

### Wahlpflichtmodule Mechatronik Master (PO3, PO4) im Wintersemester 2022/23

PO-Version 3 / 4	Modulprüfung	Vorl./Prakt.	Prüfungsform	Dauer	notet/unbenot	ECTS-Punkte	Modulgewicht	Prüfer	Betreuer	Bemerkung
. 65246111	Erneuerbare Energien	Vorlesung	Klausur	KL1, PA, RE	benotet	3	3	Notholt		
65236031, 65246051	CMOS-Systemdesign	Vorlesung	Klausur	KL1	benotet	3	3	Böhl	Sönmez	
65236021, 65246011	Elemente der Produktionsautomatisierung	Vorlesung	Klausur	KL1	benotet	3	3	Buschhaus		
. 65246191	EMV Integrierter Schaltungen	Vorlesung	Klausur	KL1, L	benotet	3	3	Pouhe		
65236071, 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		
. 65246231	Elektrische Energiespeichertechnik	Vorlesung	mündlich	M20	benotet	3	3	Ulrich		
65236141, 65246101	Motion Control	Vorlesung	mündlich	M20	benotet	3	3	Schullerus		
65236221, 65246161	Distributed Control in Power Grids	Vorlesung	Klausur	KL1, PA, RE	benotet	3	3	Notholt		
65236271, 65246041	Modellierung und Simulation leistungselektronischer und mikromechanischer Systeme	Vorlesung	Klausur	KL2	benotet	6	6	Dölling	Scheible	
. 65246181	Einführung in die Mensch-Roboter-Kollaboration	Vorlesung	HA, PA, RE	-	benotet	3	3	Rätsch		Nur belegbar, falls
. 65246171	Anwendung der Mensch-Roboter-Kollaboration	Vorlesung	HA, PA	-	benotet	3	3	Rätsch		65246131 nicht absolviert

**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.