

**Prüfungsablaufplan für das SS 2019**  
**Studiengang Mechatronik**

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

**Jahrgang 2015 / 8. Semester**  
**der Prüfungsperiode vom 15.07.-10.08.2019**

**Profil Fahrzeugmechatronik und Elektromobilität**

Kin. u. Kin. von MKS 110230 (Mehrkörpersysteme Grundlagen MT-M01-G)	<b>schriftl.</b> od. mdl.	Prof. Beitelschmidt	
Elektrische Antriebe 113011 Leistungselektronik II 113021 (Elektrische Antriebstechnik Grundlagen MT-M05-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Hofmann Prof. Bernet	05.08. 07.08.
Komponenten und Subsysteme im Fahrzeug (120210 WS) Gesamtfahrzeugfunktionen 120220 Laborpraktikum 120240 (Kraftfahrzeugtechnik Grundlagen MT-A01-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Prokop	
Bremstechnik Bahnsicherungstechnik (Schienenfahrzeugtechnik Grundlagen, MT-A02-G 120610)	schriftlich	Prof. Löffler/Prof. Trinckauf	18.07. 4. DS POT 13
Funktionale Auslegung von KFZ (KFZ 3) 120410 (90 min.)  Entwurf mech. Systeme im KFZ 120440 (120 min)  (Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A01-V)	schriftlich	Prof. Prokop  Prof. Bäker	n. Vereinb.  05.08. 1./2. DS HSZ/105/U; HSZ/AUDI/H
Simulation von Verbrennungsmotoren 121210 Laborpraktikum Verbrennungsmotoren 121220 Dynamik der Kolbenmaschinen 121230 (Verbrennungsmotoren Grundlagen MT-A03-G)	schriftlich	Prof. Atzler Prof. Atzler Prof. Beitelschmidt	16.07. 3. DS HSZ/03/H
Speicherung elektrischer Energie  Thermische und Mechanische Speichersysteme 162630 (Grundlagen der Energiespeicherung MT-A31)	mdl. oder schriftl.	Prof. Bocklisch	<b>17.07.</b>
Netzberechnung 65910 Netzplanung 65930 Elektroenergieanlagenprojektierung 65920 (Modul Planung elektrischer Energieversorgungssysteme MT-A33-V)	120 Min. 90 Min. 90 Min. (od. alle mdl.)	Prof. Schegner	29.07. 18.07. 02.08.
Fahrzeugelektronik 121020 (N&W)  Modul Verbrennungsmotoren Vertiefung MT-A03-V		Prof. Bäker	30.07. 1./2. DS HSZ/301/U; HSZ/03/H

**Profil MT im Maschinenbau**

Steuerungs- und Regelungstechnik pneumatischer Antriebe 110620 Elektrohydraulische Antriebssysteme 110610 Praktikum Fluidtechnik in Industrieanwendungen 110630 (Fluidtechnische Systeme Grundlagen MT-M02-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Weber	
Konstruktionswerkstoffe 111010 Konstruktionswerkstoffe Praktikum 111030 (Maschinenkonstruktion Grundlagen MT-M03-G)	schriftlich	Dr. Vetter Prof. Stelzer	29.07. 10-12 Uhr BER/207
Synth. u. Anal. von CAD-Modellen 111230 Produktdatenmanagement 111240 (Maschinenkonstruktion Vertiefung MT-M03-V)	schriftlich schriftlich	Prof. Stelzer	
Triebwerke und Lenkungen mob. AM 122230 Konstr. Gestaltung typ. Baugruppen 122240 (Mobile Arbeitsmaschinen Grundlagen MT-A06-G)	schriftlich mdl.	Prof. Schmidt Prof. Herlitzius	
Komp., Funkt. u. St. Bew.gef. Masch. 122610 (10) (Bewegungsgeführte Maschinensystem Grundlagen MT- A07-G)	schriftlich	Prof. Ihlenfeldt	
Rob-Kinematik Robführungsgetriebe 123010 St. von Ser. Manip. 123020	schriftlich schriftlich	Prof. Beitelschmidt Prof. Janschek	05.08. 2./3. DS GÖR/127/U 18.07.

