

Prüfungsablaufplan für das SS 2023
Studiengang Mechatronik

Jahrgang 2019 / 8. Semester
der Prüfungsperiode vom 17.07.2023 bis 12.08.2023

Zeit und Ort bitte aus den Plänen ET
bzw. den Web-Seiten der
Hochschullehrer entnehmen

Profil Fahrzeugmechatronik und Elektromobilität

Kin. u. Kin. von MKS 110230 (Mehrkörpersysteme Grundlagen MT-M01-G)	schriftl. od. mdl.	Prof. Beitelschmidt	31.07. 4./5. DS TRE/MATH
Elektrische Antriebe 113011 Leistungselektronik II 113021 (Elektrische Antriebstechnik Grundlagen MT-M05-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Hofmann Prof. Bernet	08.08. 28.07.
Komponenten und Subsysteme im Fahrzeug (120210 WS) neu 120250 Gesamtfahrzeugfunktionen 120220 neu 120260 Laborpraktikum 120240 (Kraftfahrzeugtechnik Grundlagen MT-A01-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Prokop	
Bremstechnik (Ersatz: Grundlagen der Triebfahrzeugtechnik) Bahnsicherungstechnik (Schienenfahrzeugtechnik Grundlagen, MT-A02-G 120610)	schriftlich	Prof. Stephan	
Funktionale Auslegung von KFZ (KFZ 3) 120410 (90 min.) Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechniker für Mechatroniker 120420 Entwurf mech. Systeme im KFZ 120440 (120 min) (Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A01-V)	schriftlich	Prof. Prokop Prof. Prokop Prof. Bäker	n. Vereinb.
Verbrennungsmotoren Vertiefung MT-A03-V neu Verbrennungsmotoren Vert. 121250 Fahrzeugelektronik 121260 Laborpraktikum 121240		Prof. Atzler Prof. Bäker Prof. Bäker	
Simulation von Verbrennungsmotoren 121040 Laborpraktikum Verbrennungsmotoren Dynamik der Kolbenmaschinen 121050 (Verbrennungsmotoren Grundlagen MT-A03-G)	schriftlich n. Vereinb.	Prof. Atzler Prof. Atzler Prof. Beitelschmidt	18.07. 2. DS ZEU/260/H
Speicherung elektrischer Energie Thermische und Mechanische Speichersysteme 162630 (Grundlagen der Energiespeicherung MT-A31)	mdl. oder schriftl. 150 Min.	Prof. Bocklisch	21.07. GÖR/127/U, 2./3. DS
Netzberechnung 65910 Netzplanung 65930 Elektroenergieanlagenprojektierung 65920 (Modul Planung elektrischer Energieversorgungssysteme MT-A33-V)	120 Min. 90 Min. 90 Min. (od. alle mdl.)	Prof. Jan Meyer	01.08. 20.07. 04.08.
Elektrische Fahrmotoren MT-M08 (Entwurf und Berechnung el. Maschinen / Elektrische Fahrzeug- und Traktionsantriebe) 113610 Laborpraktikum 113620	mündlich	Prof. Hofmann Prof. Hofmann	

Profil MT im Maschinenbau

Fluid-Mechatronik in Industrieenanwendungen MT-M02-G neu (Steuerungs- und Regelungstechnik pneumatischer Antriebe / Elektrohydraulische Antriebstechnik in Industrieenanwendungen) 110640 Praktikum 110650	schriftlich	Prof. Weber	
Konstruktionswerkstoffe 111010 Konstruktionswerkstoffe Praktikum 111030 (Maschinenkonstruktion Grundlagen MT-M03-G)	schriftlich	Dr. Vetter Prof. Stelzer	02.08. 10-12 Uhr BER/207
Synth. u. Anal. von CAD-Modellen 111230 Produktdatenmanagement 111240 (Maschinenkonstruktion Vertiefung MT-M03-V)	schriftlich schriftlich	Dr. Saske	04.08.
Antriebs- u. Lenksyst. mob. AM 122230 Konstr. Gestaltung typ. Baugruppen mob. AM 122240 (Mobile Arbeitsmaschinen Grundlagen MT-A06-G)	schriftlich mdl.	Prof. Schmidt Prof. Herlitzius	90 Min.
Komp., Funkt. u. St. Bew.gef. Masch. 122610 (10)	schriftlich	Prof. Ihlenfeldt	

