

### Wahlpflichtmodule Mechatronik Master (PO4) im Sommersemester 2023

PO-Version 3 / 4	Modulprüfung	Vorl./Prakt.	Prüfungsform	Dauer	notet/unbeno	ECTS-Punkte	Modulgewicht	Prüfer	Betreuer	Bemerkung	
65246111	Erneuerbare Energien	Vorlesung	Klausur	KL1, PA, RE	benotet	3	3	Notholt	Sönmez		
65246051	CMOS-Systemdesign	Vorlesung	Klausur	KL1	benotet	3	3	Böhl			
65246011	Elemente der Produktionsautomatisierung	Vorlesung	Klausur	KL1	benotet	3	3	Buschhaus			
65246191	EMV Integrierter Schaltungen	Vorlesung	Klausur	KL1, L	benotet	3	3	Pouhe			
65246091	Leistungselektronik und Antriebsregelung	Vorlesung	mündlich	M20	benotet	3	3	Schullerus			
65246261	Leistungselektronik für die Energiewende	Vorlesung	mündlich	M20	benotet	3	3	Ulrich			
65246271	Eingebettete Echtzeitsysteme	Vorlesung	mündlich	M20	benotet	3	3	Binder			
65246221	System on Chip (SoC)	Vorlesung	mündlich	M20	benotet	3	3	Binder			
65246221	Modellbildung und Simulation	Vorlesung	Klausur	KL2	benotet	6	6	Binder			
65246231	Elektrische Energiespeichertechnik	Vorlesung	mündlich	M20	benotet	3	3	Ulrich			
65246101	Motion Control	Vorlesung	mündlich	M20	benotet	3	3	Schullerus			
65246161	Distributed Control in Power Grids	Vorlesung	Klausur	KL1, PA, RE	benotet	3	3	Notholt			
65246251	Systemengineering	Vorlesung	PA	-	benotet	3	3	Zenner			
65246021	Mikrosystemtechnik Vertiefung: Technologien und Anwendungen	Vorlesung	Klausur	KL1	benotet	3	3	Rumpf			Mack
65246181	Einführung in die Mensch-Roboter-Kollaboration	Vorlesung	HA, PA, RE	-	benotet	3	3	Rätsch			
65246171	Anwendung der Mensch-Roboter-Kollaboration	Vorlesung	HA, PA	-	benotet	3	3	Rätsch			

Entnehmen Sie die Vorlesungszeiten bitte aus dem 1. und 2. Semester des Mechatronik Master Stundenplans (WebUntis)

\*1) Kandidaten, die mehr als einmal gefehlt haben, werden nicht zum Referat zugelassen.  
Zum Bestehen ist die erfolgreiche Teilnahme an einer praktischen Abschlußprüfung erforderlich.

\*2) Laborprojekte werden von den Professoren der Mechatronik vergeben.  
Bitte direkt bei den Professoren anfragen.