



Ostbayerische  
Technische Hochschule  
Amberg-Weiden

# Studienplan Maschinenbau (MB)

Studienbeginn Wintersemester (MB-W)

## Wintersemester 2023/24

Stand: 12.10.2023

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

Am 28.06.2023 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	Werkstofftechnik I und Chemie		A. Emmel J. Koch M. Mocker	4	Kl 90		
1.5	Physik		M. Mändl	4	Kl 90		
1.6	Informatik I		J. Breidbach* O. Bleibaum	4	Kl 90		
2.1	Technische Mechanik I		K. Sponheim	4	Kl 60		
2.5	Konstruktionselemente I		T. Jüntgen T. Skubacz J. Rosenthal	4	ModA (StA)		
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. Kammerdiener J. Koch	4	Kl 90		
2.7	Maschinendynamik		K. Sponheim	4	Kl 60		
2.10	Technische Strömungsmechanik		O. Bleibaum	4	Kl 90		
2.11	Regelungs- und Steuerungstechnik		A. Wolfram	4	Kl 90		
3.2	Konstruktionselemente III & CAE		H. Rönnebeck J. Rosenthal T. Skubacz	4	StA		
3.5	Festigkeitslehre II/FEM		H. Kammerdiener	4	StA		
6.3	Ingenieurwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	PrL		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
3.4	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
4	Vertiefungsmodule			4			siehe Seite 6
4.5	Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtmodule (AWPM)		Diverse	2			Das AWPM-Angebot für dieses Semester entnehmen Sie bitte dem Dokument „Ergänzung Modulhandbuch AWPM/SSW“, 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
Vertiefung Produktionstechnik							
4.1.2	Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik – SPS-Programmierung		J. Breidbach K. Götz	4	Kl 90		
4.1.3	Fertigungsleittechnik und 3D-Druck		W. Blöchl	4	Kl 90		
Vertiefung Fahrzeugtechnik							
4.2.2	Automobilaerodynamik und CFD		A. Weiß* S. Beer	4	StA		
4.2.3	Verbrennungsmotoren und Fahrzeugleichtbau		K. Sponheim* M. Taschek	4	Kl 90		

Nr.	Art der Änderung	Datum
0	Ausgangsdokument	28.06.2023
1	Prüfungsformen der neuen SPO (auf Basis der neuen ASPO) für MB-W1 eingetragen	12.10.2023

**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)

\* = Erstprüfer (bei mehreren Dozenten)