

# Semesterplan

## Mechatronik und digitale Automation (MA)

Studienbeginn Wintersemester (MA-W)

### Sommersemester 2026

Stand: 12.11.2025

Basiert auf der SPO vom 14.08.2023

Am 13.11.2024 vom Fakultätsrat beschlossen

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	ECTS	Bemerkung
1.2	Mathematik für Ingenieure II		H. Schmid	4	5	
	Zusatzübung Mathematik		J. Koch			
2.2	Technische Mechanik II		K. Sponheim	4	5	
2.4	Festigkeitslehre		H. Kammerdiener	4	5	
2.6	Konstruktionselemente II und 3D-CAD		T. Skubacz J. Rosenthal T. Jüntgen H. Rönnebeck	4	5	
2.10	Informatik II		O. Bleibaum J. Breidbach	4	5	
2.11	Elektrotechnik I		B. Frenzel	4	5	
6.2	Naturwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	2,5	

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	ECTS	Bemerkung
1.5	Elektrochemie		P. Kurzweil	2	3	
2.8	Technische Thermodynamik		M. Taschek	4	5	
2.13	Elektrische Antriebstechnik		A. Wolfram	4	5	
2.15	Messtechnik		J. Breidbach	4	5	
3.2	Konstruktionselemente IV und CAE/PLM		H. Rönnebeck J. Rosenthal T. Skubacz	4	5	
3.3	Fertigungstechnik		W. Blöchl	4	5	
6.3	Ingenieurwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	2,5	

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	ECTS	Bemerkung
3.4	Automatisierung und Robotik		M. Wenk	4	5	
3.5	Digitale Signalverarbeitung		J. Breidbach	4	5	
3.6	Embedded Systems		A. Wolfram	4	5	
4.1	Studiengangsspezifische Wahlpflichtmodule					siehe Aufstellung Seite 5
4.2	Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule (AWPM)			2	2	Das AWPM-Angebot für dieses Semester entnehmen Sie bitte dem Dokument „Ergänzung Modulhandbuch AWPM“, das Sie auf der Homepage bei den Studiengangunterlagen finden.
5.3	Qualitätssicherung		H. Rönnebeck G. Spuhler	2	3	vom 5. ins 6. Semester verschoben
6.4	Projektarbeit			2	2,5	

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	ECTS	Bemerkung
4.1.1	Industrie 4.0		E. Schmidl	4	5	

Nr.	Art der Änderung	Datum
0	Ausgangsdokument	12.11.2025