

Biological Sciences

B.Sc.

Bachelor of Science



Auf einen Blick

Abschluss:	Bachelor of Science
Studienbeginn:	Wintersemester
Erstsemesterplätze:	172
Lehrsprachen:	Deutsch/Englisch
Regelstudienzeit:	6 Semester
Bewerbungsfrist:	15.7.
Zulassungsbeschränkung:	ja
ECTS-Credits:	180
Besonderheiten:	sehr gutes Betreuungsverhältnis

Biological Sciences

Bachelor of Science

Studieninhalte

Biologie ist die Wissenschaft von den lebendigen Systemen. Sie untersucht Entwicklung, Funktionsweise und Verhalten sowie die Beziehung zwischen dem einzelnen Organismus und seiner Umwelt. Die Forschungsschwerpunkte am Fachbereich Biologie der Universität Konstanz liegen in den Bereichen molekularbiologisch orientierte Zellbiologie, biomedizinische Grundlagenforschung und Ökologie. Während Ihres Studiums erwerben Sie Kompetenzen in allen klassischen und modernen biologischen Gebieten und erhalten eine umfangreiche praktische Ausbildung in den Methoden der Zell- und Molekularbiologie.

Perspektiven

Berufliche Perspektiven

Typische Berufsfelder finden AbsolventInnen in den Bereichen:

- biotechnologische, chemische und pharmazeutische Unternehmen
- Forschungseinrichtungen
- Entwicklungsabteilungen
- Wirtschaftsunternehmen
- Journalismus und politische Administration

Weiterführende Studienmöglichkeiten an der Universität Konstanz

- Biological Sciences (M.Sc.)

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, Bioinformatik		
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



Anforderungen

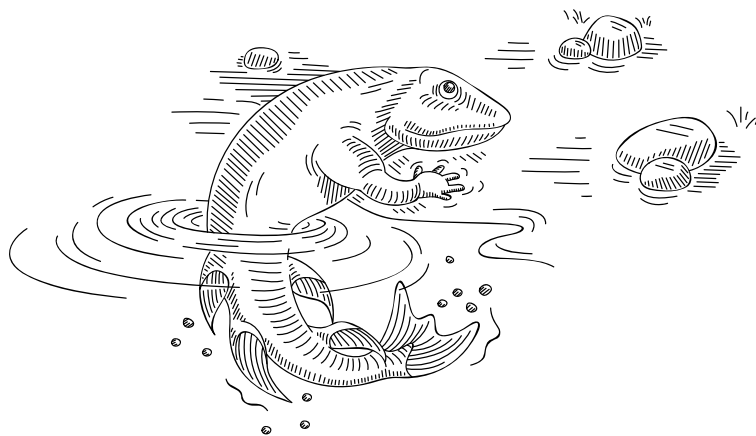
- gutes Allgemeinwissen
- sehr gute Kenntnisse in Mathematik und Naturwissenschaften
- Leistungsbereitschaft und Eigeninitiative
- strukturiertes Arbeiten und Lernfähigkeit
- ausgeprägte Beobachtungsgabe
- logisch-analytisches Denken
- gute Englischkenntnisse

Besonderheiten in Konstanz

- Mitarbeit in aktuellen Forschungsprojekten
- bestausgestattete Labore
- individuelle Betreuung und fachliche Unterstützung der StudentInnen
- speziell für Erstsemester: Einführungs- und Begrüßungsveranstaltungen sowie Vorkurs in Mathematik vor Semesterbeginn
- für alle StudentInnen: Besondere Betreuungsangebote wie z. B. Mentorengruppen und Tutorien
- familiäre Atmosphäre zwischen Lehrenden und StudentInnen

Zugangsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zum Studium ist die allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder eine anerkannte gleichwertige Hochschulzugangsberechtigung.



Bewerbung ✕

Informationen über das
Bewerbungsverfahren finden
Sie auf unserer Website unter:
– uni.kn/studieren/bewerbung

Wir sind für Sie da

Zentrale Studienberatung

Unterstützung bei der Studienwahl und bei
allgemeinen Fragen zum Studium

Berit Bethke

Ulrike Leitner

Gerd Strobel

studienberatung@uni.kn

– uni.kn/zsb

Fachstudienberatung Biologie

Weitergehende Informationen und Beratung bei
konkreten Fragen zum Studiengang

Dr. Roland Kissmehl

roland.kissmehl@uni.kn

Dr. Sabine Kreißl

s.kreisssl@uni.kn

– biologie.uni.kn

– uni.kn

