

Studienverlaufsplan*



Biological Sciences – Bachelor of Science



1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Organisationsformen des Tierreichs 4 ECTS	Einführung in Bau und Funktion der Pflanzen 3 ECTS	Ökologie 3 ECTS	Zellbiologie II 3 ECTS	Kompaktkurs Mikrobiologie 9 ECTS	Spezifischer Aufbaukurs 9 ECTS
Zellbiologie I 3 ECTS	Botanischer Kurs 3 ECTS	Evolution und Verhalten 3 ECTS	Genetik II 3 ECTS		
Zellbiologisch-histologisch-mikroskopischer Kurs 2 ECTS	Botanische Bestimmungsübungen 4 ECTS	Zoologischer Kurs 3 ECTS	Mikrobiologie I 3 ECTS	Kompaktkurs Pflanzenphysiologie 9 ECTS	Bachelorarbeit 14 ECTS
Genetik I 3 ECTS	Organische Chemie 6 ECTS	Zoologische Bestimmungsübungen 3 ECTS	Präferenzmodule Zwei Veranstaltungen mit jeweils 3 ECTS aus den folgenden Bereichen: Entwicklungsbiologie, Immunologie, Pharmakologie und Toxikologie, Biochemie II, Ökotoxikologie, Verhaltensbiologie		
Allgemeine Chemie 5 ECTS		Biochemie I 5 ECTS			
Experimentalphysik I 6 ECTS	Biophysik und Physikalische Chemie I 6 ECTS	Chemische Operationen 7 ECTS	Biochemisches, molekularbiologisches Praktikum I und II 8 ECTS	Kompaktkurs Tierphysiologie 9 ECTS	
Mathematik für Biologinnen und Biologen 5 ECTS	Experimentalphysik II 4 ECTS	Biostatistik 3 ECTS			
	Physikpraktikum 3 ECTS				

Wahlmöglichkeiten 1.–6. Semester

Biologisch-naturwissenschaftliche Veranstaltungen, 11–15 ECTS
(z.B. aus der Chemie, Informatik, Mathematik, Nanoscience, Life Science, Physik, Psychologie)

Fachfremde (nicht biologisch-naturwissenschaftliche) Veranstaltungen und Schlüsselqualifikationen, 8–12 ECTS

 Vorlesung/Übung
 Praktikum/Labor

 Schlüsselqualifikationen
 Abschlussarbeit

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