MT-A06-V M1200-3A120	Mobile Arbeitsmaschinen Vertiefung Modellbildung und Simulation mobiler Arbeitsmaschinen (Mod./sim.Mob.AM) Analyse und experimentelle Simulation des Maschineneinsatzes (Analyse/exp.Sim.)	2/2/2 2/2/0 0/0/2		122400	M = (2 PL1 + PL2) / 3 PL1 Klausur 90 min 122410 PL2 Laborpraktikum 122420	7	Prof. F. Will MW, Will MW, Herlitzius	EuiDM-9-MMB EuiDM-9-MMB

MT-A07-G	Bewegungsgeführte Maschinensysteme Grundlagen	3/2/0		122600	M = PL		Prof. Ihlenfeldt	
M1200-3A130	Bewegungsgeführte Maschinensysteme Grundlagen (<i>Bew.gef.Masch.GL</i>)	3/2/0			PL Klausur 120 min 122610	7	MW, Ihlenfeldt	EuiDM-8-MMB
MT-A07-V	Bewegungsgeführte Maschinensysteme Vertiefung		2/1/2	122800	M = (7 PL1 + 3 PL2) / 10		Prof. Ihlenfeldt	
M1200-3A140	Grundlagen Verhaltensanalyse (<i>GL Verh.analyse</i>)		2/1/0		PL1 Klausur 150 min 122810	7	MW, Ihlenfeldt, Dietz	EuiDM-9-MMB
	Praktikum Verhaltensanalyse (<i>Pr.Verh.analyse</i>)		0/0/2		PL2 Laborpraktikum 122820		MW, Ihlenfeldt, Dietz	EuiDM-9-MMB
MT-A08-G	Robotik Grundlagen	5/1/0		123000	M = (2 PL1 + 5 PL2) / 7		Prof. Beitelschmidt	
M1200-3A150	Robotik-Kinematik (<i>Roboter-Kinemat.</i>)	2/0/0			PL 2 Klausur 150 min 123011	7	MW	EuiDM-8-MMB
	Roboterführungsgetriebe (<i>Roboterf.getr.</i>)	1/0/0					MW	EuiDM-8-MMB
	Steuerung von seriellen Manipulatoren (<i>RoboSys</i>)	2/1/0			PL 1 Klausur 90 min 123020		Eul, Janschek	EuiDE-8-AT, EuiDE-8-RT, EuiDM-8-MMB, Wiwi
MT-A08-G	Robotik Grundlagen	5/1/0		123000	M = (2 PL1 + 5 PL2) / 7		Prof. Beitelschmidt	
M1200-3A150	Robotik-Kinematik (<i>Roboter-Kinemat.</i>)	2/0/0			PL 2	7	MW	EuiDM-8-MMB
	Roboterführungsgetriebe (<i>Roboterf.getr.</i>)	1/0/0			ab 21 TN: Klausur 150 min unter 21 TN: mdl. Einzelprüfung 30 min. 123010 neu 123011		MW	EuiDM-8-MMB
	Steuerung von seriellen Manipulatoren (<i>RoboSys</i>)	2/1/0			PL 1 Klausur 90 min 123020		Eul, Janschek	EuiDE-8-AT, EuiDE-8-RT, EuiDM-8-MMB, Wiwi

MT-A08-V M1200-3A160	Robotik Vertiefung Steuerung mobiler Roboter (<i>Steu.mob.Rob.</i>)		3/2/2 2/1/0	123200	M = (4 PL1 + 3 PL2) / 7 PL1 Klausur 1 120 min 123210	7	Prof. Füssel Eul, Janschek	EuiDE-9-AT, EuiDE-9-RT, EuiDI-7-AUT, EuiDM-9-MMB
	Laserrobotik/Lasertronik (<i>Laserrobotik</i>)		1/1/2		PL2 Klausur 2 90 min 123220		MW, Füssel	EuiDM-9-MMB
MT-A09-G M1200-3A170	Spezielle Fertigungsmethoden Grundlagen Lasertechnik (<i>Lasertechnik</i>)	3/1/1 2/0/0		123400	M = PL	7	Prof. Lasagni MW, Lasagni	EuiDM-8-MMB
	Plasmatechnik (<i>Plasmatechnik</i>)	1/1/0			PL2 Klausur 150 min 123430		MW, Lasagni	EuiDM-8-MMB
	Praktikum Lasertechnik	0/0/1			Beleg (muss bestanden sein) 123440		MW, Lasagni	EuiDM-8-MMB
MT-A09-G M1200-3A170	Spezielle Fertigungsmethoden Grundlagen Lasertechnik (<i>nicht im Stundenplan gefunden</i>)		3/1/1 2/0/0	123400	M = (4·PL1 + 3·PL2) / 7 PL1: Klausur 1 90 min 123410	7	Prof. Beyer MW, Beyer	EuiDM-9-MMB
	Plasmatechnik (<i>Plasmatechnik</i>)		1/1/0		PL2: Klausur 2 90 min 123420		MW, Beyer	EuiDM-9-MMB
	Praktikum Lasertechnik (<i>nicht im Stundenplan gefunden</i>)		0/0/1		fakultativ		MW, Beyer	EuiDM-9-MMB
MT-A09-V M1200-3A180	Spezielle Fertigungsmethoden Vertiefung Generative Fertigungstechnik (<i>Generative FT</i>)		3/1/2 2/0/0	123600	M = (3 PL1 + 3 PL2 + PL3) / 7 PL2 Klausur 1 90 min 123620	7	Prof. Lasagni (neu) MW, Lasagni	EuiDM-9-MMB
	Nanotechnologien (<i>Nanotechnologien</i>)		1/1/0		PL1 Klausur 2 90 min 123610		MW, Lasagni	EuiDM-9-MMB
	Praktikum Spezielle Fertigungstechnik		0/0/2		PL3 Note Laborpraktikum Protokolle 123630 PL4 Ableistung 7 Praktika 123640 (bestanden)		MW, Lasagni	EuiDM-9-MMB

MT-A09-V	Spezielle Fertigungsmethoden Vertiefung		3/0/3		M = (3·PL1 + 3·PL2 + PL3) / 7, PL4 muss bestanden sein		
M1200-3A180	Generative Fertigungstechnik (<i>Generative FT</i>)		2/0/0		PL2: Klausur 1 90 min 123620	7	
	Nanotechnologien (<i>Nanotechnologien</i>)		1/1/0		PL1: Klausur 2 90 min o. mdl. 123610		
	Praktikum Spezielle Fertigungstechnik		0/0/2		PL3: Note Laborpraktikum Protokolle 123630 PL4: Praktikum muss bestanden sein 123640		
MT-A20	Internationale Studien in der Mechatronik - Anwendungen		5/1/0	125600	Anerkennung aus dem Ausland	7	Studiendekan
M1200-3A260							