

Prüfungsablaufplan WS 22/23

Studiengang Mechatronik

9. Semester, Nach- und Wiederholungsprüfungen aus dem 6. FS

Prüfungsperiode vom 06.02.2023 - 04.03.2023

(vorbehaltlich weiterer Ergänzungen und Veränderungen)

Profil Fahrzeugmechatronik und Elektromobilität

Reg. von MKS / Gek. Echtzeitsimulation / Prak. MKS 110440 (schriftl.) Praktikum MKS 110430 Modul Mehrkörpersysteme Vertiefung MT-M01-V	17.02.	Prof. Beitelschmidt Prof. Beitelschmidt	schriftl. od. 2 x mdl.	150 Min.
El. Maschinen 1 113210 Praktikum El. Antriebstechnik 113220 Modul El. Antriebstechnik, Vertiefung MT-M05-V	20.02.	Prof. Hofmann Dr. Hildebrand	BAR/SCHÖ/E	90 Min. 2./3. DS
Komponenten und Subsysteme im Fahrzeug 120210 Modul Kraftfahrzeugtechnik Grundlagen MT-A01-G	schriftlich	Prof. Prokop		90 Min.
Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechnik für Mechatroniker 120420 Funktionale Auslegung von Kraftfahrzeugen 120410 Entwurf mechatronischer Systeme 120440 Modul Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A01-V		Prof. Prokop Prof. Bäker		90 Min. 90 Min. 120 Min.
El Bahnen / Mehrkörpersimulation 120810 Modul Schienenfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A02-V	27.02.	Prof. Beitelschmidt/Prof. Stephan	schriftlich BZW/A154/U	90 Min. 2./3. DS
Grundlagen Verbrennungsmotoren 121250 neu Fahrzeugelektronik 121260 neu Laborpraktikum Fahrzeugelektronik 121240 Modul Verbrennungsmotoren Vertiefung MT-A03-V	n. Vereinb.	Prof. Atzler Prof. Bäker Prof. Bäker	mündlich n. Vereinb.	90 Min. 120 Min.
Energiemanagement und Betriebsstrategien für mobile und stationäre Energiesysteme 125440 Diagnose von mechatronischen Fahrzeugsystemen 125420 Prakt. Diagn.v. mech. Fzgsyst. 125430 Modul Elektrifizierte Mobilität MT-A14-G	n. Vereinb.	Prof. Bäker Prof. Bäker Prof. Bäker	schriftlich schriftlich mündlich n. Vereinb.	120 Min. 90 Min.
Modul Brennstoffzellen MT-A30 (RES-WK-12) PL 162410	n.Vereinb.	Prof. Michaelis (Jahn)		mündlich
Modul Wasserstofftechnik RES-WK-33 Wasserstofftechnologien PL1 163610, Wasserstoff-Tiefen- und speichertechnik PL 2 163620	* siehe Webseite Lehrstuhl oder SG RES	PD Dr. Lippmann Prof. Haberstroh		90 Min. 90 Min.

Profil MT im Maschinenbau

Mobilhydraulische Systeme 110840 Steuerungen, Softwareentwicklung, Sicherheit in mobilen Anwendungen Praktikum Fluidtechnik in mobilen Anwendungen 110850 Fluid-Mechatronik in mobilen Anwendungen, MT-M02-V	n. Vereinb.	Prof. Weber Prof. Weber Prof. Weber		180 Min. n. Vereinb. 90 Min.
Konstruktiver Entwicklungsprozess - PL 2 111020 Konstruktiver Entwicklungsprozess - Beleg 111040 Maschinenkonstruktion Grundlagen MT-M03-G	n. Vereinb.	Paetzold Paetzold	schriftlich	120 Min.

Modellbild. und Sim. mob. AM 122410 Analyse und exp. Sim. d. Maschineneinsatzes - Prakt. 122420 Mobile Arbeitsmaschinen Vertiefung MT-A06-V	n. Vereinb.	Prof. Will Prof. Herlizius	schriftlich	90 Min.
Grdl. Verhaltensanal. 122810 Prak. Verhaltensanal 122820 Bewegungsgeführte Maschinensysteme Vertiefung MT-A07-V	n. Vereinb.	Prof. Ihlenfeldt Prof. Ihlenfeldt	schriftlich	150 Min.
Steuerung mob. Roboter 123210 Laserrobotik/Lasertronik 123220 Robotik Vertiefung, MT-A08-V	07.02.	Prof. Janschek Prof. Beyer	schriftlich* schriftlich	120 Min 90 Min.
Nanotechnologie 123610 Generative Fertigungstechnik 123620 Prakt. 1 123630 Prakt. 2 123640 (Prakt. muss bestanden sein) Spezielle Fertigungsmethoden Vertiefung MT-A09-V		Prof. Lasagni Prof. Lasagni Prof. Lasagni Prof. Lasagni	schriftlich od.mdl.	90 Min. 90 Min.
Lasertechnik / Plasmatechnik 123430 (N&W)	schriftlich	Prof. Lasagni		

