

detaillierter Studienablaufplan Mechatronik, Wahlpflichtprofil Mechatronik im Maschinenbau (DPO 2013), Hilfsmittel zur Planung							
Stand: 07.04.2021							
Modul-Nr./CN	Modulname Lehrveranstaltung (Abk. im Stundenplan)	8. Semester	9. Semester	Konto HISPOS	Hinweise zu Prüfungsleistungen M...Modulnote PL...Prüfungsleistung	LP	Modulverantwortlicher Dozent
		V/Ü/P	V/Ü/P				
<b>Methoden</b>							
MT-M02-G (MB-AKM-18-15)	<b>Fluid-Mechatronik in mobilen Anwendungen- Industrieanwendungen (Fluidtechnische Systeme Grundlagen)</b>	2/2/1		110600	<b>M = (4 2-PL1 + 2-PL2 + PL3 ) / 5</b>	7	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 <b>PL1 Klausur 180 min</b>		MW, Weber
	Elektrohydraulische Antriebstechnik in Industrieanwendungen (Elektrohydr. AT)	1/1/0					MW, Anders
	Praktikum Fluidtechnik in Industrieanwendungen (Prakt. Fluidtech.)	0/0/1			PL3 2 Laborpraktikum 110630		MW, Weber/Ass.
MT-M02-V (MB- AKM-23)	<b>Fluid-Mechatronik in mobilen Anwendungen (Fluidtechnische Systeme Vertiefung)</b>		3/1/1	110800	<b>M = (4 3-PL1 + PL2 + PL3 ) / 5</b>	7	Prof. Weber
M1200-3M040	Mobilhydraulische Systeme (Mobilhydraulik)		2/1/0		PL1 Klausur 120 min 110810 PL2 Klausur 90 min 110820 <b>PL1 Klausur 180 min</b>		MW, Weber
	Steuerungen, Softwareentwicklung, Sicherheit in mobilen Anwendungen (Steu/Softw/Sich.)		1/0/0				MW, Neubert, Lautner
	Praktikum Fluidtechnik in mobilen Anwendungen (Prakt. Fluidtechn.)		0/0/1		PL3 2 Laborpraktikum 110830		MW, Weber/Ass.
MT-M03-G	<b>Maschinenkonstruktion Grundlagen</b>	2/0/1	2/0/1	111000	<b>M=((4-PL1+1-P)/5+ (2-PL2+1-PL3))/2</b>	7	Prof. Stelzer
M1200-3M050	Konstruktionswerkstoffe (Konstr. WS/MT)	2/0/1			PL1 Klausur 120 min 111010 Praktikum 111030		MW

