

**Fakultät Elektrotechnik und  
Informationstechnik**

20.12.2017

Prüfungsamt

**Prüfungsablaufplan WS 17/18**

**Studiengang Mechatronik**

**Studienjahrgang 2013**

**9. Semester**

**Prüfungsperiode vom 05.02.2018 - 03.03.2018**

(vorbehaltlich weiterer Ergänzungen und Veränderungen)

**Profil Fahrzeugmechatronik**

Reg. von MKS / Gek. Echtzeitsimulation / Prak. MKS 110440 (schriftl.) Praktikum MKS 110430 Mehrkörpersysteme Vertiefung MT-M01-V		Prof. Beitelschmidt Prof. Beitelschmidt	schriftl. od. 2 x mdl.	150 Min.
El. Maschinen 1 113210 (10) Praktikum El. Antriebstechnik 113220 El. Antriebstechnik, Vertiefung MT-M05-V	19.02.	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 Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A01-V		Prof. Prokop		90 Min.
El Bahnen / Mehrkörpersimulation 120810  Schienenfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A02-V		Prof. Beitelschmidt/Prof. Stephan	schriftlich	90 Min.
Grundlagen Verbrennungsmotoren 121010 Fahrzeugelektronik 121020 Laborpraktikum Fahrzeugelektronik 121030 Verbrennungsmotoren Vertiefung MT-A03-V	n. Vereinb.	Prof. Atzler Prof. Bäker Prof. Bäker		90 Min. 120 Min.
Energiemanagement und Betriebsstrategien für mobile und stationäre Energiesysteme 125440 Diagnose von mechatronischen Fahrzeugsystemen 125420 Prakt. Diagn.v. mech. Fzgsyst. 125430 Elektrifizierte Mobilität MT-A14-G	n. Vereinb.	Prof. Bäker Prof. Bäker Prof. Bäker	schriftlich schriftlich	120 Min. 90 Min.

**Profil MT im Maschinenbau**

Mobilhydraulische Systeme 110810  Steuerungen, Softwareentwicklung, Sicherheit in mobilen Anwendungen 110820 Praktikum Fluidtechnik in mobilen Anwendungen 110830 Fluidtechnische Systeme Vertiefung, MT-M02-V	n. Vereinb.	Prof. Weber Prof. Weber Prof. Weber		120 Min. n. Vereinb.
Konstruktiver Entwicklungsprozess - PL 2 111020 Konstruktiver Entwicklungsprozess - Beleg 111040  Maschinenkonstruktion Grundlagen MT-M03-G	n. Vereinb.	Prof. Stelzer Prof. Stelzer	schriftlich	120 Min. n. Vereinb.
Modellbild. und Sim. mob. AM 122410 Analyse und exp. Sim. d. Maschineneinsatzes - Prakt. 122420 Mobile Arbeitsmaschinen Vertiefung MT-A06-V	n. Vereinb.	Prof. Weber Prof. Herlizius	schriftlich	90 Min.
Grdl. Verhaltensanal. 122810 Prak. Verhaltensanal 122820 Bewegungsgeführte Maschinensysteme Vertiefung MT- A07-V	n. Vereinb.	Prof. Ihlenfeldt Prof. Ihlenfeldt	schriftlich	
Steuerung mob. Roboter 123210 Laseroptik/Lasertronik 123220 Robotik Vertiefung, MT-A08-V	06.02.	Prof. Janschek Prof. Beyer, E.	schriftlich schriftlich	120 Min 90 Min.

Plasmatechnik 123420 (N&W) Spezielle Fertigungsmethoden Grundlagen MT-A09-G		Prof. Beyer, E.	schriftlich	90 Min.
Nanotechnologie 123610		Prof. Beyer, E.	schriftlich od.mdl. n. Vereinb.	90 Min.
Generative Fertigungstechnik 123620 Prakt. 1 123630 Prakt. 2 123640 (Prakt. muss bestanden sein) Spezielle Fertigungsmethoden Vertiefung MT-A09-V		Prof. Beyer, E. Prof. Beyer, E. Prof. Beyer, E.		90 Min.
Lasertechnik 123410 N&W Modul Spezielle Fertigungsmethoden Grundlagen MT-A09-G	schriftlich	Prof. Beyer		

