

## STUDIERN UND FORSCHEN

Bereits ab dem zweiten Studienjahr können unsere Studierenden im Rahmen des Projekts „Humboldt reloaded“ eigene Forschungsprojekte durchführen. Darüber hinaus bietet das Studium Praxisübungen sowie Laborpraktika an. Wählen Sie aus verschiedenen Projektthemen und forschen Sie bereits im Grundstudium in Kleingruppen an aktuellen Fragen Ihres Fachgebietes.



## AUFBAU DES STUDIUMS

Das Studium ist modular aufgebaut, dauert 6 Semester und umfasst 180 Credits. Ein Modul ist eine in sich abgeschlossene Einheit, die sich mit einem Themenschwerpunkt innerhalb der Biologie auseinandersetzt. Neben Vorlesungen und Seminaren dienen vor allem Übungen dazu, Wissen anhand praxisnaher Beispiele anzuwenden.

## AUF EINEN BLICK

### ABSCHLUSS

Bachelor of Science

### LEHRSPRACHE

Deutsch

### REGELSTUDIENZEIT

6 Semester

### STUDIENPLÄTZE

100

### ZUGANGS- VORAUSSETZUNGEN

- Abitur
- Studienorientierung
- Abiturnote
- Note in Biologie, Chemie und Physik
- Berufsausbildung, Praktika, sonstige Qualifikationen

### AUSWAHLKRITERIEN

### BEWERBUNGSFRIST

Für das erste Fachsemester:  
15. Juli  
Für das höhere Fachsemester:  
15. Juli und 15. Januar

### KARRIEREFELDER

- Biomedizinische Forschung und Entwicklung in der Pharmazeutischen Industrie
- Forschungsanstalten des Bundes und der Länder und in der Lebensmittelindustrie
- Botanische und Zoologische Gärten, Museen
- Umwelt- und Naturschutz, Landesplanung

### WEITERFÜHRENDE MASTER-STUDIENGÄNGE IN HOHENHEIM

Biologie, Agrarbiologie, Bioeconomy, Food Systems

## KONTAKT

### Zentrale Studienberatung

Universität Hohenheim  
Emil-Wolff-Str. 14 | Raum 23 (EG)  
70599 Stuttgart | Deutschland  
T +49 711 459 22064  
E zsb@uni-hohenheim.de



[www.uni-hohenheim.de/bio-bsc](http://www.uni-hohenheim.de/bio-bsc)



UNIVERSITÄT  
HOHENHEIM

Fakultät Naturwissenschaften



STUDIERN  
— UND —  
FORSCHEN

Informationen für Studieninteressierte

# Biologie

Bachelor of Science

## BACHELOR OF SCIENCE

# BIOLOGIE

Die Biologie ist die Grunddisziplin der „Life Sciences“ und gilt als Leitwissenschaft des 21. Jahrhunderts. Sie beschäftigt sich mit den komplexen Phänomenen des Lebens. Dabei werden die grundlegenden Wechselwirkungen zwischen Molekülen, Zellen, Organismen und Lebensgemeinschaften erforscht. Die Forschungsergebnisse tragen zu einem besseren Verständnis fundamentaler Prozesse bei. Sie haben gleichzeitig tiefgreifende biomedizinische, technologische und ökologische Auswirkungen.

## STUDIENZIELE

Der Bachelor-Studiengang „Biologie“ bietet neben einer umfassenden naturwissenschaftlichen Grundlagenausbildung Einblick in die verschiedenen und hochspannenden Teilbereiche der Biologie. Ziel des Studienganges ist es, eine erste berufsqualifizierende Ausbildung anzubieten. Neben der theoretischen Wissensvermittlung wird großer Wert auf die praktische Umsetzung des Erlernten gelegt. Studieren Sie Biologie in Hohenheim, so profitieren Sie von engen Kooperationen zwischen den biologischen Instituten und Forschungsgruppen.



## MINT-KOLLEG

Im MINT-Kolleg an der Universität Stuttgart können Sie Ihre fachlichen Kenntnisse in den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) in der Übergangsphase von der Schule zum Fachstudium verbessern. Die Angebote können Sie sowohl studienvorbereitend als auch studienbegleitend in den ersten Fachsemestern absolvieren ([www.mint-kolleg.de/stuttgart](http://www.mint-kolleg.de/stuttgart)).

### ERSTES JAHR

Im ersten Studienjahr werden Ihnen vorwiegend naturwissenschaftliche Grundlagenkenntnisse in den biologischen Hauptdisziplinen vermittelt. Dies geschieht zum Teil in interdisziplinären Lehrveranstaltungen wie Ringvorlesungen, Geländepraktika oder Übungen. Ergänzend dazu erwerben Sie fundierte Kenntnisse in den Grundlagenfächern Chemie, Mathematik und Physik.

### ZWEITES JAHR

Im zweiten Studienjahr vertiefen Sie Ihre Kenntnisse, indem wir Ihnen fachspezifische biologische Grundlagen vermitteln. Sie lernen, die in den Vorlesungen erworbenen theoretischen Inhalte in zahlreichen Übungen umzusetzen. Zudem vertiefen Sie die im ersten Studienjahr erworbenen chemischen Grundlagen, indem Sie in einem Praktikum Theorie und Experiment verknüpfen.

### DRITTES JAHR

Der Schwerpunkt des dritten Studienjahres liegt auf den fachspezifischen Inhalten. Sie wählen aus dem Angebot der biologischen Wahlpflichtmodule und können sich für ein Profil entscheiden. Zusätzlich erhalten Sie einen Einblick in die wissenschaftlichen Arbeitsmethoden. Die Bachelorarbeit, welche Sie im Laufe des dritten Studienjahres anfertigen, können Sie u.a. als experimentelle Laborarbeit in einem biologischen Fachgebiet der Fakultät durchführen.

	6 Credits	6 Credits	6 Credits	6 Credits	6 Credits
1. SEMESTER	Chemie	Mathematik für Biowissenschaften	Grundlagen der Biologie: Bioanalytik, Botanik, Genetik, Mikrobiologie, Pflanzenphysiologie, Physiologie, Zoologie		
2. SEMESTER		Physik für Biowissenschaften			
3. SEMESTER	Analytische Methoden der Biologie	Biochemie für Biologen	Genetik	Physiologie	Wahlmodul
4. SEMESTER		Ökologie	Mikrobiologie	Pflanzenphysiologie	Naturwissenschaftl. Wahlpflichtmodul
5. SEMESTER	Wahlpflichtmodule aus dem Bereich der Biologie (Wahl eines Profils möglich)				
6. SEMESTER	Bachelorarbeit Biologie	Einführung in die wissenschaftlichen Arbeitsweisen	Berufsorientierendes Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	