

**Fakultät Elektrotechnik und
Informationstechnik**

10.02.2017

Prüfungsamt

Prüfungsablaufplan WS 16/17

Studiengang Mechatronik

Studienjahrgang 2012

9. Semester

Prüfungsperiode vom 06.02.2017 - 04.03.2017

(vorbehaltlich weiterer Ergänzungen und Veränderungen)

Profil Fahrzeugmechatronik

Regelung von MKS 110220 (10) Mehrkörpersysteme Grundlagen MT-M01-G	17.02.	Prof. Janschek	schriftlich	90 Min.
Einbindung el. Strukturen 110410 (10) Gek. Echtzeitsimulation 110420 (10) Praktikum MKS 110430 (10) Mehrkörpersysteme Vertiefung MT-M01-V		Prof. Beitelschmidt Prof. Beitelschmidt Prof. Beitelschmidt		
El. Maschinen 1 113210 (10) Praktikum El.Antriebstechnik 113220 (10) El. Antriebstechnik, Vertiefung MT-M05-V	20.02.	Prof. Hofmann PD Dr. Geitner	*	90 Min.
Funktionale Auslegung von Kraftfahrzeugen 120410 (10) Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechnik für Mechatroniker 120420 (10) Entwurf mechatronischer Systeme 120430 (10) Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A01-V		Prof. Prokop Prof. Prokop Prof. Bäker		90 Min. 90 Min. 90 Min.

El Bahnen / Mehrkörpersimulation 120810 (10) Schienenfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A02-V	14.02.	Prof. Beitelschmidt/Prof. Stephan	schriftlich	90 Min. 3. DS ZEU/147/Z
Grundlagen Verbrennungsmotoren 121010 (10) Fahrzeugelektronik 121020 (10) Laborpraktikum Fahrzeugelektronik 121030 (10) Verbrennungsmotoren Grundlagen MT-A03-G	08.02. n. Vereinb.	Prof. Zellbeck Prof. Bäker Prof. Bäker		90 Min. 120 Min.
Energiemanagement und Betriebsstrategien für mobile und stationäre Energiesysteme 125410 (10) Diagnose von mechatronischen Fahrzeugsystemen 125420 (10) Praktikum El. Mobilität 125430 Elektrifizierte Mobilität MT-A14-G	21.02. n. Vereinb.	Prof. Bäker Prof. Bäker Prof. Bäker	schriftlich mündlich n. Vereinb.	90 Min. 3./4. DS TRE/MATH 90 Min.
Komponenten und Subsysteme im Fahrzeug 120210 (10) (Kraftfahrzeugtechnik Grundlagen MT-A01-G)	schriftlich	Prof. Prokop		

Profil MT im Maschinenbau

Mobilhydraulische Systeme 110810 (10) Steuerungen, Softwareentwicklung, Sicherheit in mobilen Anwendungen 110820 (10) 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 (10)	02.03.	Prof. Stelzer	schriftlich	120 Min.

Konstruktiver Entwicklungsprozess - Beleg 111040(10) Maschinenkonstruktion Grundlagen MT-M03-G	n. Vereinb.	Prof. Stelzer		8-10:00 n. Vereinb.
Modellbild. und Sim. mob. AM 122410 (10) Analyse und exp. Sim. d. Maschineneinsatzes - Prakt. 122420 (10) Mobile Arbeitsmaschinen Vertiefung MT-A06-V	n. Vereinb.	Prof. Weber Prof. Herlizius	schriftlich	90 Min.
Grdl. Verhaltensanal. 122810 (10) Prak. Verhaltensanal 122820 (10) Bewegungsgeführte Maschinensystem Vertiefung MT-A07-V	n. Vereinb.	Prof. Ihlenfeldt Prof. Ihlenfeldt	schriftlich	
Steuerung mob. Roboter 123210 (10) Laserrobotik/Lasertronik 123220 (10) Fluidtechnische Systeme Vertiefung, MT-M02-V	07.02.	Prof. Janschek Prof. Beyer, E.	schriftlich * schriftlich	120 Min 90 Min.
Plasmatechnik 123420 (10) Spezielle Fertigungsmethoden Grundlagen MT-A09-G		Prof. Beyer, E.	schriftlich	90 Min.
Nanotechnologie 123610 (10) Generative Fertigungstechnik 123620 (10) Prakt. 123630 (10) Prakt. ges. 123640 (10) Spezielle Fertigungsmethoden Vertiefung MT-A09-V		Prof. Beyer, E.	schriftlich n. Vereinb.	90 Min.
Lasertechnik 123410 (10) Wiederholung Modul Spezielle Fertigungsmethoden Grundlagen MT-A09-G	schriftlich	Prof. Beyer		

