

**Fakultät Elektrotechnik
und Informationstechnik**
Prüfungsamt

21.05.2025

Prüfungsablaufplan für das **SoSe 25**

Studiengang **Mechatronik
8. Semester**

Prüfungsperiode vom **21.07. bis 16.08.2025**

(vorbehaltlich weiterer Ergänzungen und Veränderungen)

Prüfungsfach	Termin	Prüfer	Ort*	Zeit Dauer
Profil Fahrzeugmechatronik und Elektromobilität - Wahlpflichtfächer				
Mehrkörpersysteme Grundlagen (MT-M01-G) M1200-3M010 110230	04.08.2025	Prof. Beitelschmidt		120 min
Elektrische Antriebstechnik Grundlagen (MT-M05-G) M1202-3M090 - Klausurarbeit Elektrische Antriebe 113011 - Klausurarbeit Leistungs- elektronik 2 113021	14.08.2025	Prof. Centner		120 min
	01.08.2025	Prof. Bernet		120 min
Elektrische Fahrmotoren (MT-M08) M1202-3M160 - Mündliche Prüfungsleistung 113610 - Laborpraktikum 113620	n. Vereinb.	Prof. Centner	-	- 40 min
	n. Vereinb.	Prof. Centner	-	-

Kraftfahrzeugtechnik Grundlagen (MT-A01-G) M1200-3A010 - Klausurarbeit 2 Gesamtfahr- zeugfunktionen 120260 - Projektarbeit 120240	n. Vereinb. n. Vereinb.	Prof. Prokop Prof. Prokop	 -	 - 120 min -
Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung (MT-A01-V) M1200-3A020 - Klausurarbeit Entwicklung, Auslegung und Absicherung 120410 - Klausurarbeit Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechnik 120420	n. Vereinb. n. Vereinb.	Prof. Prokop Prof. Prokop	 -	 - 90 min - 90 min
Verbrennungsmotoren Grundlagen (MT-A03-G) M1200-3A050 - Klausurarbeit Simulation von Verbrennungsmotoren/ Ausgewählte Kapitel der Verbrennungsmotoren 121040 - Klausurarbeit Dynamik der Fahrzeugantriebe 121050	n. Vereinb. n. Vereinb.	Prof. Atzler Prof. Beitelschmidt	 -	 - 120 min - 120 min
Grundlagen der Energie- speicherung (MT-A31) M1204-4K130 162630	25.07.2025	Prof. Bocklisch		180 min

Planung elektrischer Energieversorgungssysteme (MT-A33-V) M1204-1E140 - Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung Netzberechnung 65910	05.08.2025	Prof. Meyer		120 min
- Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung Netzplanung 65930	24.07.2025	Prof. Meyer		90 min
- Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung Elektroenergieanlagenprojekt. 65920	08.08.2025	Prof. Meyer		90 min

Profil Mechatronik im Maschinenbau - Wahlpflichtfächer

Fluid-Mechatronik in Industrie- anwendungen (MT-M02-G) M1200-3M030 - Klausurarbeit 110640	n. Vereinb.	Prof. Weber	-	- 180 min
- Laborpraktikum 110650	n. Vereinb.	Prof. Weber	-	-
Maschinenkonstruktion Grund- lagen (MT-M03-G) M1200-3M050 - Klausurarbeit Konstruktions- werkstoffe 111010	n. Vereinb.	Dr. Vetter	-	- 120 min
- Laborpraktikum 111030	n. Vereinb.	Dr. Vetter	-	-

Maschinenkonstruktion Vertiefung (MT-M03-V) M1200-3M060 - Klausurarbeit Synthese und Analyse von CAD-Modellen 111230 - Klausurarbeit Produktdatenmanagement 111240	n. Vereinb.	Dr. Saske	-	- 90 min
	n. Vereinb.	Dr. Saske	-	- 90 min
Mobile Arbeitsmaschinen Grundlagen (MT-A06-G) M1200-3A110 - Mündliche Prüfungsleistung Gestaltung typischer Baugruppen 122240 - Klausurarbeit Triebwerke und Lenkungen mobiler Arbeitsmaschinen 122230	n. Vereinb.	Prof. Herlitzius	-	- 30 min
	n. Vereinb.	Prof. Schmidt	-	- 90 min
Bewegungsgeführte Maschinensysteme Grundlagen (MT-A07-G) M1200-3A130 122610	n. Vereinb.	Prof. Ihlenfeldt	-	- 120 min
Robotik Grundlagen (MT-A08-G) M1200-3A150 - Klausurarbeit Roboter-Kinematik/ Roboterführungsgetriebe 123011 - Klausurarbeit Steuerung von seriellen Manipulatoren 123020	29.07.2025.	Prof. Beitelschmidt		- 150 min
	24.07.2025	Prof. Janschek		90 min

Spezielle Fertigungsmethoden Grundlagen (MT-A09-G) M1200-3A170 - Klausurarbeit 123430 - Beleg 123440	n. Vereinb. n. Vereinb.	Prof. Lasagni Prof. Lasagni	- -	- - 150 min
--	--------------------------------	------------------------------------	------------	---------------------------

