



Ostbayerische
Technische Hochschule
Amberg-Weiden

Studienplan Maschinenbau (MB) Wintersemester 2018/2019

Stand: 26.06.2018

Basiert auf der SPO vom 08.09.2017 (ab Studienbeginn WS 2017/18) bzw. SPO vom 01.08.2007 (in der Fassung vom 22.07.2015)

Am 16.05.2018 vom Fakultätsrat beschlossen

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
1.1	Ingenieurmathematik I		H. Schmid M. Bauer H. Kammerdiener	8	Kl 90		
1.3	Angewandte Physik		M. Mändl R. Queitsch	5	Kl 90		
1.4	Allgemeine Chemie		M. Mocker	2	Kl 60		
2.1	Technische Mechanik I		K. Sponheim	4	Kl 60		
2.3	Werkstofftechnik		A. Emmel	3			Prüfung im 2. Semester
2.4	Festigkeitslehre		H. Kammerdiener	3			Prüfung im 2. Semester
2.5	Maschinenelemente		J. Rosenthal	2			Prüfung im 2. Semester
2.6	Konstruktion I		T. Jüntgen A. Holfeld J. Rosenthal K. Amann M. Hofmann	3	Kl 60 StA	0,2 0,3	Notengewicht: 0,5 2. Teil StA im 2. Semester
2.7	Elektrotechnik I		M. Wenk	2			Prüfung im 2. Semester

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
3.2	Maschinenelemente II		H. Rönnebeck	2			Prüfung im 4. Semester
3.1	Konstruktion II		A. Holfeld J. Rosenthal	2	StA		Notengewicht: 0,5 2. StA im 4. Semester
3.5	Elektrotechnik II		A. Wolfram	2			Prüfung im 4. Semester
3.4	Kunststofftechnik		J. Hummich	2	Kl 90 Pr	0,7 0,3	
2.7	Maschinendynamik		K. Sponheim H. Kammerdiener	3			Prüfung im 4. Semester Pr über 3. u. 4. Semester
2.8	Technische Thermodynamik		A. Weiß	5	Kl 90 Pr	0,8 0,2	
2.9	Technische Strömungsmechanik		O. Bleibaum	5	Kl 90 Pr	0,8 0,2	
2.10	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		N.N.				Praxisseminar im 6. Semester

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
3.8	Technische Produktentwicklung		A. Holfeld J. Koch J. Rosenthal	2	StA	0,5	2. Teil StA im 2. Semester
4.1	Wahlpflichtmodul WPM			4			siehe Aufstellung Seite 6
4.2.	Wahlpflichtmodul SSW			bis zu 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	F. Stephan	2	Kl 60	0,25	TM 4

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
	Angewandte Analysis		H. Schmid	2	Kl 60		
	Einführung in das Management für Ingenieure		J. Wolf	2	Kl 60		
	Entwicklung und Konstruktion eines Rennwagens für die Formula Student		H. Rönnebeck	2	StA		
	Energieeffizienz in Gebäuden II		F. Späte	4	Kl 60		
	Einführung in die numerische Strömungssimulation mit OpenFOAM		D. Hummel	2	StA		
	Aktuelle Themen der Energiewirtschaft		S. Prectl	2	Kl 60		

Nr.	Art der Änderung	Datum
0	Ausgangsdokument	16.05.2018
1	SSW-Fächer aufgenommen	26.06.2018

Abkürzungen:

- ECTS: Leistungspunkte
- Kl: Klausur
- mdLLN: mündlicher Leistungsnachweis
- NG: Notengewicht
- PA: Projektarbeit
- PF: Prüfungsform (Art und ggf. Dauer in Minuten)
- Pr: Praktikum
- TM: Teilmodul
- TP: Teilprüfung
- schrP: Schriftliche Prüfung
- StA: Studienarbeit
- SWS: Semesterwochenstunden (45 Minuten Einheiten pro Woche)
- WPM: Wahlpflichtmodul