

**Fakultät Elektrotechnik und
Informationstechnik**

10.01.2019

Prüfungsamt

Prüfungsablaufplan WS 18/19

Studiengang Mechatronik

Studienjahrgang 2014

9. Semester

Prüfungsperiode vom 04.02.2019 - 02.03.2019

(vorbehaltlich weiterer Ergänzungen und Veränderungen)

Profil Fahrzeugmechatronik

| | | | | |
|---|-------------|--|----------------------------|-----------------------------|
| Reg. von MKS / Gek. Echtzeitsimulation / Prak. MKS 110440 (schriftl.) Praktikum MKS 110430 Modul Mehrkörpersysteme Vertiefung MT-M01-V | | Prof. Beitelschmidt Prof. Beitelschmidt | schriftl. od. 2 x mdl. | 150 Min. 27.02. 2. DS |
| El. Maschinen 1 113210 Praktikum El. Antriebstechnik 113220 Modul El. Antriebstechnik, Vertiefung MT-M05-V | 18.02. | Prof. Hofmann PD Dr. Geitner | * | 90 Min. |
| Komponenten und Subsysteme im Fahrzeug 120210 Modul Kraftfahrzeugtechnik Grundlagen MT-A01-G | schriftlich | Prof. Prokop | | 90 Min. |
| Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechnik für Mechatroniker 120420 Modul Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A01-V | | Prof. Prokop | | 90 Min. |
| El Bahnen / Mehrkörpersimulation 120810 Modul Schienenfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A02-V | | Prof. Beitelschmidt/Prof. Stephan | schriftlich 25.02. | 90 Min. 4. DS MAR/30 |
| Grundlagen Verbrennungsmotoren 121010 Fahrzeugelektronik 121020 Laborpraktikum Fahrzeugelektronik 121240 Modul 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 Modul 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. Will 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 | 05.02. | Prof. Janschek | schriftlich | 120 Min |

| | | | | |
|--|-------------|---|------------------------------------|---------|
| Laserrobotik/Lasertronik 123220 Robotik Vertiefung, MT-A08-V | | 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 / Plasmatechnik 123430 (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 | 08.02. 28.02.. 26.02. | Röbenack Röbenack Röbenack | schriftlich* schriftlich* schriftlich* | 90 Min. 90 Min. |
| El. Maschinen 1 113210 Praktikum El.Antriebstechnik 113220 El. Antriebstechnik, Vertiefung MT-M05-V | 18.02. 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 | 19.02. 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 | 21.02. n. Vereinb. | Prof. Urbas Prof. Urbas | schriftlich * | 120 Min. |
| Mech. Systeme 112610 Entwurfstechniken Grundlagen MT-M07-G | 15.02. | Prof. Janschek | schriftlich * | 120 Min. |
| Systementw. Kompl. AT-Systeme 112810 Entwurfstechniken Vertiefung MT-M07-V | 19.02. | PD Dr. Braune | * | 90 Min. |
| Aktorik 71310 Präz. Gerätetechnik (Übungsaufgaben) 71410 Gerätetechnik Vertiefung MT-A10-V | 08.02. | Prof. Lienig/ Dr. Schirmer | * | 180 Min. |
| Mikrosystemtechnik 124420 Praktikum Mikrosystemtechnik 124430 MEMS Vertiefung MT-A11-V | n. Vereinb. | Prof. Richter Prof. Richter | schriftlich * | 90 Min. |
| BMT / Diagn-Ther. Systeme 124810 Praktikum 124820 Biomedizintechnik Vertiefung MT-A12-V | 05.02. 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 | | | | |
| Wiederholungsprüfungen | | | | |
| Antriebstechnik/Aktorik MT-12 08 25 36810 | SS 2019 | PD Dr. Geitner / Prof. Weber | | 120 Min. |
| Embedded Controller MT-12 01 23 | SS 2019 | Prof. Bäker | | |
| Feldtheorie MT-13 01 01 | SS 2019 | Prof. Balke | | |
| Konstruktionswerkstoffe (Modul Maschinenkonstruktion Grundlagen MT-M03-G) 111010 Prüfung 111030 Praktikum | | Dr. Vetter | | 9-11:00 BER/207 |
| EI. Antriebstechnik (Modul Elektrische Antriebstechnik Grundlagen MT-M05-G) 113010 (neu 113011) Prüfung | 07.02. | Hofmann Dr. Geitner | * | |
| Lageregelungssysteme für Raumfahrzeuge (Modul Luft- und Raumfahrttechnik Grundlagen MT-A05-G) 121830 Prüfung | 22.02. | Prof. Janschek | * | 120 Min. |
| Modellbildung/Simulation (Modul Entwurfstechniken Grundlagen MT-M07-G) 112620 Prüfung | 20.02. | Prof. Janschek | * | |
| RT 2 111420 Prüfung NLRT 1 111410 Prüfung (Modul Regelung und Steuerung Grundlagen MT-M04-G) | 14.02. 11.02. | Prof. Röbenack Prof. Röbenack | * * | |
| Qualitätssicherung 112820 Prüfung (Modul Entwurfstechniken Vertiefung MT-M07-V) | 01.03. | Dr. Wohlrabe | * | |

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

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