



Ostbayerische  
Technische Hochschule  
Amberg-Weiden

# Studienplan Maschinenbau (MB) Sommersemester 2019

Stand: 11.02.2019

Basiert auf der SPO vom 25.07.2018 (MB2), vom 08.09.2017 (MB4), vom 01.08.2007 in der Fassung vom 22.07.2015 (MB6)

Am 21.11.2018 vom Fakultätsrat beschlossen

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
1.2	Ingenieurmathematik II Zusatzübung zu Ingenieurmathematik II		H. Schmid H. Kammerdiener M. Bauer	6 (2)	Kl 90		
1.5	Informatik		A. Wolfram O. Bleibaum	4	Kl 90		
2.2	Technische Mechanik II		K. Sponheim	4	Kl 60		
2.3	Werkstofftechnik		A. Emmel	2	Kl 90 StA (Pr)	0,75 0,25	
2.4	Festigkeitslehre		H. Kammerdiener	3	Kl 90		
2.5	Maschinenelemente I		H. Rönnebeck	2	Kl 90		
2.6	Konstruktion I		A. Holfeld J. Rosenthal H. Rönnebeck	2	StA (Teil 2)		Notengewicht der TP: 0,5
2.7	Elektrotechnik I		M. Wenk	2	Kl 60		
3.5	Kunststofftechnik		J. Hummich T. Jüntgen	2			Prüfungen im 3. Semester

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
3.2	Maschinenelemente II		H. Rönnebeck	2	Kl 90		
3.1	Konstruktion II		A. Holfeld J. Rosenthal H. Rönnebeck	2	StA (Teil 2)		Notengewicht der TP: 0,5
3.5	Elektrotechnik II		A. Wolfram	2	Kl 90		
2.7	Maschinendynamik		K. Sponheim H. Kammerdiener	4	Kl 90 StA (Pr)	0,7 0,3	Praktikum über 3. u. 4. Semester
2.10	Wärme- und Stofftransport		O. Bleibaum	2	Kl 60		
2.12	Regelungs- und Steuerungstechnik		B. Frenzel	3	Kl 90 StA (Pr)	0,8 0,2	
3.3	Fertigungstechnik		W. Blöchl K. Götz	4	Kl 90		
3.7	Messtechnik		B. Frenzel	5	Kl 90 StA (Pr)	0,8 0,2	

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
3.6	Messtechnik		J. Warkall B. Frenzel	4	schrP Pr	0,7 0,3	
3.7	Energiewandlung in Kraft- und Arbeitsmaschinen		M. Taschek A. Weiß	6	Kl 120 StA (Pr)	0,7 0,3	
3.8	Technische Produktentwicklung		A. Holfeld J. Rosenthal	2	StA (Teil 1)		Notengewicht StA (Teil 1): 0,5
4.1	Wahlpflichtmodule WPM			4			siehe Aufstellung Seite 5
4.2	Wahlpflichtmodule SSW			bis zu 6			siehe Aufstellung Seite 6
4.3	Projekt			4			
5.1	Betriebswirtschaft- und Industriebetriebslehre		F. Späte J. Koch	4	Kl 90		BWL: F. Späte IBL: J. Koch
6.2	Praxisseminar		O. Bleibaum T. Jüntgen J. Rosenthal	2	mdIP		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	Fahrzeugleichtbau	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
		CNC-Programmierung	W. Blöchl	2	Kl 60	0,25	TM 2

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
	Luftfahrttechnik		C. Nordmeyer	2	Kl 60		
	Grundlagen und Verfahren der Klebtechnik		T. Jüntgen	2	Kl 60		
	FE-Berechnungen mit Abaqus - eine Einführung		H. Kammerdiener	2	StA		
	Markt, Marketing, Vertrieb für Ingenieure		J. Wolf	2	Kl 60		
	Ottomotoren für den Fahrzeugantrieb		A. Witt	2	Kl 60		
	Extraterritoriale Klimafaktoren		M. Mändl	2	Kl 60		
	Ingenieurs- und Unternehmensethik		S. Hirblinger	2	Kl 60		
	Schadensanalyse mit Praktikum		A. Emmel	2 + 2	Kl 60		
	Einführung in die numerische Strömungssimulation mit starccm+		S. Beer	2	StA		
	Bau und Erprobung eines Rennwagens für die Formula Student		H. Rönnebeck	2	StA		
	Chemische, elektrische und biogene Energiespeicher		A. Apfelbacher	2	Kl 60		
	Fachkunde im Strahlenschutz zum Erwerb des Fachkundenachweises nach RöV und StrSchV		M. Mändl R. Lösch D. Brautmeier	4	Kl 120		
	Verkehrsunfallrekonstruktion und Fahrzeugsicherheit		H. Bäumler	2	Kl 60		

Nr.	Art der Änderung	Datum
0	Ausgangsdokument	16.05.2018
1	SSW-Fächer aufgenommen	28.12.2018
2	MB 6: Messtechnik - Dozent J. Warkall aufgenommen	11.02.2019
3	MB 4: Messtechnik - N. N. entfernt	11.02.2019

### Abkürzungen:

- ECTS: Leistungspunkte
- Kl: Klausur
- mdIP: mündliche Prüfung
- NG: Notengewicht
- PF: Prüfungsform (Art und ggf. Dauer in Minuten)
- PrA: Projektarbeit
- PrB: Praktikumsbericht
- PrL: Praktikumsleistung
- Präs: Präsentation
- TM: Teilmodul
- TP: Teilprüfung
- SemA: Seminararbeit
- StA: Studienarbeit
- SWS: Semesterwochenstunden (45 Minuten Einheiten pro Woche)
- WPM: Wahlpflichtmodul