



Ostbayerische  
Technische Hochschule  
Amberg-Weiden

# Studienplan

## Mechatronik und digitale Automation (MA)

Studienbeginn Wintersemester (MA-W)

### Wintersemester 2024/25

Stand: 08.05.2024

Basiert auf der SPO vom 21.07.2020 (MA-W5 und MA-W7) und der SPO vom 14.08.2023 (MA-W1 und MA-W3)

Am 08.05.2024 vom Fakultätsrat beschlossen

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
1.1	Mathematik für Ingenieure I Zusatzübung Mathematik		H. Schmid H. Kammerdiener J. Koch	4	Kl 90		
1.4	Physik		R. Queitsch	4	Kl 90		
2.1	Technische Mechanik I		K. Sponheim	4	Kl 60		
2.3	Werkstofftechnik		J. Hummich	4	Kl 90		
2.5	Konstruktionselemente I		T. Jüntgen T. Skubacz J. Rosenthal	4	ModA (StA)		
2.9	Informatik I		M. Wenk	4	Kl 90		
6.2	Naturwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	praP		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
1.3	Mathematik für Ingenieure III Zusatzübung		H. Schmid H. Schmid J. Koch	4	Kl 90		
2.7	Maschinendynamik		K. Sponheim	4	Kl 60		
2.12	Elektrotechnik II		B. Frenzel	4	Kl 90		
2.14	Regelungs- und Steuerungstechnik		A. Wolfram	4	Kl 90		
3.1	Konstruktionselemente III & CAE		H. Rönnebeck J. Rosenthal T. Skubacz	4	ModA (StA)		
5.1	Betriebswirtschaftslehre und Projektmanagement		T. Tiefel J. Koch C. Lindenberger	4	Kl 90		
6.3	Ingenieurwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	praP		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
3.6	Qualitätssicherung		H. Rönnebeck	2	Kl 60		Aus organisatorischen Gründen findet das Modul im 6. Semester statt.
6.1	Industriepraktikum				PrB		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
3.7	Mechatronische Systeme		B. Frenzel	4	Kl 90		
4.1	Studiengangspezifische Wahlpflichtmodule						siehe Seite 6
4.2	Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule (AWPM)		Diverse	2			Das AWPM-Angebot für dieses Semester entnehmen Sie bitte dem Dokument „Ergänzung Modulhandbuch AWPM“, das Sie auf der Homepage bei den Studiengangunterlagen finden.
5.2	Grundlagen des Innovationsmanagements		T. Tiefel	2	Kl 60		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
4.1.2	Informatik III		J. Breidbach	4	KI 90		
4.1.3	Machine Learning for Engineers – Einführung in Methoden und Werkzeuge		J. Breidbach	4	ModA (StA)		

Nr.	Art der Änderung	Datum
0	Ausgangsdokument	08.05.2024

**Abkürzungen:**

- NG: Notengewicht
- PF: Prüfungsform (Art und ggf. Dauer in Minuten)
- TM: Teilmodul
- TP: Teilprüfung
- SWS: Semesterwochenstunden (45 Minuten Einheiten pro Woche)

Die Abkürzungen der Prüfungsformen entsprechen der zugehörigen Studien- und Prüfungsordnung (SPO)