



Ostbayerische
Technische Hochschule
Amberg-Weiden

Studienplan Maschinenbau (MB) Wintersemester 2020/2021

Stand: 15.07.2020

Basiert auf der SPO vom 21.07.2020 (MB1), 25.07.2018 (MB3 und MB5), vom 08.09.2017 (MB7)

Am 15.07.2020 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		
1.5	Physik		M. Mändl	4	Kl 90		
1.4	Werkstofftechnik I und Chemie		A. Emmel J. Hummich J. Koch M. Mocker	4	Kl 90		
1.6	Informatik I		A. Wolfram O. Bleibaum	4	Kl 90		
2.1	Technische Mechanik I		K. Sponheim	4	Kl 60		
2.5	Konstruktionselemente I		H. Rönnebeck J. Rosenthal	4	StA		
6.2	Naturwissenschaftliches Praktikum		A. Emmel J. Hummich J. Koch M. Mändl R. Queitsch	2	PrL		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
3.2	Maschinenelemente II		H. Rönnebeck	2			Prüfung im 4. Semester
3.1	Konstruktion II		H. Rönnebeck J. Rosenthal	2	StA		Notengewicht: 0,5 2. StA im 4. Semester
3.6	Elektrotechnik II		A. Wolfram	2			Prüfung im 4. Semester
3.5	Kunststofftechnik		J. Hummich T. Jüntgen	2	Kl 90 Pr	0,7 0,3	
2.8	Maschinendynamik		K. Sponheim H. Kammerdiener	3			Prüfung im 4. Semester Pr über 3. u. 4. Semester
2.9	Technische Thermodynamik		M. Taschek	5	Kl 90 Pr	0,8 0,2	
2.11	Technische Strömungsmechanik		O. Bleibaum	5	Kl 90 Pr	0,8 0,2	
2.12	Regelungs- und Steuerungstechnik		B. Frenzel	2			Prüfung im 4. Semester
3.3	Fertigungstechnik		W. Blöchl K. Götz	2			Prüfung im 4. Semester
6.1	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung: Arbeitsschutz und Maschinensicherheit		M. Weig	2	Kl 60		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
6.2	Praxissemester mit Praxisseminar		T. Jüntgen	2	mdl. LN		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
3.9	Technische Produktentwicklung		A. Holfeld J. Koch J. Rosenthal	2	StA	0,5	2. Teil StA 1. Teil im 6. Semester
4.1	Wahlpflichtmodul WPM			4			siehe Aufstellung Seite 6
4.2.	Wahlpflichtmodul SSW			6			siehe Aufstellung Seite 7

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
4.1.1	Lasertechnik	Lasermetalbearbeitung	A. Emmel	2	Kl 60	0,25	TM 3
		Laserpraktikum	A. Emmel	2	StA	0,25	TM 4
4.1.2.	Fahrzeugtechnik	Verbrennungsmotoren	M. Taschek	2	Kl 60	0,25	TM 3
		Automobilaerodynamik	A. Weiß	2	Kl 60	0,25	TM 4
4.1.3	Produktionstechnik	Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik	K. Götz	2	Kl 60	0,25	TM 3
		SPS-Programmierung	J. Abraham	2	Kl 60	0,25	TM 4

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
	Entwicklung und Konstruktion eines Rennwagens für die Formula Student		H. Rönnebeck	2	StA		
	Fachkunde im Strahlenschutz zum Erwerb des Fachkundenachweises nach RöV und StrSchV		M. Mändl R. Lösch D. Brautmeier	4	Kl 120		Konnte im SS aufgrund Corona nicht stattfinden und wurde deshalb im WS erneut zur Wahl gestellt
	Data Science für Ingenieure		N. Häring	2	Kl 60		
	Einführung in das Management für Ingenieure		J. Wolf	2	Kl 60		
	Aktuelle Themen der Energiewirtschaft		S. Pechtl	2	Kl 60		
	Technische Akustik		M. Mändl J. Schafberger	4	Kl 60		
	FE-Berechnungen mit Abaqus - eine Einführung		H. Kammerdiener	2	StA		Konnte im SS aufgrund Corona nicht stattfinden und wurde deshalb im WS erneut zur Wahl gestellt

Nr.	Art der Änderung	Datum
0	Ausgangsdokument	15.07.2020

Abkürzungen:

- | | | | |
|-------|----------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Kl | Klausur (schriftl.) | SWS | Semesterwochenstunden (45 Minuten Einheiten je Woche) |
| mdIP | mündliche Prüfung (mündl.) | PF | Prüfungsform |
| Präs | Präsentation (schriftl./mündl.) | NG | Notengewicht |
| StA | Studienarbeit (schriftl.) | | |
| SemA | Seminararbeit (schriftl./mündl.) | | |
| PrA | Projektarbeit (schriftl./mündl./prakt.) | | |
| PrL | Praktikumsleistung (schriftl./mündl./prakt.) | | |
| ÜbL | Übungsleistung (schriftl./mündl./prakt.) | | |
| LPort | Lernportfolio (schriftl.) | | |
| PrB | Praktikumsbericht (schriftl.) | | |
| BA | Bachelorarbeit (schriftl.) | | |
| MA | Masterarbeit (schriftl.) | | |
| Kol | Kolloquium (mündl.) | | |