(Robotik Grundlagen MT-A08-G)			
Lasertechnik / Plasmatechnik 123430 Beleg 123440 (muss bestanden sein) (Spezielle Fertigungsmethoden Grundlagen MT-A09-G)	schriftlich 150 Min schriftlich	Prof. Lasagni Prof. Lasagni	
<b>Makromechatronik</b>			
RT 2 111420 NLRT 1 111410 (Regelung und Steuerung Grundlagen MT-M04-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Röbenack Prof. Röbenack	29.07. <b>09.08.</b> <b>Anderung</b>
Opt. Steuerungen Wahl 2 aus 4 Rob. Regelungen Flachheitsbas. Regelungen 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	26.07. 15.07. 30.07. 06.08.
Elektrische Antriebe 113010 Leistungselektronik II 113020 (Elektrische Antriebstechnik Grundlagen MT-M05-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Hofmann Prof. Bernet	05.08. 07.08.
Komponenten und Subsysteme im Fahrzeug (120210 Wintersemester) Gesamtfahrzeugfunktionen 120220 Laborpraktikum 120240 (Kraftfahrzeugtechnik Grundlagen MT-A01-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Prokop	
Bremstechnik Bahnsicherungstechnik  (Schienenfahrzeugtechnik Grundlagen, MT-A02-G 120610)	schriftlich	Prof. Löffler	
Automatisierte Antriebe Digitale Antriebsregelung (Bewegungssteuerung Grundlagen MT-A04-G) 121410	mündlich Teil 25.07.	Prof. Hofmann Prof. Hofmann	
Praktikum (Bewegungssteuerung Vertiefung MT-A04-V) 121620		PD Dr. Müller	
Faserverbundkonstruktion von Luft- und Raumfahrzeugen 121810 Lageregelungssysteme für Raumfahrzeuge 121830 (Luft- und Raumfahrttechnik Grundlagen MT-A05-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Wolf Prof. Janschek	02.08.
Funktionale Auslegung von KFZ (KFZ 3) 120410 (90 min.)  Entwurf mech. Systeme im KFZ 120440 (120 min)  (Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A01-V)	schriftlich	Prof. Prokop  Prof. Bäker	n. Vereinb.  05.08. 1./2. DS HSZ/105/U; HSZ/AUDI/H
Elektrische Maschinen MT-M05-V (Nach- und Wiederholung) 113210	schriftlich	Prof. Hofmann	17.07.

### Mikromechatronik

Prozessleittechnik 1 112210 Serielle Bussysteme 112220 Praktikum Bussysteme 112240 Praktikum PLT 112250  (Prozessinformationsverarbeitung Grundlagen MT-M06-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Urbas Prof. Bäker Prof. Bäker Prof. Urbas	24.07. 18.07. 1. DS BAR/SCHÖ/H
Modellbildung/Simulation 112620 (Entwurfsrtechniken Grundlagen MT-M07-G)	schriftlich	Prof. Janschek	08.08.
Qualitätssicherung 112820  (Entwurfstechniken Vertiefung MT-M07-V)	schriftlich	Dr. Wohlrabe	24.07. <b>BAR/218/U</b> 4. DS
Fin. El. Meth. Optimierung (Gerätetechnik Grundlagen MT-A10-G) 70410	Übungsaufg.	Prof. Lienig	
Elektromech. Systeme Komb. Simulation Prüfung 124210 Beleg 124220 (MEMS Grundlagen MT-A11-G)	schriftlich n. Vereinb.	Dr. Marschner	26.07.
Werkst. 2/0/0 (MEMS Vertiefung MT-A11-V) 124410 124430 Praktikum	schriftlich	Prof. Richter	n. Vereinb.

Raumänderun

Grdl. der Physiol. u. Medizin Strahlenanwendung Biosig./Monitoring (Biomedizintechnik Grundlagen MT-A12-G) 124620	schriftlich im Sem.	Prof. Malberg	08.07.
Messsystemtechnik 125040  Einf. Sensorik 125050 Mech. Lasersensoren 125060 (Sensoren und Messsysteme Grundlagen MT-A13-G)	schriftlich  schriftlich mündlich	Prof. Czarske  Prof. Gerlach Prof. Czarske	17.07. n. Vereinb. im Semester
Aktorik / Produktentwicklung (Entw. feinwerktechn. Produkte 12 05 06) Klausur 70140 Laborpraktikum 70150	schriftlich	Prof. Lienig  Dr. Kamusella	22.07. 180 Min.
Mensch-Maschine-Systemtechnik 112410 (N&W) Prozessinformationsverarbeitung Vertiefung MT-M06-V	22.07.	Prof. Urbas	schriftlich 2./3. DS ZEU/146/Z

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

weitere Termine siehe Lehrstühle (Internet)