(Bewegungsgeführte Maschinensystem Grundlagen MT-A07-G)			
Rob-Kinematik Robführungsgetriebe 123011 St. von Ser. Manip. 123020 (Robotik Grundlagen MT-A08-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Beitelschmidt Prof. Janschek	25.07. ZEU/160/H 2./3. DS 20.07.
Lasertechnik / Plasmatechnik 123430 Beleg 123440 (muss bestanden sein) (Spezielle Fertigungsmethoden Grundlagen MT-A09-G)	schriftlich 150 Min schriftlich	Prof. Lasagni Prof. Lasagni	

Makromechatronik			
RT 2 111420 NLRT 1 111410 (Regelung und Steuerung Grundlagen MT-M04-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Röbenack Prof. Röbenack	31.07. 11.08.
Opt. Steuerungen Wahl 2 aus 4 Rob. Regelungen Steuerung und Regelung flacher und verteiltparametrischer Systeme Prozessidentifikation (Regelung und Steuerung Vertiefung MT-M04-V Wahl 2 aus 4) 111610 , 111620 Anmeldung für Teilprüfung am Lehrstuhl)		Prof. Röbenack Prof. Röbenack Prof. Röbenack Prof. Röbenack	28.07. kein Angebot 01.08. 08.08.
Elektrische Antriebe 113011 Leistungselektronik II 113021 (Elektrische Antriebstechnik Grundlagen MT-M05-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Hofmann Prof. Bernet	08.08. 28.07.
Bremstechnik (Ersatz: Grundlagen der Triebfahrzeugtechnik) Bahnsicherungstechnik (Schienefahrzeugtechnik Grundlagen, MT-A02-G 120610)	schriftlich	Prof. Stephan	07.08.
Praktikum (Bewegungssteuerung Vertiefung MT-A04-V) 121620		Prof. Hofmann	
Konstruktion von Luft- und Raumfahrzeugen 121810	schriftlich	Prof. Markmiller	
Bahn- und Lageregelungssysteme für Raumfahrzeuge 121830 (Luft- und Raumfahrttechnik Grundlagen MT-A05-G)	schriftlich	Prof. Janschek	04.08.
Funktionale Auslegung von KFZ (KFZ 3) 120410 (90 min.) Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechnik 120420 (90 min)	schriftlich	Prof. Prokop	n. Vereinb.
Entwurf mech. Systeme im KFZ 120440 (120 min) (Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A01-V)		Prof. Bäker	
Elektrische Maschinen MT-M05-V (Nach- und Wiederholung) 113210 121,00	schriftlich	Prof. Hofmann	11.08.

Mikromechatronik

Prozessleittechnik 1 112210 Vernetzung und Kommunikation im Fahrzeug Praktikum Vernetzung und Kommunikation im Fahrzeug 112240 Praktikum PLT 112250 (Prozessinformationsverarbeitung Grundlagen MT-M06-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Urbas Prof. Bäker Prof. Bäker Prof. Urbas	26.07.
Elemente der Modellbildung u. Simulationst. 112620 (Entwurfstechniken Grundlagen MT-M07-G)	schriftlich	Prof. Janschek	10.08.
Qualitätssicherung 112820 (Entwurfstechniken Vertiefung MT-M07-V)	schriftlich	Prof. Zerna	26.07. GÖR/226/H 1 DS
Fin. El. Meth. Optimierung / Therm. Entwurf (Gerätetechnik Grundlagen MT-A10-G) 70310	Übungsaufg.	Prof. Lienig	
Elektromech. Systeme Komb. Simulation Prüfung 124210 Beleg 124220 (MEMS Grundlagen MT-A11-G)	schriftlich n. Vereinb.	Prof. Marschner	28.07.
Werkst. 2/0/0 (MEMS Vertiefung MT-A11-V) 124410 124430 Praktikum	schriftlich	Prof. Richter	n. Vereinb.
Grdl. der Physiol. u. Medizin Strahlenanwendung Biosig./Monitoring (Biomedizintechnik Grundlagen MT-A12-G) 124620	schriftlich im Sem.	Prof. Malberg	10.07. im Semester
Messsystemtechnik 125040 Lasermesstechnik + Mech. Lasersensoren 125070 (Sensoren und Messsysteme Grundlagen MT-A13-G)	schriftlich mündlich	Prof. Czarske Prof. Czarske	24.07. n. Vereinb.

Aktorik / Produktentwicklung (Entw. feinwerktechn. Produkte 12 05 06) Klausur 70140 Laborpraktikum 70150	schriftlich	Prof. Lienig	19.07. 180 Min.
Systementw. Kompl. AT-System 112810 Entwurfstechniken Vertiefung MT-M07-V	26.02.	PD Dr. Braune	120 Min.

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

weitere Termine siehe Lehrstühle (Internet)