Makromechatronik

Nichtlin. Regelungstechnik 2 111610 (10)	10.02.	Röbenack	schriftlich *	90 Min.
Flachh. Folgereg. 111620 (10)	02.03.	Röbenack	schriftlich *	90 Min.
Analyse und Entwurf von Mehrgrößenregelungen	28.02.	Röbenack		
Regelung und Steuerung Vertiefung MT-M04-V				
El. Maschinen 1 113210 (10)	20.02.	Prof. Hofmann	*	90 Min.
Praktikum El.Antriebstechnik 113220 (10)	n. Vereinb.	PD Dr. Geitner		
El. Antriebstechnik, Vertiefung MT-M05-V				
Komponenten und Subsysteme im Fahrzeug 120210 (10) (Kraftfahrzeugtechnik Grundlagen MT-A01-G)	schriftlich	Prof. Prokop		
Funktionale Auslegung von Kraftfahrzeugen 120410 (10)		Prof. Prokop		90 Min.
Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechnik für Mechatroniker 120420 (10)		Prof. Prokop		90 Min.
Entwurf mechatronischer Systeme 120430 (10)		Prof. Bäker		90 Min.
Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A01-V				
El Bahnen / Mehrkörpersimulation 120810 (10)	14.02.	Prof. Stephan/Prof. Beitelschmidt	schriftlich	90 Min. 3. DS ZEU/147/Z
Schienefahrzeugtechnik Vertiefung MT-A02-V				
Entwurf von Antriebssystemen 121610 (10)	21.02.	PD Dr. V.Müller	schriftlich *	90 Min.
Komplexpraktikum 121620 (10)	n. Vereinb.	PD Dr. V.Müller		
Bewegungssteuerung Vertiefung MT-A04-V				
Luftfahrzeugtechnik 122010 (10)		Prof. Wolf	schriftlich	90 Min.
Energiesysteme für Raumfahrzeuge 122020 (10)		Prof. Schmiel	schriftlich	90 Min.
Luft- und Raumfahrttechnik Vertiefung MT-A05-V				
Faserverbundkonstruktion von Luft- und Raumfahrzeugen 121810 (10) Nach-und Wiederholer	schriftlich	Prof. Wolf	schriftlich	90 Min.
(Luft- und Raumfahrttechnik Grundlagen MT-A05-G)			17.02.	MAR/106 2. DS

Mikromechatronik

Mensch-Maschine-Systemtechnik 112410 (10) Projekt Mobile Mensch-Maschine-Interaktion 112420 (10) Prozessinformationsverarbeitung Vertiefung MT-M06-V	14.02. n. Vereinb.	Prof. Urbas Prof. Urbas	schriftlich *	120 Min.
Mech. Systeme 112610 (10) Entwurfstechniken Grundlagen MT-M07G	17.02.	Prof. Janschek	schriftlich *	120 Min.
Systementw. Kompl. AT-Syst. 112810 (10) Entwurfstechniken Vertiefung MT-M07-V	21.02.	PD Dr. Braune	*	90 Min.
Prüz. Gerätetechnik (Übungsaufgaben) 124010 (10) Aktorik 124020 (10) Gerätetechnik Vertiefung MT-A10-V	entfällt	PD Dr.Nagel PD Dr.Nagel		180 Min.
Mikrosystemtechnik 124420 (10) Praktikum Mikrosystemtechnik 124430 (10) MEMS Vertiefung MT-A11-V	n. Vereinb.	Prof. Richter Prof. Richter		
BMT / Diagn-Ther. Systeme 124810 (10) Praktikum 124820 (10) Biomedizintechnik Vertiefung MT-A12-V	07.02. n. Vereinb.	Prof. Malberg/ PD Dr. Morgenstern Prof. Malberg/ PD Dr. Morgenstern	schriftlich *	120 Min.
Prakt. Sensorik 125220 (10) Proj. Opt. Proz.-MT 125230 (10) Lasermesss. Fluidt. 125210 (10) Sensoren und Messsysteme Vertiefung MT-A13-V	n. Vereinb.	Prof. Gerlach Prof. Czarske Prof. Czarske	mündlich	
<u>Wiederholungsprüfungen</u>				

Antriebstechnik/Aktorik 36810 (10) 21420	SS 2017	PD Dr. Geitner / Prof. Weber		120 Min.
Embedded Controller	SS 2017	Prof. Bäker		
Feldtheorie	SS 2017	Prof. Balke		
Konstruktionswerkstoffe 111010 111030 (Praktikum)	09.02.	Dr. Vetter		11:10-13:10 ZEU/LICH
El. Antriebstechnik 113010	09.02.	Hofmann Dr. Geitner	*	
Lageregeregelungssysteme für Raumfahrzeuge (Industrielle Automatisierungstechnik, Aufbaumodul, 12 01 11) WPF 61110 (10)	24.02.	Prof. Janschek	*	120 Min.
Modellbildung/Simulation 112620 (10) WPF (Entwurfstechniken Grundlagen MT-M07-G)	22.02.	Prof. Janschek	*	
RT 2 111420 (10) NLRT 1 111410 (10) (Regelung und Steuerung Grundlagen MT-M04-G) WPF	15.02. 13.02.	Prof. Röbenack Prof. Röbenack	* *	
Qualitätssicherung 112820 (10) (Entwurfstechniken Vertiefung MT-M07-V)	22.02.	Dr. Wohlrabe	*	
Prüfungsfächer alte DPO´s	Prüfungs- termin	Prüfer	Ort*	Zeit/ DS*
Regelung von MKS WPP1		Prof. Janschek	schriftlich	90 Min.

