

Wahlkatalog Bachelor-Studiengang Maschinenbau ab WS 2025/ 26

Vertiefungswahlmodul (SWS: Vorlesung/ Übung/ Seminaristischer Unterricht oder Seminar/ Labor)					
Module	Lehrveranstaltungen	5. oder 6. Sem.	Prüfung	SWS	ECTS-Punkte
Katalog Profillinie Mobilität (4 SWS, 5 ECTS-Punkte)					
FMBB5000 Mobilitätskonzepte	Mobilitätskonzepte	0/0/4/0	Pr 60	4	5
FMBB5010 Aerodynamik	Aerodynamik	3/0/0/1	K 120	4	5
FMBB5030 Automatisiertes Fahren und Systemtechnik	Automatisiertes Fahren und Systemtechnik	3/0/0/1	K 120	4	5
FMBB5080 Elektrische Antriebstechnik	Elektrische Antriebstechnik	0/2/2/0	K 120	4	5
Katalog Profillinie Energiesysteme (4 SWS, 5 ECTS-Punkte)					
FMBB5110 Dezentrale Energiesysteme	Dezentrale Energiesysteme	2/0/0/2	K 90	4	5
FMBB5120 Kolbenmaschinen	Kolbenmaschinen	3/0/0/1	M 30	4	5
FMBB5130 Strömungsmaschinen	Strömungsmaschinen	3/0/0/1	K 120	4	5
FMBB5140 Energieanlagen	Energieanlagen	4/0/0/0	K 120	4	5
FMBB5150 Apparate- und Rohrleitungsbau	Apparate- und Rohrleitungsbau	3/0/0/1	K 120	4	5
FMBB5160 Aktuelle Aspekte der Energietechnik	Aktuelle Aspekte der Energietechnik	0/0/4/0	Pr 30	4	5
FMBB5170 Energiespeicher	Energiespeicher	2/2/0/0	K 90	4	5
Katalog Profillinie Moderne Produktion (4 SWS, 5 ECTS-Punkte)					
FMBB5230 Materialflusssysteme	Materialflusssysteme	3/1/0/0	K 120	4	5
FMBB5240 Produktion 4.0	Produktion 4.0	3/0/1/0	K 120	4	5
FMBB5260 Werkzeugmaschinen	Werkzeugmaschinen	3/0/0/1	M 20 B 30	4	5
FMBB5270 Operations Management	Operations Management	2/2/0/0	K 60	4	5
Katalog Profillinie Gesundheitstechnik (4 SWS, 5 ECTS-Punkte)					
FMBB5320 3D-CAD Aufbaukurs	3D-CAD Aufbaukurs	2/0/0/2	B 80	4	5
FMBB5330 Messtechnik und Sensorik in der Medizin	Messtechnik und Sensorik in der Medizin	2/0/0/2	K 120	4	5
FMBB5340 Oberflächentechnik	Oberflächentechnik	3/1/0/0	K 120	4	5
FMBB5350 Metallische Biomaterialien	Metallische Biomaterialien	2/0/0/2	K 90	4	5
FMBB5360 Biomaterialien - Kunststoffe und Keramiken	Biomaterialien - Kunststoffe und Keramiken	2/0/0/2	K 90	4	5
Allgemeiner Katalog (4 SWS, 5 ECTS-Punkte)					
FMBB3610 Organisations-/ Kommunikationspsychologie	Organisations-/ Kommunikationspsychologie	0/0/4/0	Pr 30	4	5
FMBB4300 Programmieren mit MatLab	Programmieren mit MatLab	2/0/0/2	K 120	4	5
FMBB5320 3D-CAD Aufbaukurs	3D-CAD Aufbaukurs	2/0/0/2	B 80	4	5
FMBB4400 Arbeitswissenschaften	Arbeitswissenschaften	4/0/0/0	M 30	4	5
FMBB4100 Projektmanagement	Projektmanagement	0/0/4/0	Pr 30	4	5