

Studienverlaufsplan*

Biological Sciences – Bachelor of Science


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