Makromechatronik

Nichtlin. Regelungstechnik 2 111610 Analyse und Entwurf von Mehrgrößenregelungen 111620 Regelung und Steuerung Vertiefung MT-M04-V	10.02. 28.02.	Röbenack Winkler Röbenack Winkler	schriftlich* schriftlich*	90 Min.
El. Maschinen 1 113210 Praktikum El.Antriebstechnik 113220 El. Antriebstechnik, Vertiefung MT-M05-V	20.02. n. Vereinb.	Prof. Hofmann PD Dr. Geitner		90 Min.
Komponenten und Subsysteme im Fahrzeug 120210 (Kraftfahrzeugtechnik Grundlagen MT-A01-G)	schriftlich	Prof. Prokop		90 Min.
Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechnik für Mechatroniker 120420 Funktionale Auslegung von Kraftfahrzeugen 120410 Entwurf mechatronischer Systeme 120440		Prof. Prokop Prof. Prokop Prof. Bäker		90 Min. 90 Min. 120 Min.
Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A01-V El Bahnen / Mehrkörpersimulation 120810 Schienenfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A02-V	27.02.	Prof. Stephan/Prof. Beiteltschmidt siehe oben	schriftlich	90 Min.
Mechatronische Antriebssysteme Grundlagen MT-A04-G 121510 neu	mündlich n. Vereinb.	Prof. Hofmann		
Mechatronische Antriebssysteme Vertiefung MT-A04-V 121710 Klausur 121720 Laborprakt.	21.02.	Prof. Hofmann	GÖR/229/U	90 Min. 2./3. DS
Luftfahrzeugtechnik 122010 Energiesysteme für Raumfahrzeuge 122020 Luft- und Raumfahrttechnik Vertiefung MT-A05-V		Prof. Markmiller Prof. Schmiel	schriftlich schriftlich	90 Min. 90 Min.
Faserverbundkonstruktion von Luft- und Raumfahrzeugen (Luft- und Raumfahrttechnik Grundlagen MT-A05-G 121810)	schriftlich	Prof. Markmiller	schriftlich	120 Min.

Mikromechatronik

Mensch-Maschine-Systemtechnik 112410 Projekt Mobile Mensch-Maschine-Interaktion 112420 Prozessinformationsverarbeitung Vertiefung MT-M06-V	13.02. n. Vereinb.	Prof. Urbas Dr. Graube Prof. Urbas	schriftlich * HSZ/304/Z	120 Min. 1./2. DS
Mech. Systeme 112610 Entwurfstechniken Grundlagen MT-M07-G	17.02.	Prof. Janschek	schriftlich * online	120 Min.
Systementw. Kompl. AT-Syst. 112810	21.02.	PD Dr. Braune	*	120 Min.

Entwurfstechniken Vertiefung MT-M07-V				
Entwicklungsmethoden für die Gerätechnik 71330 Baugruppenentwicklung (Beleg) 71340 Gerätechnik Vertiefung MT-A15-V	10.02.	Prof. Lienig/ Dr. Schirmer	*	90 Min.
Mikrosystemtechnik 124420 Praktikum Mikrosystemtechnik 124430 MEMS Vertiefung MT-A11-V	n. Vereinb.	Prof. Richter Prof. Richter	schriftlich *	90 Min.
BMT / Diagn-Ther. Systeme 124810 Praktikum 124820 Biomedizintechnik Vertiefung MT-A12-V	23.02. n. Vereinb.	Prof. Malberg/ Dr. Schmidt Prof. Malberg	schriftlich * SCH/A251/H	 1./2. DS
Proj. Opt. Proz.-MT 125230 Lasermesss. Fluidt. 125210 Sensoren und Messsysteme Vertiefung MT-A13-V	n. Vereinb.	Prof. Czarske Prof. Czarske	mündlich	
Wiederholungsprüfungen				
Antriebstechnik/Aktorik MT-12 08 25 36810	SS 2023	PD Dr. Geitner / Prof. Weber		120 Min.
Embedded Controller MT-12 01 23	SS 2023	Prof. Bäker		
Feldtheorie MT-13 01 01	SS 2023	Prof. Balke		
Konstruktionswerkstoffe (Modul Maschinenkonstruktion Grundlagen MT-M03-G) 111010 Prüfung		Dr. Vetter		120 Min.
El. Antriebstechnik (Modul Elektrische Antriebstechnik Grundlagen MT-M05-G) 113011 Prüfung	27.02.	Hofmann Dr. Geitner	*	120 Min.
Lageregeregelungssysteme für Raumfahrzeuge (Modul Luft- und Raumfahrttechnik Grundlagen MT-A05-G) 121830 Prüfung	24.02.	Prof. Janschek	*	90 Min.
Modellbildung/Simulation (Modul Entwurfstechniken 112620)	22.02.	Prof. Janschek	*	120 Min.
RT 2 111420 Prüfung (Modul Regelung und Steuerung Grundlagen MT-M04-G)	01.03.	Prof. Röbenack Dr. Winkler	*	120 Min.
Qualitätssicherung 112820 Prüfung (Modul Entwurfstechniken Vertiefung MT-M07-V)	03.03.	Prof. Zerna	*	90 Min.
Bremstechnik Bahnsicherungstechnik (Schienenfahrzeugtechnik Grundlagen, MT-A02-G 120610)	schriftlich	Prof. Stephan		

* Räume und Zeiten siehe Aushang Pläne Elektrotechnik bzw. Homepage Professur

Prof. Dr.- Ing. habil. Dipl.-Math. K. Röbenack
Vorsitzender des Prüfungsausschusses