	Konstruktiver Entwicklungsprozess ( <i>Entwick.prozess</i> )		2/0/1		PL2 Klausur 2 120 min 111020 PL3 Beleg 111040		MW, Steger
MT-M03-V (ab SS 2017)	<b>Maschinenkonstruktion Vertiefung</b>	<b>3/2/0</b>		<b>111200</b>	<b>M = (3·PL1 + 2·PL2) / 5</b>	<b>7</b>	<b>Prof. R. Stelzer</b>
M1200-3M060	Synthese und Analyse von CAD-Modellen ( <i>S+A CAD-Modelle</i> )	2/1/0			PL1 Klausur 1 90 min 111230		MW, Stelzer
	Produktdatenmanagement ( <i>Produktdatenman.</i> )	1/1/0			PL2 Klausur 2 90 min 111240		MW, Saske
MT-M03-V (ab SS 2016)	<b>Maschinenkonstruktion Vertiefung</b>	<b>3/2/0</b>			<b>M = (PL1 + 2·PL2) / 3</b>	<b>7</b>	
M1200-3M060	Synthese und Analyse von CAD-Modellen ( <i>S+A CAD-Modelle</i> )	2/1/0			PL1 Klausur 1 90 min 111210		
	Produktdatenmanagement ( <i>Produktdatenman.</i> )	1/1/0			PL2 Klausur 2 90 min 111220		
MT-M03-V (alt)	<b>Maschinenkonstruktion Vertiefung</b>	<b>2/2/0</b>			<b>M = (3·PL1 + 2·PL2) / 5</b>	<b>7</b>	
M1200-3M060	3D-Konstruktion	0/1/0			PL1 Klausur 1 90 min 111210		
	CAD-Applikationen	2/1/0			PL2 Klausur 2 90 min 111220		
MT-M20	<b>Internationale Studien in der Mechatronik - Methoden</b>		<b>5/1/0</b>	<b>113400</b>	Anerkennung aus dem Ausland	<b>7</b>	<b>Studiendekan</b>
M1200-3M150							
<b>Anwendungen</b>							
MT-A06-G	<b>Mobile Arbeitsmaschinen Grundlagen</b>	<b>4/2/0</b>		<b>122200</b>	<b>M = (2 PL2 + 1·PL1) / 3</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Herlitzius</b>
M1200-3A110	Konstruktive Gestaltung typischer Baugruppen ( <i>Gest.typ.Baugr.</i> )	2/2/0			PL1 Mdl. PL 30 min 122240		MW, Herlitzius
neu ab SS 2020	Triebwerke und Lenkungen mobiler Arbeitsmaschinen ( <i>Triebwerke/Lenk.</i> )	2/0/0			PL2 Klausur 90 min 122230		MW, Schmidt, Th.
MT-A06-G (ab SS 2017)	<b>Mobile Arbeitsmaschinen Grundlagen</b>	<b>4/2/0</b>		<b>122200</b>	<b>M = (PL1 + 2·PL2) / 3</b>	<b>7</b>	<b>Prof. Herlitzius</b>
M1200-3A110	Konstruktive Gestaltung typischer Baugruppen ( <i>Gest.typ.Baugr.</i> )	2/2/0			PL1 Mdl. PL 30 min 122240		MW, Herlitzius

	Triebwerke und Lenkungen mobiler Arbeitsmaschinen ( <i>Triebwerke/Lenk.</i> )	2/0/0			PL2 Klausur 90 min 122230		MW, Schmidt, Th.
MT-A06-G (alt) M1200-3A110	<b>Mobile Arbeitsmaschinen Grundlagen</b> Konstruktive Gestaltung typischer Baugruppen ( <i>Gest.typ.Baugr.</i> )	4/2/0			<b>M = (PL1 + 2 PL-2) / 3</b> PL1 Klausur 90 min 122210	7	
	Triebwerke und Lenkungen mobiler Arbeitsmaschinen ( <i>Triebwerke/Lenk.</i> )	2/0/0			PL2 Klausur 90 min 122220		
MT-A06-V M1200-3A120	<b>Mobile Arbeitsmaschinen Vertiefung</b> Modellbildung und Simulation mobiler Arbeitsmaschinen ( <i>Mod./sim.Mob.AM</i> )		2/2/2 2/2/0	122400	<b>M = (2·PL1 + PL2) / 3</b> PL1 Klausur 90 min 122410	7	Prof. F. Will (neu) MW, Will
	Analyse und experimentelle Simulation des Maschineneinsatzes ( <i>Analyse/exp.Sim.</i> )		0/0/2		PL2 Laborpraktikum 122420		MW, Herlitzius
MT-A07-G M1200-3A130	<b>Bewegungsgeführte Maschinensysteme Grundlagen</b> Bewegungsgeführte Maschinensysteme Grundlagen ( <i>Bew.gef.Masch.GL</i> )	3/2/0		122600	<b>M = PL</b> PL Klausur 120 min 122610	7	Prof. Ihlenfeldt MW, Ihlenfeldt
MT-A07-V M1200-3A140	<b>Bewegungsgeführte Maschinensysteme Vertiefung</b> Grundlagen Verhaltensanalyse ( <i>GL Verh.analyse</i> )		2/1/2 2/1/0	122800	<b>M = (7·PL1 + 3·PL2) / 10</b> PL1 Klausur 150 min 122810		7
	Praktikum Verhaltensanalyse ( <i>Pr.Verh.analyse</i> )		0/0/2		PL2 Laborpraktikum 122820	MW, Ihlenfeldt, Dietz	
MT-A08-G M1200-3A150	<b>Robotik Grundlagen</b> Robotik-Kinematik ( <i>Roboter-Kinemat.</i> )	5/1/0		123000	<b>M = (2·PL1 + 5·PL2) / 7</b> PL 2: ab 21 TN: Klausur 150 min unter 21 TN: mdt. Einzelprüfung 30 min. 123010	7	Prof. Beitelschmidt MW
	Roboterführungsgetriebe ( <i>Roboterf.getr.</i> )	1/0/0			PL 1: Klausur 90 min 123020		MW
	Steuerung von seriellen Manipulatoren ( <i>RoboSys</i> )	2/1/0					Eul, Janschek
MT-A08-V	<b>Robotik Vertiefung</b>		3/2/2	123200	<b>M = (4·PL1 + 3·PL2) / 7</b>		Prof. Füssel neu

