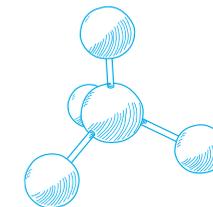


Studienverlaufsplan*

Chemie – Bachelor of Science



1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Allgemeine Chemie (Orientierungsprüfung) 6 Credits	Molekülchemie der Hauptgruppenelemente 3 Credits	Chemie der Metalle 3 Credits	Stereoselektive Organische Reaktionen 3 Credits	Koordinationschemie und Metallorganische Chemie 3 Credits	Reaktionsmechanismen 3 Credits
	Element- und Festkörperchemie der Hauptgruppenelemente 3 Credits	Festkörper-Koordinationschemie 3 Credits	Molekülspektroskopie 6 Credits	Kristallographie 3 Credits	Wahlpflichtmodul Fortgeschrittenes Praktikum 6 Credits Synthesepraktikum 2 oder Fortgeschrittenenpraktikum Physikalische Chemie
Praktikum Anorganisch-Analytische Chemie 10 Credits	Methodenpraktikum 3 Credits	Grundlegende Organische Reaktionen 3 Credits	Praktikum Anorganische Chemie 9 Credits	Kinetik und Transport 3 Credits	
	Organische Verbindungen 7 Credits	Grundpraktikum Organische Chemie 12 Credits		Wahlpflichtmodul Aspekte der Chemie 12 Credits Zwei Veranstaltungen je 6 Credits aus einem breiten Angebot, z.B. Biochemie, Kolloidchemie, Heterocyclen und Naturstoffe, Elektrochemie, Physikalische Chemie der Polymere und weitere	Praktikum Physikalische Chemie 7 Credits
Mathematik I 6 Credits	Quantenchemie 7 Credits		Wahlpflichtmodul Aspekte der Chemie 6 Credits		Wissenschaftliches Arbeiten 4 Credits
Physik I 7 Credits	Mathematik II 4 Credits	Bioorganik und Kernspinresonanzspektroskopie (NMR) 3 Credits	Toxikologie 1 Credit Rechtskunde 1 Credit	Integriertes Synthesepraktikum 6 Credits	Präsentation Bachelorarbeit 4 Credits
	Physik II 4 Credits	Thermodynamik 4 Credits			Schlüsselqualifikationen 3 Credits

Vorlesung/Übung
 Schlüsselqualifikationen
 Labor/Praktikum
 Abschlussarbeit

* empfohlener Studienverlaufsplan für ein Studium in Regelstudienzeit
Credits: Credits nach European Credit Transfer and Accumulation System