

**Prüfungsablaufplan für das SS 2018**  
**Studiengang Mechatronik**

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

**Jahrgang 2014 / 8. Semester**  
**der Prüfungsperiode vom 23.07.-18.08.2018**

**Profil Fahrzeugmechatronik**

Kin. u. Kin. von MKS 110230 (Mehrkörpersysteme Grundlagen MT-M01-G)	<b>schriftl.</b> od. mdl.	Prof. Beitelschmidt	
Elektrische Antriebe 113010 Leistungselektronik II 113020 (Elektrische Antriebstechnik Grundlagen MT-M05-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Hofmann Prof. Bernet	13.08. 17.08.
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	
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	
Simulation von Verbrennungsmotoren 121210 Laborpraktikum Verbrennungsmotoren 121220 Dynamik der Kolbenmaschinen 121230 (Verbrennungsmotoren Grundlagen MT-A03-G)	schriftlich	Prof. Atzler Prof. Atzler Prof. Beitelschmidt	

**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	27.07. 10.00-12:00 BER/207
Synth. u. Anal. von CAD-Modellen 111230 Produktdatenmanagement 111240 (Maschinenkonstruktion Vertiefung MT-M03-V)	schriftlich schriftlich	Prof. Stelzer	
Konstr. Gestaltung typ. Baugruppen 122230 Triebwerke und Lenkungen mob. AM 122240 (Mobile Arbeitsmaschinen Grundlagen MT-A06-G)	schriftlich schriftlich/mdl.	Prof. Herlitzius Prof. Schmidt, Th.	
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 (Robotik Grundlagen MT-A08-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Beitelschmidt Prof. Janschek	26.07.
Lasertechnik / Plasmatechnik 123430 Beleg 123440 (muss bestanden sein) (Spezielle Fertigungsmethoden Grundlagen MT-A09-G)	schriftlich 150 Min schriftlich	Prof. Beyer Prof. Beyer	

Lasertechnik 123410 Modul Spezielle Fertigungsmethoden Grundlagen MT-A09-G	schriftlich	Prof. Beyer	15.08.
Plasmatechnik 123420 Modul Spezielle Fertigungsmethoden Grundlagen MT-A09-G	schriftlich	Prof. Beyer	
<b>Makromechatronik</b>			
RT 2 111420 NLRT 1 111410 (Regelung und Steuerung Grundlagen MT-M04-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Röbenack Prof. Röbenack	06.08. 16.08.
Opt. Steuerungen Wahl 2 aus 4 Rob. Regelungen St. Örtl.vert. Syst. 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	03.08. 23.07. 07.08. 14.08.
Elektrische Antriebe 113010 Leistungselektronik II 113020 (Elektrische Antriebstechnik Grundlagen MT-M05-G)	schriftlich schriftlich	Prof. Hofmann Prof. Bernet	13.08. 17.08.
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	Prof. Hofmann Prof. Hofmann	
Praktikum (Bewegungssteuerung Grundlagen 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	10.08.
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	
Elektrische Maschinen MT-M05-V (Nach- und Wiederholung) 113210	schriftlich	Prof. Hofmann	25.07.

### 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	01.08.
Modellbildung/Simulation 112620 (Entwurfstechniken Grundlagen MT-M07-G)	schriftlich	Prof. Janschek	16.08.
Qualitätssicherung 112820  (Entwurfstechniken Vertiefung MT-M07-V)	schriftlich	Dr. Wohlrabe	31.07. ZEU/147/Z 2. 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	03.08.

Werkst. 2/0/0 (MEMS Vertiefung MT-A11-V) 124410	schriftlich	Prof. Richter	n. Vereinb.
Grdl. der Physiol. u. Medizin Strahlenanwendung Biosig./Monitoring (Biomedizintechnik Grundlagen MT-A12-G) 124620	schriftlich	Prof. Malberg	16.07.
Messsystemtechnik 125040 Einf. Sensorik 125050 Mech. Lasersensoren 125060 (Sensoren und Messsysteme Grundlagen MT-A13-G)	schriftlich schriftlich mündlich	Prof. Czarske Prof. Gerlach Prof. Czarske	25.07. n. Vereinb. im Semester

weitere Termine siehe Lehrstühle (Internet)

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