



Ostbayerische
Technische Hochschule
Amberg-Weiden

Studienplan

Mechatronik und digitale Automation (MA)

Studienbeginn Wintersemester (MA-W)

Sommersemester 2021

Stand: 21.04.2021

Basiert auf der SPO vom 21.07.2020 (MA2), 23.05.2018 (MA4 und MA6)

Am 09.12.2020 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		
2.2	Technische Mechanik II		K. Sponheim	4	Kl 60		
2.4	Festigkeitslehre		H. Kammerdiener	4	Kl 90		
2.6	Konstruktionselemente II und 3D-CAD		T. Jüntgen	4	LPort		
2.10	Informatik II		O. Bleibaum A. Wolfram	4	Kl 90		
2.11	Elektrotechnik I		B. Frenzel	4	Kl 60		
6.2	Naturwissenschaftliches Praktikum		O. Bleibaum	2	PrL		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
1.6	Informatik II		O. Bleibaum	2	Kl 90		
3.2	Maschinenelemente II		H. Rönnebeck	2	Kl 90		
3.1	Konstruktion II		J. Rosenthal	2	StA	0,5	1. Teil StA im 3. Semester
2.1.2	Regelungs- und Steuerungstechnik		A. Wolfram	3	Kl 90 StA (PR ²)	0,8 0,2	
3.3	Fertigungstechnik		W. Blöchl K. Götz	4	Kl 90		
1.4	Elektrochemie		P. Kurzweil	2	Kl 60		
3.5	Elektrische Maschinen und Antriebe		B. Frenzel	4	Kl 90		
3.10	Automatisierung und Robotik		M. Wenk	4	Kl 90		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
2.10	Technische Thermodynamik		M. Taschek	5	Kl 90 StA (Pr)	0,8 0,2	
3.4	Messtechnik		A. Wolfram B. Frenzel	5	Kl 90 StA (Pr)	0,8 0,2	
3.11	Industrie 4.0		E. Schmidl	4	Kl 90		
3.9	Embedded Systems		A. Wolfram	4	Kl 60 StA (Pr)	0,8 0,2	
5.1	Betriebswirtschaftslehre		T. Tiefel	2	Kl 60		
4.2	Studiengangspezifisches Projekt			4	StA		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
	Bau und Erprobung eines Rennwagens für die Formula Student		H. Rönnebeck	2	StA		
	Einführung in die numerische Strömungssimulation mit aktueller CFD-Software		S. Beer	2	StA (Pr)		
	Einstellkurs Spritzgießmaschine		J. Hummich T. Jüntgen	2	StA (Pr)		
	Energieeffizienz in Gebäuden II		F. Späte	4	Kl 60		Voraussetzung ist das erfolgreich abgeschlossene Modul „Energieeffizienz in Gebäuden“
	Extraterristische Klimafaktoren		M. Mändl	2	Kl 60		
	FE-Berechnungen mit Abaqus - eine Einführung		H. Kammerdiener	2	StA		
	Ingenieurs- und Unternehmensethik		S. Hirblinger	2	Kl 60		
	Luftfahrttechnik		C. Nordmeyer	2	Kl 60		
	Markt, Marketing, Vertrieb für Ingenieure		J. Wolf	2	Kl 60		
	Messen & Experimentieren mit Arduino & Raspberry Pi		H. Kammerdiener	2	StA		
	Ottomotoren für den Fahrzeugantrieb		A. Witt	2	Kl 60		
	Schadensanalyse		A. Emmel	4	Kl 60		
	Stochastische Prozesse		H. Schmid	2	Kl 60		
	Verkehrsunfallrekonstruktion und Fahrzeugsicherheit		J. Bäumler	2	Kl 60		

Nr.	Art der Änderung	Datum
0	Ausgangsdokument	09.12.2020
1	3.1 Konstruktion II: Dozent Holfeld durch Rosenthal ersetzt	21.04.2021

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)