

Semesterplan

Mechatronik und digitale Automation (MA)

Studienbeginn Sommersemester (MA-S)

Sommersemester 2026

Stand: 12.11.2025

Basiert auf SPO vom 21.07.2020 (MA7) und auf der SPO vom 14.08.2023 (MA1, MA3 und MA5)

Am 12.11.2025 vom Fakultätsrat beschlossen

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	ECTS	Bemerkung
1.2	Mathematik für Ingenieure II		H. Schmid	4	5	
	Zusatzübung		J. Koch			
1.4	Physik		R. Queitsch	4	5	
2.9	Informatik I		J. Breidbach H. Schmid	4	5	
2.11	Elektrotechnik I		B. Frenzel	4	5	
3.3	Fertigungstechnik		W. Blöchl	4	5	
5.1	Betriebswirtschaftslehre und Projektmanagement		J. Koch S. Meuler-List	4	5	

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	ECTS	Bemerkung
1.3	Mathematik für Ingenieure III Zusatzübung		H. Schmid J. Koch	4	5	
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	
2.13	Elektrische Antriebstechnik		A. Wolfram	4	5	
6.2	Naturwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	2,5	

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	ECTS	Bemerkung
2.15	Messtechnik		J. Breidbach	4	5	
3.2	Konstruktionselemente IV und CAE/PLM		H. Rönnebeck J. Rosenthal T. Skubacz	4	5	
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	
5.3	Qualitätssicherung		H. Rönnebeck G. Spuhler	2	3	vom 6. ins 5. Semester verschoben
6.3	Ingenieurwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	2,5	

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	ECTS	Bemerkung
1.5	Elektrochemie		P. Kurzweil	2	3	
4.1	Studiengangsspezifische Wahlpflichtmodule					siehe Aufstellung Seite 5
4.2	Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule (AWPM)			4	4	Das AWPM-Angebot für dieses Semester entnehmen Sie bitte dem Dokument „Ergänzung Modulhandbuch AWPM/SSW“, das Sie auf der Homepage bei den Studiengangsunterlagen finden.
5.2	Grundlagen des Innovationsmanagements		T. Tiefel	2	3	

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
1		