

Allgemeiner Maschinenbau+ Bachelor of Engineering

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
Entwicklung nachhaltiger Systeme, 10 CP		Technische Mechanik: Grundlagen Elastostatik, 5 CP	Technische Mechanik: Vertiefung Elastostatik, 5 CP	Thermodynamik, 7,5 CP	Regelungstechnik, 5 CP	Produktionstechnik, 5 CP	Berufspraktische Phase und Grundlagen der Projektarbeit (Einführung im 5. Semester), 15 CP	Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss sind folgende konsekutive Masterstudiengänge möglich: 1. Maschinenbau – Master of Science 4 Semester – 120 CP 2. Automobilentwicklung – Master of Science 4 Semester – 120 CP Mit Brückenkursen ist der Übergang in folgende Masterstudiengänge möglich: 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 Das Diploma Supplement, in dem der Note ein ECTS-Grade von A bis E zugeordnet wird, vereinfacht die Anerkennung des Abschlusses im Ausland.	
Mathematik, 15 CP		Informatik, 5 CP	Maschinenelemente und Konstruktion 1, 5 CP	Maschinenelemente und Konstruktion 2, 10 CP	Wahlpflicht Technik, 5 CP	Maschinendynamik, 5 CP			
Werkstofftechnik, 10 CP		Messtechnik, 5 CP				Wahlpflicht Technik, 5 CP			
Fertigungsverfahren, 5 CP		Elektrotechnik, 5 CP	Fluidmechanik, 5 CP	Rechnergestützte Verfahren, CAx, 5 CP	Wahlpflicht Technik, 5 CP	Wahlpflicht Technik, 5 CP	Bachelorarbeit mit Kolloquium, 15 CP		
			Technische Mechanik: Kinematik und Kinetik, 5 CP	Technisches Englisch, 2,5 CP	Interdisziplinäre Herausforderungen gesellschaftlicher Entwicklungen, 5 CP	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, 5 CP			
individuell wählbar: + Exkursionen, + Praxisprojekte, + Persönliche Entwicklung/Softskills									
+ Tutorien zu Standardmodulen									

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

Farblegende: Standardmodule Abschlussarbeit Praxisphase Wahlpflicht, Vertiefungen überfachliche Qualifizierung Studium+