

Allgemeiner Maschinenbau Bachelor of Engineering					Master				
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		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	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			
Mathematik, 15 CP				Maschinen- dynamik, 5 CP					
		Thermodynamik, 7,5 CP	Regelungstechnik, 5 CP	Wahlpflicht Technik, 5 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.			
Technische Mechanik: Grundlagen Elastostatik, 5 CP	Technische Mechanik: Vertiefung Elastostatik, 5 CP								
Werkstofftechnik, 10 CP		Rechnergestützte Verfahren, CAx, 5 CP	Wahlpflicht Technik, 5 CP	Wahlpflicht Technik, 5 CP					
Fertigungs- verfahren, 5 CP									
Informatik, 5 CP	Messtechnik, 5 CP	Technisches Englisch, 2,5 CP	Interdisziplinäre Herausforderun- gen gesellschaft- licher Entwicklun- gen, 5 CP	Grundlagen der Betriebswirt- schaftslehre, 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.

Farblegende: Standardmodule Abschlussarbeit Praxisphase Wahlpflicht, Vertiefungen überfachliche Qualifizierung