

STUDIENABLAUF BACHELOR

1. Semester

2. Semester

3. Semester

4. Semester

5. Semester

6. Semester

Mathematik I (6 LP)	Mathematik II (6 LP)	Gewöhnliche Differentialgleichungen (5 LP)	Theoretische Physik II, Klassische Elektro- dynamik (6 LP)	Methoden der Bestimmung von Struktur- und Stoffeigenschaften (6 LP)	Bachelorarbeit (12 LP)
		Datenanalyse/Statistik (4 LP)		Biophysikalische Chemie (6 LP)	
Physik für Naturwissen- schaftler I (6 LP)	Physik für Naturwissen- schaftler II (6 LP)	Physik für Naturwissen- schaftler III (6 LP)	Grundlagen der Physikalischen Chemie (6 LP)		
Allgemeine, Anorganische und Organische Chemie (10 LP)	Prinzipien der Anorganischen Chemie (6 LP)	Organische Chemie Ergänzung: Stoffe, Reaktionen, Mechanismen (6 LP)		Toxikologie, Rechts- kunde für Chemiker und naturwissenschaft- liche Informations- medien (6 LP)	
	Theoretische Physik I, Theoretische Mechanik (6 LP)	Instrumentelle Analytische Chemie (6 LP)			
Einführung in die Prinzipien der Biologie und Ökologie (8 LP)	Analytische Chemie – Grundlagen (6 LP)		Einführung in die Bioinformatik (6 LP)	Forschungsbezogenes Projektseminar (5 LP)	
	Grundlagen der Biochemie und Mikro- biologie (6 LP)	Quantentheorie I (6 LP)	Wahlpflichtmodule (16 LP)		
			Freie Wahlmodule (12 LP)		



Pflichtmodul



Freies Wahlmodul, Praktikum,
individuelle, studentische Arbeiten



Wahlpflichtmodul



Leistungspunkte