

## Studienverlaufsplan\*

Biological Sciences – Bachelor of Science

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
<b>Organisationsformen des Tierreichs</b> 4 Credits	<b>Bau und Funktion der Pflanzen</b> 4 Credits	<b>Ökologie</b> 3 Credits	<b>Zellbiologie II</b> 3 Credits	<b>Kompaktkurs Mikrobiologie</b> 9 Credits	<b>Individueller Projektkurs</b> 11 Credits
<b>Zellbiologie I</b> 3 Credits	<b>Botanischer Kurs</b> 3 Credits	<b>Evolution, Verhalten</b> 3 Credits	<b>Genetik II</b> 3 Credits		
<b>Basic Skills for Biology</b> 2 Credits	<b>Botanische Bestimmungsübungen</b> 3 Credits	<b>Cellular and Organismal Zoology</b> 3 Credits	<b>Mikrobiologie I</b> 3 Credits		
<b>Genetik I</b> 3 Credits	<b>Organische Chemie</b> 6 Credits	<b>Zoologische Bestimmungsübungen</b> 3 Credits	<b>Präferenzmodule</b> Zwei Veranstaltungen mit jeweils 3 Credits aus den folgenden Bereichen: Entwicklungsbiologie, Immunologie, Pharmakologie und Toxikologie, Biochemie II, Ökotoxikologie, Verhaltensbiologie, Bioinformatik	<b>Kompaktkurs Pflanzenphysiologie</b> 9 Credits	<b>Bachelorarbeit mit Abschlusskolloquium</b> 12 Credits
<b>Allgemeine Chemie</b> 5 Credits		<b>Biochemie I</b> 5 Credits			
<b>Experimentalphysik I</b> 5 Credits	<b>Biophysik und Physikalische Chemie I</b> 6 Credits	<b>Chemische Operationen</b> 6 Credits	<b>Biochemisch-molekularbiologisches Praktikum I und II</b> 8 Credits	<b>Kompaktkurs Tierphysiologie</b> 9 Credits	
<b>Mathematik für Biologinnen und Biologen</b> 5 Credits	<b>Experimentalphysik II</b> 5 Credits	<b>Chemisches Rechnen</b> 1 Credits			
	<b>Physikpraktikum</b> 3 Credits	<b>Biostatistik</b> 3 Credits			

**Ergänzungsbereich 1.–6. Semester**, insgesamt 23 Credits

**Biologisch-naturwissenschaftliche Veranstaltungen**, 11–15 Credits aus der Biologie, Chemie, Informatik, Mathematik, Physik, Psychologie

**Schlüsselqualifikationen** (mind. 6 Credits) und **fachfremde (nicht biologisch-naturwissenschaftliche) Veranstaltungen**, insgesamt 8–12 Credits

 Vorlesung/Übung

 Praktikum/Labor

 Schlüsselqualifikationen

 Abschlussarbeit

\* empfohlener Studienverlaufsplan für ein Studium in Regelstudienzeit

Credits: Credits nach European Credit Transfer and Accumulation System