

Polymer Engineering 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		Kunststoffchemie, 5 CP	Elektrotechnik und elektrische Antriebe, 5 CP	Nachhaltigkeitsbewertung, 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. Polymer Engineering - Master of Science 4 Semester - 120 CP 2. Maschinenbau - Master of Science 4 Semester - 120 CP 3. Automobilentwicklung - Master of Science 4 Semester - 120 CP Mit Brückenkursen ist der Übergang in folgende Masterstudiengänge möglich: 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		Wärme- und Stofftransport, 10 CP		Automatisierungstechnik, 5 CP					
		Rheologie, 5 CP	Spritzgießen, 5 CP	Wahlpflicht Polymer Engineering, 5 CP					
Technische Mechanik: Grundlagen Elastostatik, 5 CP	Technische Mechanik: Vertiefung Elastostatik, 5 CP	Maschinenelemente aus polymeren und metallischen Werkstoffen, 5 CP	Konstruktionsprojekt / CAD, 5 CP	Wahlpflicht Polymer Engineering, 5 CP	Bachelorarbeit mit Kolloquium, 15 CP				
Werkstoff- und Fertigungstechnik, 5 CP	Werkstofftechnik Kunststoffe, 5 CP			Wahlpflicht Polymer Engineering, 5 CP					
Informatik, 5 CP	Messtechnik, 5 CP	Konstruieren mit polymeren Werkstoffen, 5 CP	Wahlpflicht Polymer Engineering, 5 CP	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, 5 CP					
		Extrusion und Aufbereitung, 5 CP	Wahlpflicht Polymer Engineering, 5 CP	Interdisziplinäre Herausforderungen gesellschaftlicher Entwicklungen, 5 CP					
Technisches Englisch, 2,5 CP	Chemie, 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.

Farblegende: Standardmodule Abschlussarbeit Praxisphase Wahlpflicht, Vertiefungen überfachliche Qualifizierung