

Polymer Engineering+ 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		Informatik, 5 CP	Extrusion und Aufbereitung, 5 CP	Wärme- und Stofftransport, 10 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		Messtechnik, 5 CP	Rheologie, 5 CP	Maschinenelemente aus polymeren und metallischen Werkstoffen, 5 CP	Konstruieren mit polymeren Werkstoffen, 5 CP	Automatisierungstechnik, 5 CP			
Werkstoff- und Fertigungstechnik, 5 CP	Werkstofftechnik Kunststoffe, 5 CP	Technische Mechanik: Grundlagen Elastostatik, 5 CP	Technische Mechanik: Vertiefung Elastostatik, 5 CP	Spritzgießen, 5 CP	Konstruktionsprojekt / CAD, 5 CP	Wahlpflicht Polymer Engineering, 5 CP			
		Kunststoffchemie, 5 CP	Elektrotechnik und elektrische Antriebe, 5 CP	Wahlpflicht Polymer Engineering, 5 CP	Wahlpflicht Polymer Engineering, 5 CP	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, 5 CP	Bachelorarbeit mit Kolloquium, 15 CP		
Technisches Englisch, 2,5 CP	Chemie, 2,5 CP				Wahlpflicht Polymer Engineering, 5 CP	Interdisziplinäre Herausforderungen gesellschaftlicher Entwicklungen, 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+