

**Prüfungsablaufplan für das SS 2023**  
**Studiengang Mechatronik**

**Jahrgang 2019 / 8. Semester**  
**der Prüfungsperiode vom 17.07.2023 bis 12.08.2023**

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

**Profil Fahrzeugmechatronik und Elektromobilität**

|  |   |   |                               |
|--|---|---|-------------------------------|
| Kin. u. Kin. von MKS 110230<br>(Mehrkörpersysteme Grundlagen MT-M01-G)   | <b>schriftl.</b> od. mdl.                         | Prof. Beitelschmidt                                 | 31.07.<br>4./5. DS TRE/MATH   |
| Elektrische Antriebe 113011<br>Leistungselektronik II 113021<br>(Elektrische Antriebstechnik Grundlagen MT-M05-G)  | schriftlich<br>schriftlich                        | Prof. Hofmann<br>Prof. Bernet                       | 08.08.<br>28.07.              |
| Komponenten und Subsysteme im Fahrzeug (120210 WS)<br><b>neu 120250</b><br>Gesamtfahrzeugfunktionen 120220 <b>neu 120260</b><br>Laborpraktikum 120240<br>(Kraftfahrzeugtechnik Grundlagen MT-A01-G)                                  | schriftlich<br>schriftlich                        | Prof. Prokop  |                               |
| Bremstechnik (Ersatz: Grundlagen der Triebfahrzeugtechnik)<br>Bahnsicherungstechnik<br>(Schienenfahrzeugtechnik Grundlagen, MT-A02-G 120610)   | schriftlich                                       | Prof. Stephan                                       |                               |
| Funktionale Auslegung von KFZ (KFZ 3) 120410 (90 min.)<br><br>Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechniker für Mechatroniker 120420<br>Entwurf mech. Systeme im KFZ 120440 (120 min)<br>(Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A01-V) | schriftlich                                       | Prof. Prokop<br><br>Prof. Prokop<br>Prof. Bäker     | n. Vereinb.                   |
| Verbrennungsmotoren Vertiefung MT-A03-V <b>neu</b><br>Verbrennungsmotoren Vert. <b>121250</b><br>Fahrzeugelektronik <b>121260</b><br>Laborpraktikum 121240   |   | Prof. Atzler<br>Prof. Bäker<br>Prof. Bäker          |                               |
| Simulation von Verbrennungsmotoren <b>121040</b><br>Laborpraktikum Verbrennungsmotoren<br>Dynamik der Kolbenmaschinen <b>121050</b><br>(Verbrennungsmotoren Grundlagen MT-A03-G)   | schriftlich<br>n. Vereinb.                        | Prof. Atzler<br>Prof. Atzler<br>Prof. Beitelschmidt | 18.07. 2. DS ZEU/260/H        |
| Speicherung elektrischer Energie<br><br>Thermische und Mechanische Speichersysteme 162630<br>(Grundlagen der Energiespeicherung MT-A31)  | mdl. oder schriftl.<br>150 Min.                   | Prof. Bocklisch                                     | 21.07.<br>GÖR/127/U, 2./3. DS |
| Netzberechnung 65910<br>Netzplanung 65930<br>Elektroenergieanlagenprojektierung 65920<br>(Modul Planung elektrischer Energieversorgungssysteme MT-A33-V)   | 120 Min.<br>90 Min.<br>90 Min.<br>(od. alle mdl.) | Prof. Jan Meyer                                     | 01.08.<br>20.07.<br>04.08.    |
| Elektrische Fahrmotoren MT-M08<br>(Entwurf und Berechnung el. Maschinen / Elektrische Fahrzeug- und Traktionsantriebe) 113610<br>Laborpraktikum 113620   | mündlich  | Prof. Hofmann<br>Prof. Hofmann                      |                               |

**Profil MT im Maschinenbau**

|   |                            |                                   |                          |
|---|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Fluid-Mechatronik in Industrieenanwendungen<br>MT-M02-G neu<br>(Steuerungs- und Regelungstechnik pneumatischer Antriebe / Elektrohydraulische Antriebstechnik in Industrieenanwendungen) <b>110640</b><br>Praktikum <b>110650</b> | schriftlich                | Prof. Weber                       |                          |
| Konstruktionswerkstoffe 111010<br>Konstruktionswerkstoffe Praktikum 111030<br>(Maschinenkonstruktion Grundlagen MT-M03-G)   | schriftlich                | Dr. Vetter<br>Prof. Stelzer       | 02.08. 10-12 Uhr BER/207 |
| Synth. u. Anal. von CAD-Modellen 111230<br>Produktdatenmanagement 111240<br>(Maschinenkonstruktion Vertiefung MT-M03-V)   | schriftlich<br>schriftlich | Dr. Saske                         | 04.08.                   |
| Antriebs- u. Lenksyst. mob. AM 122230<br>Konstr. Gestaltung typ. Baugruppen mob. AM 122240<br>(Mobile Arbeitsmaschinen Grundlagen MT-A06-G)   | schriftlich<br>mdl.        | Prof. Schmidt<br>Prof. Herlitzius | 90 Min.                  |
| Komp., Funkt. u. St. Bew.gef. Masch. 122610 (10)  | schriftlich                | Prof. Ihlenfeldt                  |                          |

|   |                                       |                                       |                                     |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| (Bewegungsgeführte Maschinensystem Grundlagen MT-A07-G)   |                                       |                                       |                                     |
| Rob-Kinematik<br>Robführungsgetriebe 123011<br>St. von Ser. Manip. 123020<br>(Robotik Grundlagen MT-A08-G)                      | schriftlich<br>schriftlich            | Prof. Beitelschmidt<br>Prof. Janschek | 25.07. ZEU/160/H 2./3. DS<br>20.07. |
| Lasertechnik / Plasmatechnik 123430<br>Beleg 123440 (muss bestanden sein)<br>(Spezielle Fertigungsmethoden Grundlagen MT-A09-G) | schriftlich<br>150 Min<br>schriftlich | Prof. Lasagni<br>Prof. Lasagni        |                                     |