M1200-3A160	Steuerung mobiler Roboter ( <i>Steu.mob.Rob.</i> )		2/1/0		PL1: Klausur 1 120 min 123210	7	Eul, Janschek
	Laserrobotik/Lasertronik ( <i>Laserrobotik</i> )		1/1/2		PL2: Klausur 2 90 min 123220		MW, Füssel
MT-A09-G	<b>Spezielle Fertigungsmethoden Grundlagen</b>	<b>3/1/1</b>		<b>123400</b>	<b>M = PL</b>	7	<b>Prof. Lasagni (neu)</b>
M1200-3A170	Lasertechnik	2/0/0					MW, Lasagni
neu ab SS 2018	Plasmatechnik ( <i>Plasmatechnik</i> )	1/1/0			PL2: Klausur 150 min 123430		MW, Lasagni
	Praktikum Lasertechnik	0/0/1			Beleg (muss bestanden sein) 123440		MW, Lasagni
MT-A09-G (alt)	<b>Spezielle Fertigungsmethoden Grundlagen</b>		<b>3/1/1</b>	<b>123400</b>	<b>M = (4-PL1 + 3-PL2) / 7</b>	7	<b>Prof. Beyer</b>
M1200-3A170	Lasertechnik ( <i>nicht im Stundenplan gefunden</i> )		2/0/0		PL1: Klausur 1 90 min 123410		MW, Beyer
	Plasmatechnik ( <i>Plasmatechnik</i> )		1/1/0		PL2: Klausur 2 90 min 123420		MW, Beyer
	Praktikum Lasertechnik ( <i>nicht im Stundenplan gefunden</i> )		0/0/1		fakultativ		MW, Beyer
MT-A09-V (neu ab SS 2017)	<b>Spezielle Fertigungsmethoden Vertiefung</b>		<b>3/1/2</b>	<b>123600</b>	<b>M = (3-PL1 + 3-PL2 + PL3) / 7</b>	7	<b>Prof. Lasagni (neu)</b>
M1200-3A180	Generative Fertigungstechnik ( <i>Generative FT</i> )		2/0/0		PL2: Klausur 1 90 min 123620		MW, Lasagni
	Nanotechnologien ( <i>Nanotechnologien</i> )		1/1/0		PL1: Klausur 2 90 min 123610		MW, Lasagni
	Praktikum Spezielle Fertigungstechnik		0/0/2		PL3: Note Laborpraktikum Protokolle 123630 PL4: Ableistung 7 Praktika 123640 (bestanden)		MW, Lasagni
MT-A09-V (alt)	<b>Spezielle Fertigungsmethoden Vertiefung</b>		<b>3/0/3</b>		<b>M = (3-PL1 + 3-PL2 + PL3) / 7, PL4 muss bestanden sein</b>		
M1200-3A180	Generative Fertigungstechnik ( <i>Generative FT</i> )		2/0/0		PL2: Klausur 1 90 min 123620		

	Nanotechnologien ( <i>Nanotechnologien</i> )		1/1/0		PL1: Klausur 2 90 min o. mdl. 123610	7	
	Praktikum Spezielle Fertigungstechnik		0/0/2		PL3:Note Laborpraktikum Protokolle 123630 PL4: Praktikum muss bestanden sein 123640		
MT-A20	<b>Internationale Studien in der Mechatronik - Anwendungen</b>		<b>5/1/0</b>	<b>125600</b>	Anerkennung aus dem Ausland	7	<b>Studiendekan</b>
<a href="#">M1200-3A260</a>							