



Ostbayerische  
Technische Hochschule  
Amberg-Weiden

# Studienplan

## Maschinenbau (MB)

Studienbeginn Wintersemester (MB-W)

## Sommersemester 2022

Stand: 08.12.2021

Basiert auf der SPO vom 21.07.2020 (MB2 und MB4), 25.07.2018 (MB6)

Am 08.12.2020 vom Fakultätsrat beschlossen

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
1.2	Mathematik für Ingenieure II Zusatzübung Mathematik		H. Schmid H. Kammerdiener J. Koch	4	Kl 90		
2.3	Werkstofftechnik II		J. Hummich A. Emmel	4	Kl 90		
2.2	Technische Mechanik II		K. Sponheim	4	Kl 60		
3.1	Konstruktionselemente II und 3D-CAD		J. Rosenthal H. Rönnebeck T. Jüntgen L. Farkas	4	LPort		
2.6	Elektrotechnik I		M. Wenk	4	Kl 60		
2.4	Festigkeitslehre		H. Kammerdiener	4	Kl 90		
6.2	Naturwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	PrL		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
2.8	Technische Thermodynamik		M. Mocker	4	Kl 90		
2.9	Wärme- und Stofftransport		W. Prell	2	Kl 60		
3.3	Konstruktionselemente IV und CAE/ PLM		H. Rönnebeck J. Rosenthal	4	LPort		
3.6	Fertigungstechnik		K. Götz	4	Kl 90		
3.9	Messtechnik		A. Wolfram	4	Kl 90		
5.1	Betriebswirtschaftslehre und Projektmanagement		F. Späte J. Koch W. Prell	4	Kl 90		
6.3	Ingenieurwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	PrL		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
3.4	Qualitätssicherung		G. Spuhler H. Rönnebeck	2	Kl 60		
3.8	Energiewandlung in Kraft- und Arbeitsmaschinen		M. Taschek A. Weiß	6	Kl 120 StA (Pr)	0,7 0,3	
3.9	Technische Produktentwicklung		A. Holfeld	2	StA (Teil 1)		Notengewicht StA (Teil 1): 0,5
5.1	Betriebswirtschaftslehre		F. Späte	2	Kl 60		
5.2	Innovationsmanagement		T. Tiefel	2	Kl 60		
4.1	Wahlpflichtmodule WPM			4			siehe Seite 5
4.2	Wahlpflichtmodule SSW			2			Das SSW-Angebot für dieses Semester entnehmen Sie bitte dem Dokument „Ergänzung Modulhandbuch AWPM/SSW“, das Sie auf der Homepage bei den Studiengangunterlagen finden.
4.3	Studiengangsspezifisches Projekt			4			
6.2	Praxisseminar		T. Jüntgen	2	mdLN		Teilnahmenachweis

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
4.1.1	Lasertechnik	Strahl-Stoff-Wechselwirkungen und Technische Optik	A. Emmel R. Queitsch	2	Kl 60	0,25	TM 1
		Laserstrahlquellen	J. Koch	2	Kl 60	0,25	TM 2
4.1.2.	Fahrzeugtechnik	Fahrzeuggestaltung	K. Sponheim	2	Kl 60	0,25	TM 1
		Fahrwerksauslegung und -konstruktion	H. Rönnebeck	2	Kl 60	0,25	TM 2
4.1.3	Produktionstechnik	Grundlagen der Koordinatenmesstechnik	W. Blöchl	2	Kl 60	0,25	TM 1 Findet nicht statt. Wird einmalig ins WS 2022/23 verschoben.
		CNC-Programmierung	W. Blöchl	2	Kl 60	0,25	TM 2 Findet nicht statt. Wird einmalig ins WS 2022/23 verschoben
		Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik	K. Götz	2	Kl 60	0,25	TM 3 Wird einmalig vom WS 2022/23 ins SS 2022 verschoben
		SPS-Programmierung	J. Breidbach	2	Kl 60	0,25	TM 4 Wird einmalig vom WS 2022/23 ins SS 2022 verschoben

Nr.	Art der Änderung	Datum
0	Ausgangsdokument	09.12.2020

**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)