

Allgemeiner Maschinenbau Bachelor of Engineering

1. Semester			2. Semester		3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	Master	
Entwicklung nachhaltiger Systeme, 10 CP			Maschinen- elemente und Konstruktion 1, 5 CP		Maschinen- elemente und Konstruktion 2, 10 CP	Produktions- technik, 5 CP	Berufsprakti- sche Phase und Grundlagen der Projektarbeit (Einführung im 5. Semester), 15 CP	<p>Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss sind folgende konsekutive Masterstudiengänge möglich:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maschinenbau - Master of Science 4 Semester - 120 CP 2. Automobilentwicklung - Master of Science 4 Semester - 120 CP <p>Mit Brückenkursen ist der Übergang in folgende Masterstudiengänge möglich:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Polymer Engineering - Master of Science 4 Semester - 120 CP 4. Wirtschaftsingenieurwesen - Master of Science 4 Semester 120 CP 5. Mechatronik - Master of Science 4 Semester - 120 CP <p>Das Diploma Supplement, in dem der Note ein ECTS-Grade von A bis E zugeordnet wird, vereinfacht die Anerkennung des Abschlusses im Ausland.</p>		
Mathematik, 15 CP			Thermodynamik, 7,5 CP		Regelungstechnik, 5 CP	Maschinen- dynamik, 5 CP	Wahlpflicht Technik, 5 CP			
Technische Mechanik: Grundlagen Elastostatik, 5 CP	Technische Mechanik: Vertiefung Elastostatik, 5 CP	Technische Mechanik: Kinematik und Kinetik, 5 CP		Fluidmechanik, 5 CP	Wahlpflicht Technik, 5 CP	Bachelorarbeit mit Kolloquium, 15 CP				
Werkstofftechnik, 10 CP			Rechnergestützte Verfahren, CAx, 5 CP		Wahlpflicht Technik, 5 CP	Wahlpflicht Technik, 5 CP				
Fertigungs- verfahren, 5 CP	Elektrotechnik, 5 CP		Interdisziplinäre Herausforderun- gen gesellschaft- licher Entwicklun- gen, 5 CP	Grundlagen der Betriebswirt- schaftslehre, 5 CP						
Informatik, 5 CP	Messtechnik, 5 CP	Technisches Englisch, 2,5 CP								

CP: Die Größe der Modulblöcke entspricht dem durchschnittlichen Studien- und Lernaufwand, für bestandene Module werden Credit Points (CP) verliehen – in der Regel 30 CP pro Semester.

Farblgende: Standardmodule Abschlussarbeit Praxisphase Wahlpflicht, Vertiefungen überfachliche Qualifizierung