Profil Makromechatronik - Wahlpflichtfächer

Regelung und Steuerung Grund- lagen (MT-M04-G) M1213-3M070 - Klausurarbeit Regelungs- technik 111420 - Klausurarbeit Nichtlineare Regelungstechnik 111410	06.08.2025 15.08.2025	Prof. Röbenack Prof. Röbenack		120 min 120 min
Regelung und Steuerung Vertiefung (MT-M04-V) M1213-3M080 2 aus Angebot wählen: 111610 und 111620 zusätzliche Anmeldung im Sekretariat! - Klausurarbeit Optimale Steuerung kontinuierlicher Prozesse - Prozessidentifikation - Steuerung und Regelung flacher und verteiltpara- metrischer Systeme	31.07.2025 12.08.2025 05.08.2025	Prof. Röbenack Prof. Röbenack Prof. Röbenack		90 min 90 min 90 min

Elektrische Antriebstechnik Grundlagen (MT-M05-G) M1202-3M090 - Klausurarbeit Elektrische Antriebe 113011 - Klausurarbeit Leistungs- elektronik 2 113021	14.08.2025	Prof. Centner		120 min
	01.08.2025	Prof. Bernet		120 min
Kraftfahrzeugtechnik Grundlagen (MT-A01-G) M1200-3A010 - Klausurarbeit 2 Gesamtfahr- zeugfunktionen 120260 - Projektarbeit 120240	n. Vereinb.	Prof. Prokop		- 120 min
	n. Vereinb.	Prof. Prokop	-	-
Kraftfahrzeugtechnik Vertiefung (MT-A01-V) M1200-3A020 - Klausurarbeit Entwicklung, Auslegung und Absicherung 120410 - Klausurarbeit Ausgewählte Kapitel der Kraftfahrzeugtechnik 120420	n. Vereinb.	Prof. Prokop	-	- 90 min
	n. Vereinb.	Prof. Prokop	-	- 90 min
Luft- und Raumfahrttechnik Grundlagen (MT-A05-G) M1200-3A090 - Klausurarbeit Lageregelungs- systeme für Raumfahrzeuge 121830	22.07.2025	Prof. Janschek		90 min
Bewegungssteuerung Grundlagen (MT-A04-G) M1202-3A070 121420	n. Vereinb.	Prof. Hofmann	-	- 45 min

Profil Mikromechatronik - Wahlpflichtfächer

Prozessinformationsverarbeitung Grundlagen (MT-M06-G) M1201-3M110 - Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung Prozessleit- technik 112210	23.07.2025	Prof. Urbas		90 min
- Laborpraktikum Prozessleit- technik 112250	n. Vereinb.	Prof. Urbas	-	-
- Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung Vernetzung und Kommunikation im Fahrzeug 112220	n. Vereinb.	Prof. Bäker	-	90 min
- Laborpraktikum Vernetzung und Kommunikation im Fahrzeug 112240	n. Vereinb.	Prof. Bäker	-	-
Entwurfstechniken Grundlagen (MT-M07-G) M1201-3M130 - Klausurarbeit Elemente der Modellbildung und Simulations- technik 112620	14.08.2025	Prof. Janschek		120 min
Entwurfstechniken Vertiefung (MT-M07-V) M1201-3M140 - Klausurarbeit Qualitätssicherung 112820	29.07.2025	Prof. Zerna		90 min
Simulation in der Gerätetechnik (MT-A10-G) M1205-1G110 70310	n. Vereinb.	Prof. Lienig	-	-

Mikro-Elektro-Mechanische Systeme Grundlagen (MT-A11-G) M1212-3A190 - Klausurarbeit 124210 - Beleg 124220	08.08.2025 n. Vereinb.	Prof. Marschner Prof. Marschner	 -	120 min -
Mikro-Elektro-Mechanische Systeme Vertiefung (MT-A11-V) M1212-3A200 - Klausurarbeit Werkstoffe der Mikrosystemtechnik 124410	n. Vereinb.	Dr. Langer	-	- 90 min
Biomedizintechnik Grundlagen (MT-A12-G) M1207-3A210 124620	11.08.2025	Prof. Malberg		120 min
Sensoren und Messsysteme Grundlagen (MT-A13-G) M1208-3A230 - Klausurarbeit Messtechnik 3 125040 - Mündliche Prüfungsleistung Lasermesstechnik/ Mechatronische Lasersensoren 125070	28.07.2025 n. Vereinb.	Prof. Czarske Prof. Czarske	 -	90 min - 40 min
Entwicklung feinwerktechnischer Produkte (MT-A15-G) M1205-1G100 - Klausurarbeit 70140 - Laborpraktikum 70150	22.07.2025 n. Vereinb.	Prof. Lienig Prof. Lienig	 -	180 min -

*** Raumaufteilung im Aushang!**

Prof. Dr.-Ing. habil. Dipl.-Math. K. Röbenack

Vorsitzender des Prüfungsausschusses