

Inhaltlicher Aufbau des Studiums (Summe ECTS:180 CP)

1. Semester 26 CP	10 Grundlagen der Chemie	5 Mathematische Grundlagen	7 Principles of Economics and Management Tools	8 Englisch/ Fachenglisch	
2. Semester 27 CP	5 Anorganische Chemie	7 Chemische Verfahrenstechnik 1	5 Angewandte Mathematik		6 Physik
3. Semester 27 CP	8 Analytik	7 Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	8 Organische Chemie 1	5 Physikalische Chemie, Thermodynamik	7 Physikalische Chemie, Kinetik
4. Semester 27 CP			7 Organische Chemie 2	7 Biochemie	5 Grundlagen der Biologie und Mikrobiologie Chemische Verfahrenstechnik 2
5. Semester 27 CP	5 Statistik Chemische Reaktionstechnik 1	6 Moderne Methoden aus Forschung und Entwicklung	4 Qualitätssicherungssysteme	4 Bioanalytik Vertiefungsmodul 1	8 Instrumentelle Analytik Chemische Verfahrenstechnik 3
6. Semester 26 CP	6 Katalyse	7 Verfahrens- und Produktentwicklung	9 Operations- und Unternehmensmanagement	4 Biotechnologie Vertiefungsmodul 2	4 Datenmanagement und Datenbanken Seminar zur Betriebsführung
7. Semester 20 CP	5 Abschlusspraktikum	15 Bachelor-Thesis inkl. Kolloquium			



Schwerpunkt Analytik



Schwerpunkt Verfahrenstechnik