Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik
Prüfungsamt

20.02.2024

Prüfungsablaufplan WS 23/24
Studiengang Mechatronik
9. Semester, Nach- und Wiederholungsprüfungen aus dem 6. FS

Prüfungsperiode vom 05.02.2024 bis 02.03.2024
(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	16.02.	Prof. Beitelschmidt Prof. Beitelschmidt	**schriftl**. od. 2 x mdl.	150 Min. GÖR/229/U; GÖR/127/U 1./2. DS
El. Maschinen 1 113210 Praktikum El. Antriebstechnik 113220 Modul El. Antriebstechnik, Vertiefung MT-M05-V	19.02.	Prof. Hofmann Dr. Hildebrand	HÜL/S186/H	90 Min. 3./4. 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	 SoSe	Prof. Prokop Prof. Bäker		90 Min. 90 Min. 120 Min.
El Bahnen / Mehrkörpersimulation 120810 Modul Schienenfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A02-V	26.02.	Prof. Beitelschmidt/Prof. Stephan	schriftlich HSZ/E05/U	90 Min. 2./3. DS
Grundlagen Verbrennungsmotoren 121250 Fahrzeugelektronik 121260 Laborpraktikum Fahrzeugelektronik 121240 Modul Verbrennungsmotoren Vertiefung MT-A03-V	 n. Vereinb.	Prof. Atzler Prof. Bäker Prof. Bäker	 mündlich n. Vereinb.	150 Min. 30 Min.
Energiemanagement und Betriebsstrategien für mobile und stationäre Energiesysteme 125440 neu 125441 Diagnose von mechatronischen Fahrzeugsystemen 125421 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-Tieftemperatur- 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 Steuerungen, Softwareentwicklung, Sicherheit in mobilen Anwendungen 110840 Praktikum Fluidtechnik in mobilen Anwendungen 110850 Fluid-Mechatronik in mobilen Anwendungen, MT-M02-V	 schriftlich n. Vereinb.	Prof. Weber Prof. Weber Prof. Weber		 180 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		Prof. Will	schriftlich	90 Min.

Analyse und exp. Sim. d. Maschineneinsatzes - Prakt. 122420 Mobile Arbeitsmaschinen Vertiefung MT-A06-V	n. Vereinb.	Prof. Herlizius		
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	06.02.	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 schriftlich	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	09.02. 27.02.	Röbenack Winkler Röbenack Winkler	schriftlich* schriftlich*	90 Min.
El. Maschinen 1 113210 Praktikum El.Antriebstechnik 113220 El. Antriebstechnik, Vertiefung MT-M05-V	19.02. n. Vereinb.	Prof. Hofmann PD Dr. Müller		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 Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A01-V	 SoSe	Prof. Prokop Prof. Prokop Prof. Bäker		90 Min. 90 Min. 120 Min.
El Bahnen / Mehrkörpersimulation 120810 Modul Schienenfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A02-V	26.02.	Prof. Beitelschmidt/Prof. Stephan	schriftlich	90 Min.
Bewegungssteuerung Grundlagen MT-A04-G 121410	mündlich n. Vereinb.	Prof. Hofmann		
Bewegungssteuerung Vertiefung MT-A04-V 121610 121620	 20.02.	Prof. Hofmann		GÖR/127/U 90 MIn. 2. DS
Luftfahrzeugtechnik 122010 Energiesysteme für Raumfahrzeuge 122020 Luft- und Raumfahrttechnik Vertiefung MT-A05-V	01.03. neu	Prof. Markmiller Prof. Schmiel	schriftlich schriftlich	90 Min. 4./5. DS POT/81/H 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	22.02. n. Vereinb.	Prof. Urbas Dr. Graube Prof. Urbas	schriftlich *	120 Min.
Mech. Systeme 112610 Entwurfstechniken Grundlagen MT-M07-G	16.02.	Prof. Janschek	schriftlich * online	120 Min.
Systementw. Kompl. AT-Syst. 112810 Entwurfstechniken Vertiefung MT-M07-V	20.02.	PD Dr. Braune	*	120 Min.
Entwicklungsmethoden für die Gerätechnik 71330 Baugruppenentwicklung (Beleg) 71340 Gerätetechnik Vertiefung MT-A15-V	07.02.	Prof. Lienig/ Dr. Schirmer	*	90 Min.
Mikrosystemtechnik 124420	n. Vereinb.	Prof. Richter	schriftlich *	90 Min.

Praktikum Mikrosystemtechnik 124430 MEMS Vertiefung MT-A11-V		Prof. Richter		
BMT / Diagn-Ther. Systeme 124810 Praktikum 124820 Biomedizintechnik Vertiefung MT-A12-V	22.02. n. Vereinb.	Prof. Malberg/ Dr. Schmidt Prof. Malberg	schriftlich *	
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 2024	PD Dr. Geitner / Prof. Weber		120 Min.
Embedded Controller MT-12 01 23	SS 2024	Prof. Bäker		
Feldtheorie MT-13 01 01	SS 2024	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	26.02.	Hofmann Dr. Geitner	*	120 Min.
Lageregeregelungssysteme für Raumfahrzeuge (Modul Luft- und Raumfahrttechnik Grundlagen MT-A05-G) 121830 Prüfung	23.02.	Prof. Janschek	*	90 Min.
Modellbildung/Simulation (Modul Entwurfstechniken 112620	21.02.	Prof. Janschek	*	120 Min.
RT 2 111420 Prüfung (Modul Regelung und Steuerung Grundlagen MT-M04-G)	28.02.	Prof. Röbenack Dr. Winkler	*	120 Min.
Qualitätssicherung 112820 Prüfung (Modul Entwurfstechniken Vertiefung MT-M07-V)	01.03.	Prof. Zerna	*	90 Min.

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

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