

# 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 (9 LP)		2 von 7 Wahlpflichtmodulen (12 LP): Einführung in die Festkörper- und Werkstoffchemie; Technische Katalyse; Kopplungsmethoden in der Analytischen Chemie; Oberflächenanalytik und Oberflächentechnologie; Organometallchemie; Prinzipien der organischen Synthese; Mikrobiologisch-biochemisches Praktikum		
	Chemische Thermodynamik und Kinetik (7 LP)	Organische Chemie spezieller Stoffklassen (9 LP)	Theoretische Physikalische Chemie (6 LP)			
Stöchiometrisches Rechnen und qualitative anorganische Stoffanalyse (7 LP)	Anorganische Chemie der Hauptgruppenelemente (7 LP)		Grundlagen der Biochemie und Mikrobiologie (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)
Physik für Naturwissenschaftler I (6 LP)	Physik für Naturwissenschaftler II (6 LP)	Instrumentelle Analytische Chemie (6 LP)	Grundlagen der Technischen Chemie (6 LP)			Industrielle Chemie I (Grundstoffe) (6 LP)
Einführung in die Fachsprache Englisch für Naturwissenschaften (Chemie) (4 LP)			Theoretische Konzepte der Molekül- und Elektronenstruktur chemischer Verbindungen (6 LP)			
			Toxikologie, Rechtskunde für Chemiker und naturwissenschaftliche Informationsmedien (6 LP)			
Freie Wahlmodule (10 LP)						

Chemische Pflichtmodule

Weitere Pflichtmodule

Wahlpflichtmodule

Freie Wahlmodule