

# STUDIENABLAUF BACHELOR

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
BACHELOR	Höhere Mathematik für Naturwissenschaftler (12 LP)		Quantentheorie I (6 LP)	Wahlpflichtmodule (Schwerpunktsetzung) (12 LP)		
	Allgemeine, Anorganische und Organische Chemie (10 LP)	Physik für Naturwissenschaftler II (6 LP)	Partielle Differentialgleichungen (4 LP)	Freie Wahlmodule (15 LP)		
	Physik für Naturwissenschaftler I (6 LP)	Theoretische Physik I (6 LP)	Gewöhnliche Differentialgleichungen (5 LP)	Grundlagen der Biochemie und Mikrobiologie (6 LP)	Datenanalyse und Statistik (4 LP)	Bachelorarbeit (12 LP)
	Einführung in die Prinzipien der Biologie und Ökologie (8 LP)	Prinzipien der Anorganischen Chemie (6 LP)	Physik für Naturwissenschaftler III (5 LP)	Theoretische Physik II (6 LP)	Biophysikalische Chemie (6 LP)	
		Grundlagen der Physikalischen Chemie für Ingenieure (6 LP)	Instrumentelle Analytische Chemie (6 LP)	Toxikologie, Rechtskunde für Chemiker und naturwissenschaftliche Informationsmedien (6 LP)	Forschungsbez. Projektseminar (5 LP)	
		Analytische Chemie – Grundlagen (6 LP)				
	Englisch für Naturwissenschaftler (4 LP)		Organische Chemie Ergänzung: Stoffe, Reaktionen, Mechanismen (6 LP)		Methoden der Bestimmung von Struktur- und Stoffeigenschaften (6 LP)	

Pflichtmodul

Wahlpflichtmodul

Freies Wahlmodul, Praktikum, individuelle, studentische Arbeiten

LP      Leistungspunkte