

Modulplan FMB - berufsbegleitender Bachelor Maschinenbau, B.Eng.

ECTS	5					10					15					20					25								
Semester																													
1	Ingenieurmathematik 1					Physik					Werkstofftechnik 1					Technische Mechanik 1													
2	Ingenieurmathematik 2					Ingenieurinformatik					Werkstofftechnik 2			Technische Mechanik 2		CAD 1													
3	Allg. BWL 1					Grundlagen der Elektrotechnik					Technische Mechanik 3			CAD 2															
4	Allg. BWL 2			Mess- und Regelungstechnik										Fertigungstechnik 1				Maschinenelemente 1					Praxismodul (5 ECTS; absolvierbar im 4., 5., 6. oder 7. FS)						
5	Technische Thermodynamik					Technische Strömungsmechanik					Fertigungstechnik 2				Maschinenelemente 2					Nachhaltigkeit im Maschinenbau									
6	Wahlpflichtmodul 1					Maschinendynamik					Fügetechnik				Antriebssysteme														
7	Wahlpflichtmodul 2					Recht					Finite-Elemente-Methode				Konstruktion														
8	Wahlpflichtmodul 3					Bachelorarbeit und Kolloquium																							

Wahlpflichtmodule:

Kunststofftechnik	Robotik	Innovations- und Gründungsmanagement
	Rapid Prototyping	Kostenmanagement
	Fertigungsmesstechnik	Ingenieurethik
	CAM-Grundlagen	Projektarbeit

Farblegende:

Grundlagen	Ingenieurtechnische Grundlagen	ingenieurtechnische Vertiefung	fachübergreifende Module	Abschluss und Praxismodul
------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------	---------------------------