

Life Science B.Sc.

Bachelor of Science



Auf einen Blick

Abschluss:	Bachelor of Science
Studienbeginn:	Wintersemester
Erstsemesterplätze:	57
Lehrsprache:	Deutsch
Regelstudienzeit:	6 Semester
Bewerbungsfrist:	siehe – uni.kn/studienangebot
Zulassungsbeschränkung:	ja
ECTS-Credits:	180
Besonderheiten:	forschungsorientierter Studiengang

Life Science

Bachelor of Science

Studieninhalte

Der Studiengang Life Science verbindet Lehrinhalte und Fragestellungen der Biologie und der Chemie. Ziel des Studiengangs ist die Vermittlung einer soliden und anspruchsvollen wissenschaftlichen Ausbildung auf dem Gebiet der modernen biomolekularen Forschungsfelder. Durch die fundierte grundständige Ausbildung sowohl in Chemie als auch in Biologie nehmen Sie die spezifischen Denkweisen beider Disziplinen schon zu Beginn des Studiums auf. So erwerben Sie ein für die moderne pharmazeutische Forschung einschlägiges Qualifikationsprofil.

Berufliche Perspektiven

Typische Berufsfelder finden AbsolventInnen in den Bereichen:

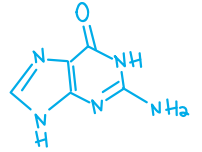
- Forschung und Entwicklung
- Pharmaindustrie, biotechnologische Industrie
- Qualitätsmanagement und Patentwesen
- Umweltschutz
- Projektmanagement und Consulting

Weiterführende Studienmöglichkeiten an der Universität Konstanz

- Life Science (M.Sc.)

Studienplan*

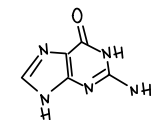
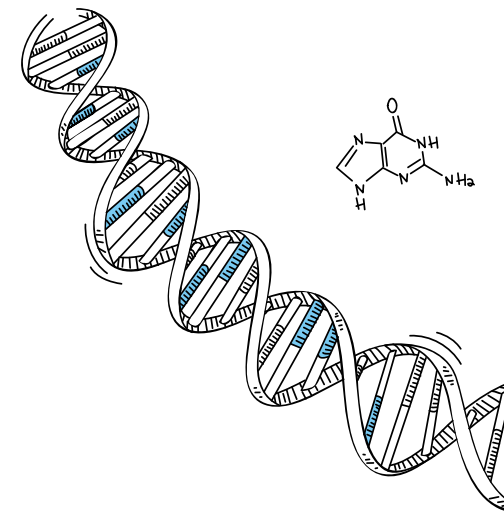
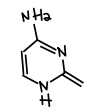
Life Science – Bachelor of Science



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 Naturstoffe 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 Pflanzenphysiologie 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	Praktikum Physikalische Chemie für Life Science 3 ECTS		Aspekte der Biologie (z.B. Evolution, Ökologie, Biostatistik) 3 ECTS	Immunologie 3 ECTS	Praktikum Tierphysiologie 5 ECTS
Genetik I 3 ECTS	Physik II 4 ECTS		Mikrobiologie 3 ECTS	Schlüsselqualifikationen 3 ECTS	
			Aspekte der Biologie (z.B. Ökotoxikologie, Entwicklungsbiologie) 3 ECTS		

 Vorlesung/Übung Schlüsselqualifikationen
 Praktikum/Labor 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



Anforderungen

- Interesse für Naturwissenschaften
- Gute Kenntnisse in Chemie und Biologie
- Freude am Experimentieren

Besonderheiten in Konstanz

- Drei spannende Studiengänge am Fachbereich:
Chemie, Life Science und Nanoscience; Wechsel zwischen den Studiengängen möglich
- Spitzenforschung und forschungsnahe Lehre
- Interdisziplinäre Lehrveranstaltungen
- Hervorragende praktische Ausbildung im Labor
- Frühzeitiger Kontakt mit der Forschung
- Interessante Experimentalvorlesungen
- Einführungs- und Begrüßungsveranstaltungen für Erstsemester sowie Vorkurs in Mathematik
- Kleine Gruppen und individuelle Betreuung
- Campusuni mit kurzen Wegen und familiärer Atmosphäre

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 Life Science

Weitergehende Informationen und Beratung bei
konkreten Fragen zum Studiengang

Dr. Anja Zitt

anja.zitt@uni.kn

– chemie.uni.kn

– facebook.com/chemie.kn

– uni.kn

uni.kn · www-grafik, www-druck · Foto: uni.kn, Reiter, Binner · Illustration wwa-grafik · 9/2021