|   |                            |  |  |
|---|----------------------------|--|--|
| <b>Makromechatronik</b>   |                            |  |  |
| RT 2 111420<br>NLRT 1 111410<br>(Regelung und Steuerung Grundlagen MT-M04-G)  | schriftlich<br>schriftlich | Prof. Röbenack<br>Prof. Röbenack                                     | 31.07.<br>11.08.                           |
| Opt. Steuerungen Wahl 2 aus 4<br>Rob. Regelungen<br>Steuerung und Regelung flacher und verteiltparametrischer Systeme<br>Prozessidentifikation<br><br>(Regelung und Steuerung Vertiefung MT-M04-V Wahl 2 aus 4) 111610 , 111620 Anmeldung für Teilprüfung am Lehrstuhl) |                            | Prof. Röbenack<br>Prof. Röbenack<br>Prof. Röbenack<br>Prof. Röbenack | 28.07.<br>kein Angebot<br>01.08.<br>08.08. |
| Elektrische Antriebe 113011<br>Leistungselektronik II 113021<br>(Elektrische Antriebstechnik Grundlagen MT-M05-G)   | schriftlich<br>schriftlich | Prof. Hofmann<br>Prof. Bernet  | 08.08.<br>28.07.                           |
| Bremstechnik (Ersatz: Grundlagen der Triebfahrzeugtechnik)<br>Bahnsicherungstechnik<br>(Schienefahrzeugtechnik Grundlagen, MT-A02-G 120610)   | schriftlich                | Prof. Stephan  | 07.08.                                     |
| Praktikum<br>(Bewegungssteuerung Vertiefung MT-A04-V) 121620  |                            | Prof. Hofmann  |  |
| Konstruktion von Luft- und Raumfahrzeugen 121810  | schriftlich                | Prof. Markmiller   |  |
| Bahn- und Lageregelungssysteme für Raumfahrzeuge 121830<br>(Luft- und Raumfahrttechnik Grundlagen MT-A05-G)   | schriftlich                | Prof. Janschek   | 04.08.                                     |
| Funktionale Auslegung von KFZ (KFZ 3) 120410 (90 min.)<br>Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechnik 120420 (90 min)  | schriftlich                | Prof. Prokop   | n. Vereinb.                                |
| Entwurf mech. Systeme im KFZ 120440 (120 min)<br>(Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung MT-A01-V)   |                            | Prof. Bäker  |  |
| Elektrische Maschinen MT-M05-V (Nach- und Wiederholung)<br>113210<br><br>121,00   | schriftlich                | Prof. Hofmann  | 11.08.                                     |

### Mikromechatronik

|  |                             |  |                           |
|--|-----------------------------|--|---------------------------|
| Prozessleittechnik 1 112210<br>Vernetzung und Kommunikation im Fahrzeug<br>Praktikum Vernetzung und Kommunikation im Fahrzeug<br>112240<br>Praktikum PLT 112250<br>(Prozessinformationsverarbeitung Grundlagen MT-M06-G) | schriftlich<br>schriftlich  | Prof. Urbas<br>Prof. Bäker<br><br>Prof. Bäker<br>Prof. Urbas | 26.07.                    |
| Elemente der Modellbildung u. Simulationst. 112620<br>(Entwurfstechniken Grundlagen MT-M07-G)  | schriftlich                 | Prof. Janschek   | 10.08.                    |
| Qualitätssicherung 112820<br>(Entwurfstechniken Vertiefung MT-M07-V)   | schriftlich                 | Prof. Zerna  | 26.07.<br>GÖR/226/H 1 DS  |
| Fin. El. Meth.<br>Optimierung / Therm. Entwurf<br>(Gerätetechnik Grundlagen MT-A10-G) 70310  | Übungsaufg.                 | Prof. Lienig   |                           |
| Elektromech. Systeme<br>Komb. Simulation<br>Prüfung 124210<br>Beleg 124220<br>(MEMS Grundlagen MT-A11-G)   | schriftlich<br>n. Vereinb.  | Prof. Marschner  | 28.07.                    |
| Werkst. 2/0/0<br>(MEMS Vertiefung MT-A11-V) 124410<br>124430 Praktikum   | schriftlich                 | Prof. Richter  | n. Vereinb.               |
| Grdl. der Physiol. u. Medizin<br>Strahlenanwendung<br>Biosig./Monitoring<br>(Biomedizintechnik Grundlagen MT-A12-G) 124620   | schriftlich<br>im Sem.      | Prof. Malberg  | 10.07. im Semester        |
| Messsystemtechnik 125040<br>Lasermesstechnik + Mech. Lasersensoren<br>125070<br>(Sensoren und Messsysteme Grundlagen MT-A13-G)   | schriftlich<br><br>mündlich | Prof. Czarske<br><br>Prof. Czarske                           | 24.07.<br><br>n. Vereinb. |

|  |             |               |                    |
|--|-------------|---------------|--------------------|
| Aktorik / Produktentwicklung<br>(Entw. feinwerktechn. Produkte 12 05 06) Klausur<br>70140<br>Laborpraktikum<br>70150 | schriftlich | Prof. Lienig  | 19.07.<br>180 Min. |
| Systementw. Kompl. AT-System. 112810<br>Entwurfstechniken Vertiefung MT-M07-V  | 26.02.      | PD Dr. Braune | 120 Min.           |

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

weitere Termine siehe Lehrstühle (Internet)