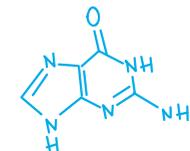


Studienverlaufsplan*

Life Science – Bachelor of Science



1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Zellbiologie I (Teil der Orientierungsprüfung) 3 Credits	Humanbiologie 3 Credits	Grundlegende Organische Reaktionen 3 Credits	Pharmakologie und Toxikologie I 3 Credits	Mikrobiologie für Life Science 4 Credits	Bioinformatik 3 Credits
Allgemeine Chemie (Teil der Orientierungsprüfung) 6 Credits	Quantenchemie 7 Credits	Grundpraktikum Organische Chemie 8 Credits	Praktikum Physikalische Chemie für Life Science 6 Credits	Praktikum Mikrobiologie 5 Credits	Reaktionsmechanismen oder Heterocyclen und Naturstoffe 3 Credits
Praktikum Anorganisch-Analytische Chemie für Life Science 7 Credits	Molekülchemie der Hauptgruppenelemente 4 Credits	Thermodynamik 4 Credits	Molekulare Zellbiologie 3 Credits	Pflanzenphysiologie für Life Science 4 Credits	Praktikum Synthesechemie für Life Science 6 Credits
Mathematik für Life Science I 6 Credits	Mathematik für Life Science II 4 Credits	Spektroskopie für Life Science 3 Credits	Mikrobiologie 3 Credits	Praktikum Pflanzenphysiologie 5 Credits	Wissenschaftliches Arbeiten 4 Credits
Physik I 7 Credits	Organische Verbindungen 7 Credits	Wahlmodul Bioorganische Chemie und Biochemie 5 Credits	Molekularbiologisch-Biochemisches Praktikum 8 Credits	Tierphysiologie für Life Science 4 Credits	Präsentation Bachelorarbeit 4 Credits
Genetik I 3 Credits	Genetik II 3 Credits	Wahlmodul Aspekte der Biologie 3 Credits	Wahlmodul Bioorganische Chemie und Biochemie 3 Credits	Praktikum Tierphysiologie 5 Credits	Bachelorarbeit 12 Credits
		Schlüsselqualifikationen 3 Credits	Wahlmodul Aspekte der Biologie 3 Credits		
			Stereoselektive Organische Reaktionen 3 Credits		

Vorlesung/Übung
 Schlüsselqualifikationen
 Labor/Praktikum
 Abschlussarbeit

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