

Bachelor Chemie

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Allgemeine, Anorganische und Organische Chemie für Chemiker (7 LP)	Analytische Chemie – Grundlagen für Chemiker (6 LP)	Experimentelle Physikalische Chemie (11 LP)		2 von 6 Wahlpflichtmodulen (12 LP): Einführung in die Festkörper- und Werkstoffchemie; Technische Katalyse; Organometallchemie; Kopplungsmethoden in der Analytischen Chemie; Oberflächenanalytik und Oberflächentechnologie; Mikrobiologisch-biochemisches Praktikum	
	Chemische Thermodynamik und Kinetik (6 LP)	Organische Chemie spezieller Stoffklassen (9 LP)	Theoretische Physikalische Chemie (5 LP)		
Stöchiometrisches Rechnen und qualitative anorganische Stoffanalyse (7 LP)	Anorganische Chemie der Hauptgruppenelemente (7 LP)			Grundlagen der Biochemie und Mikrobiologie (6 LP)	Methoden der Bestimmung von Struktur- und Stoffeigenschaften (6 LP)
Mathematik I für naturwissenschaftliche Studiengänge (6 LP)	Mathematik II für naturwissenschaftliche Studiengänge (6 LP)	Anorganische Chemie der Nebengruppenelemente (9 LP)	Spezielle Reaktionen und Mechanismen der Organischen Chemie (9 LP)	Industrielle Chemie I (Grundstoffe) (6 LP)	Bachelorarbeit Chemie mit Kolloquium (12 LP)
Physik für Naturwissenschaftler I (6 LP)	Physik für Naturwissenschaftler II (6 LP)	Instrumentelle Analytische Chemie (6 LP)		Grundlagen der Technischen Chemie (6 LP)	
Einführung in die Fachsprache Englisch für Naturwissenschaften (Chemie) (4 LP)			Toxikologie, Rechtskunde für Chemiker und naturwissenschaftliche Informationsmedien (6 LP)		
Freie Wahlmodule (10 LP)					

Chemische Pflichtmodule	Weitere Pflichtmodule	Wahlpflichtmodule	Freie Wahlmodule
-------------------------	-----------------------	-------------------	------------------