### Makromechatronik

Nichtlin. Regelungstechnik 2 111610 Flachh. Folgereg. 111620 Analyse und Entwurf von Mehrgrößenregelungen Regelung und Steuerung Vertiefung MT-M04-V	09.02. 01.03. 27.02.	Röbenack Röbenack Röbenack	schriftlich schriftlich	90 Min. 90 Min.
El. Maschinen 1 113210 Praktikum El.Antriebstechnik 113220 El. Antriebstechnik, Vertiefung MT-M05-V	19.02. 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 Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A01-V		Prof. Prokop		90 Min.
El Bahnen / Mehrkörpersimulation 120810  Schienenfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A02-V		Prof. Stephan/Prof. Beitelschmidt	schriftlich	90 Min.
Entwurf von Antriebssystemen 121610 Komplexpraktikum 121620 Bewegungssteuerung Vertiefung MT-A04-V	20.02. n. Vereinb.	PD Dr. V.Müller PD Dr. V.Müller	schriftlich *	90 Min.
Luftfahrzeugtechnik 122010 Energiesysteme für Raumfahrzeuge 122020 Luft- und Raumfahrttechnik Vertiefung MT-A05-V		Prof. Wolf Prof. Schmiel	schriftlich schriftlich	90 Min. 90 Min.
Faserverbundkonstruktion von Luft- und Raumfahrzeugen 121810 N&W  (Luft- und Raumfahrttechnik Grundlagen MT-A05-G)	schriftlich	Prof. Wolf	schriftlich	90 Min.

### Mikromechatronik

Mensch-Maschine-Systemtechnik 112410 Projekt Mobile Mensch-Maschine-Interaktion 112420 Prozessinformationsverarbeitung Vertiefung MT-M06-V	13.02. n. Vereinb.	Prof. Urbas Prof. Urbas	schriftlich *	120 Min.
Mech. Systeme 112610 Entwurfstechniken Grundlagen MT-M07G	16.02.	Prof. Janschek	schriftlich *	120 Min.
Systementw. Kompl. AT-Syst. 112810 Entwurfstechniken Vertiefung MT-M07-V	20.02.	PD Dr. Braune	*	90 Min.
Aktorik 71310 Präz. Gerätetechnik (Übungsaufgaben) 71410 Gerätetechnik Vertiefung MT-A10-V	26.02.	Prof. Lienig/ Dr. Schirmer		180 Min.
Mikrosystemtechnik 124420 Praktikum Mikrosystemtechnik 124430 MEMS Vertiefung MT-A11-V	26.02.	Prof. Richter Prof. Richter	schriftlich *	90 Min. 1. DS GÖR/226/H
BMT / Diagn-Ther. Systeme 124810  Praktikum 124820  Biomedizintechnik Vertiefung MT-A12-V	06.02.  n. Vereinb.	Prof. Malberg/ PD Dr. Morgenstern Prof. Malberg/ PD Dr. Morgenstern	schriftlich *	120 Min.
Prakt. Sensorik 125220 Proj. Opt. Proz.-MT 125230 Lasermesss. Fluidt. 125210	n. Vereinb.	Prof. Gerlach Prof. Czarske Prof. Czarske	mündlich	

Sensoren und Messsysteme Vertiefung MT-A13-V				
<b>Wiederholungsprüfungen</b>				
Antriebstechnik/Aktorik MT-12 08 25 36810 21420	SS 2018	PD Dr. Geitner / Prof. Weber		120 Min.
Embedded Controller MT-12 01 23	SS 2018	Prof. Bäker		
Feldtheorie	SS 2018	Prof. Balke		
Konstruktionswerkstoffe 111010 111030 (Praktikum)	12.02.	Dr. Vetter		9-11:00 BER/207
El. Antriebstechnik 113010	08.02.	Hofmann Dr. Geitner	*	
Lageregelungssysteme für Raumfahrzeuge (Industrielle Automatisierungstechnik, Aufbaumodul, 12 01 11) WPF 61110	23.02.	Prof. Janschek	*	120 Min.
Modellbildung/Simulation 112620 WPF (Entwurfstechniken Grundlagen MT-M07-G)	21.02.	Prof. Janschek	*	
RT 2 111420 NLRT 1 111410 (Regelung und Steuerung Grundlagen MT-M04-G) WPF	14.02. 12.02.	Prof. Röbenack Prof. Röbenack	* *	
Qualitätssicherung 112820 (Entwurfstechniken Vertiefung MT-M07-V)	02.03.	Dr. Wohlrabe	*	

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

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