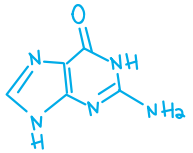
Studienplan*

Life Science – Bachelor of Science



1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Zellbiologie I 3 ECTS	**Humanbiologie** 3 ECTS	**Organische Chemie II** 6 ECTS	**Pharmakologie und Toxikologie I** 3 ECTS	**Mikrobiologie für Life Science** 4 ECTS	**Bioinformatik** 3 ECTS
Allgemeine Chemie 6 ECTS	**Organische Chemie I** 7 ECTS	**Grundpraktikum Organische Chemie** 7 ECTS	**Biochemie FB Chemie** 5 ECTS	**Praktikum Mikrobiologie** 5 ECTS	**Organische Chemie IV: Heterocyclen und Naturstoffe** 3 ECTS
Anorganische Chemie 3 ECTS	**Physikalische Chemie für Life Science I** 7 ECTS	**Bioorganische Chemie** 3 ECTS	**Molekularbiologisch-Biochemisches Praktikum** 8 ECTS	**Pflanzenphysiologie für Life Science** 4 ECTS	**Praktikum Synthesechemie für Life Science** 7 ECTS
Praktikum Anorganisch-Analytische Chemie 7 ECTS	**Praktikum Physikalische Chemie für Life Science** 3 ECTS	**Physikalische Chemie für Life Science II** 7 ECTS	**Genetik II** 3 ECTS	**Praktikum Pflanzenphysiologie** 5 ECTS	**Schlüsselqualifikationen** 3 ECTS
Mathematik für Life Science I 6 ECTS	**Mathematik für Life Science II** 4 ECTS	**Praktikum Physikalische Chemie für Life Science** 3 ECTS	**Molekulare Zellbiologie** 3 ECTS	**Tierphysiologie für Life Science** 4 ECTS	**Bachelorarbeit** 12 ECTS
Physik I 6 ECTS	**Physik II** 4 ECTS	**Aspekte der Biologie** (z.B. Evolution, Ökologie, Bau und Funktion der Pflanzen) 3 ECTS	**Immunologie** 3 ECTS	**Praktikum Tierphysiologie** 5 ECTS	
Genetik I 3 ECTS			**Mikrobiologie** 3 ECTS	**Schlüsselqualifikationen** 3 ECTS	
			Aspekte der Biologie (z.B. Ökotoxikologie, Biostatistik, Entwicklungsbiologie) 3 ECTS		

Vorlesung/Übung
Praktikum/Labor
Schlüsselqualifikationen
Abschlussarbeit

* empfohlener Studienplan für ein Studium in Regelstudienzeit. Der dargestellte Studienplan ist ein Beispiel, weitere Wahlmöglichkeiten sind nicht dargestellt.

ECTS: Credits nach European Credit Transfer and Accumulation System