

Technische Chemie				Bachelor of Science			Master of Science					
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester			
Mathematik I, 5 CP	Mathematik II, 5 CP	Physikalische Chemie Praktikum Teil 1, 5 CP	Physikalische Chemie Praktikum Teil 2, 5 CP	Chemische Reaktionstechnik Teil 2, 5 CP	Wahlpflichtmodul Fachspezifische Vertiefung Teil 2, 10 CP	Berufspraktische Phase (BPS) inkl. Projektseminar Teil 2, 15 CP	Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss ist folgender Master-Studiengang möglich: <ul style="list-style-type: none"> • konsekutiver Master-Studiengang Chemie- und Biotechnologie - Master of Science 3 Sem.-90 CP 					
Physik, 5 CP	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen II, 5 CP	Physikalische Chemie II, 5 CP	Biochemie, Zell- und Mikrobiologie, 5 CP	Thermische Trennverfahren, 5 CP								
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen I, 5 CP	Organische Chemie, 5 CP	Analytische Chemie II, 10 CP	Mechanische Verfahrenstechnik, 5 CP	Bioverfahrenstechnik, 5 CP	Verfahrens- und Produktentwicklung, 5 CP							
Data-Literacy, 2,5 CP	Physikalische Chemie I, 5 CP		Chemische Reaktionstechnik Teil 1, 5 CP	Wahlpflichtmodul Fachspezifische Vertiefung Teil 1, 15 CP	Berufspraktische Phase (BPS) inkl. Projektseminar Teil 1, 15 CP	Bachelormodul bestehend aus Bachelorarbeit und Kolloquium, 15 CP						
Wissenschaftliches Arbeiten, Recherche, 2,5 CP	Analytische Chemie I, 5 CP	Industrielle Anorganische und Organische Chemie, 10 CP	Wärme- und Stoffübertragung, 5 CP									
Allgemeine und Anorganische Chemie, 5 CP			Fachenglisch, 5 CP	Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure, 5 CP								
SUK Fachübergreifende Qualifikationen, 5 CP												

CP: Die Größe der Modulblöcke entspricht dem durchschnittlichen Studien- und Lernaufwand, für bestandene Module werden Credit Points [CP] verliehen – in der Regel 60 CP pro Jahr.

Farblegende: ■■■ Standardmodule ■ Abschlussarbeiten ■ Praxisphase ■ Wahlpflicht, Vertiefungen ■ überfachliche Qualifizierung