90170 Kinematik u. Kinetik von MKS WPP1 90110		Prof. Beitelschmidt		
Dynamik der Kolbenmaschinen WPP1 95330		Prof. Beitelschmidt		
Grundlagen der Verbrennungsmotoren WPP1 95310		Prof. Zellbeck		
Kfz III WPP1+3 95121		Prof. Prokop		
Mehrkörpersimulation in der Fahrzeugtechnik (Modul KfZ) WPP1+3 95135		Prof. Beitelschmidt		
Elektrische Bahnen WPP1+3 95220		Prof. Stephan		
Mehrkörpersimulation in der Fahrzeugtechnik (Modul Schienenfahrz.) WPP1+3 95135		Prof. Beitelschmidt		
Antriebsdynamik Ersatz für Mehrkörpersimulation bei Doppelbelegung Kfz – Schiene 95180		Prof. Beitelschmidt		.
Stellmotoren WPP1+3 90530		Prof. Hofmann	schriftlich	120 Min.
Komplexpraktikum Bewegungssteuerung		Dr. Geitner		

WPP1+3 90540				
Steuerung für Robotersysteme WPP2 95820		Prof. Janschek	schriftlich	90 Min.
Räumliche Kinematik WPP2 95810		Dr. Hamann	schriftlich	
Konstr. Entwicklungsprozess WPP2 90370		Prof. Stelzer		
Lasermesssysteme für die Fluidtechnik 75735		Prof. Czarske		
Grundl. fluidt. Antriebe und Steuerungen WPP2 90210		Prof. Weber		
Mechatron. Systemcharakter bewegungsgeführter Prozesse und Maschinen WPP2 95711		Prof. Großmann		
Konstr. Gestaltung v. Baugruppen WPP2 95610		Prof. Herlitzius		
Mod. u. Sim. Mod. u. Sim. mob. Arbeits-maschinen WPP2 95620		Prof. Kunze		
Plasmatechnik WPP2 95920		Prof. Beyer	n. Vereinb.	
Nanotechnologie WPP2 95931		Prof. Beyer		
Stoch. Signale (= Systemtheorie III)		Prof. Hoffmann	schriftlich	90 Min.

WPP3 90450				
Nichtlin. Regelungssysteme WPP3 90410		Prof. Röbenack		120 Min.
Raumstationen WPP3 95520		Dr. Schmiel		
Luftfahrzeugkonstrukt. I WPP3 95530		Prof. Wolf		
Entwurf von Antriebssystemen WPP3 95422		PD Dr. Müller	schriftlich	120 Min.
Mensch-Maschine-Interaktion 90670		Prof. Urbas	schriftlich	120 Min.
Ser. Bussysteme WPP4 90660		Prof. Bäker		
Elektromech. Netzwerke WPP4 Modul MEMS, 96150		Prof. Fischer		
Mikrosysteme WPP4 96220		Prof. Fischer		
Elektromech. Netzwerke Modul Feinwerktechnik 96010		Prof. Fischer		
Systementwurf WPP4 90721		PD Dr. Braune		120 Min.

Biomed. Technik N&W bis Jahrgang 2009 96420		Prof. Malberg		
Therapeut. Gerätetechnik WPP4 96430		Prof. Malberg		n. Vereinb.
Raumfahrtssysteme I 100024		Dr. Schmiel		
Entwurf mechatr. Systeme im Kfz 70950		Prof. Bäker		
Konstruieren mit CAD-Systemen 100015		Prof. Stelzer/Müller		
Roboterführungsgetriebe 95830		Prof. Modler		
<i>Wahlpflicht</i>				
Leistungselektronik II 90520		Prof. Bernet		
Elektrische Antriebe 90510		Prof. Hofmann Dr. Geitner	siehe Internet	180 Min.
Regelungstechnik II 90430		Prof. Röbenack		180 Min.
Simulationstechnik 90710		Prof. Janschek	schriftlich	90 Min.
Qualitätssicherung 90740		Dr. Wohlrabe Prof. Bock	schriftlich	120 Min.
Simulation Verbrennungsmotoren 95320		Prof. Zellbeck		
Elektronik und IT im Verbr.-Motor 95340		Prof. Bäker		

Elektronik und IT im KfZ 95140		Prof. Bäker		
Konstruktionswerkstoffe 90310		Dr. Vetter		
Automobilelektronik 100004		Prof. Bäker		
Kfz 1 95160		Prof. Prokop		

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

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

|