

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.



STUDIERN UND FORSCHEN

Bereits ab dem zweiten Studienjahr können Sie 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.

AUF EINEN BLICK

Abschluss	Bachelor of Science
Lehrsprache	Deutsch
Credits	180
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienplätze	100
Zugangsvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none">• Abitur• Studienorientierungsverfahren
Auswahlkriterien	<ul style="list-style-type: none">• Abiturnote• Note in Biologie, Chemie und Physik• Berufsausbildung, Praktika, sonstige Qualifikationen
Bewerbungsfrist	15. Juli
Karrierefelder	<ul style="list-style-type: none">• 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
Weiterführender Master-Studiengang in Hohenheim	<ul style="list-style-type: none">• Biologie• Bioeconomy• Food Systems

Fotos: © Universität Hohenheim

Kontakt

Zentrale Studienberatung
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



UNIVERSITÄT
HOHENHEIM



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.

Der Bachelor-Studiengang „Biologie“ bietet neben einer umfassenden naturwissenschaftlichen Grundlagenausbildung Einblick in die verschiedenen, spannenden Teilbereiche der Biologie. Neben der theoretischen Wissensvermittlung wird großer Wert auf die praktische Umsetzung des Erlernten gelegt. Sie profitieren hier in Hohenheim von engen Kooperationen zwischen den biologischen Instituten und Forschungsgruppen.

DAS STUDIUM

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 Module und können sich für ein **Profil** entscheiden. Zusätzlich erhalten Sie einen Einblick in die wissenschaftlichen Arbeitsmethoden. Die Bachelorarbeit können Sie u.a. als experimentelle Laborarbeit in einem biologischen Fachgebiet der Fakultät durchführen.

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 vorbereitend als auch studienbegleitend in den ersten Fachsemestern absolvieren (www.mint-kolleg.de/stuttgart).



STUDIENVERLAUF

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