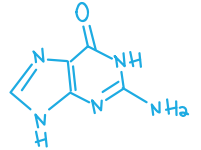


# Studienplan\*

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		Biochemie FB Chemie 5 ECTS	Praktikum Mikrobiologie 5 ECTS	Organische Chemie IV: Heterocyclen und Natur- stoffe 3 ECTS
Anorganische Chemie 3 ECTS		Physikalische Chemie für Life Science I 7 ECTS	Grundpraktikum Organische Chemie 7 ECTS	Molekularbiologisch- Biochemisches Praktikum 8 ECTS	Pflanzenphysiologie für Life Science 4 ECTS
Praktikum Anorganisch- Analytische Chemie 7 ECTS	Praktikum Physikalische Chemie für Life Science 3 ECTS		Bioorganische Chemie 3 ECTS	Genetik II 3 ECTS	Praktikum Pflanzen- physiologie 5 ECTS
Mathematik für Life Science I 6 ECTS		Mathematik für Life Science II 4 ECTS	Physikalische Chemie für Life Science II 7 ECTS	Molekulare Zellbiologie 3 ECTS	Tierphysiologie für Life Science 4 ECTS
Physik I 6 ECTS	Physik II 4 ECTS		Praktikum Physikalische Chemie für Life Science 3 ECTS	Immunologie 3 ECTS	Praktikum Tierphysiologie 5 ECTS
Genetik I 3 ECTS		Aspekte der Biologie (z.B. Evolution, Ökologie, Biostatistik) 3 ECTS	Aspekte der Biologie (z.B. Ökotoxikologie, Entwicklungsbiologie) 3 ECTS	Schlüsselqualifikationen 3 ECTS	

<span style="background-color: #e0f2f1; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </span> Vorlesung/Übung	<span style="background-color: #e0e0e0; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </span> Schlüsselqualifikationen
<span style="background-color: #bbdefb; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </span> Praktikum/Labor	<span style="background-color: #42a5f5; border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> </span> 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