

# Biologie

Universität Hohenheim

Bachelor of Science, Master of Science, Staatsexamen



Allgemein

## Wechselwirkungen zwischen Molekülen, Zellen, Organismen und Lebensgemeinschaften erforschen

Die Biologie beschäftigt sich mit den komplexen Phänomenen des Lebens und hat sich auf Basis weitreichender Forschungsergebnisse zu einem bedeutenden Innovationsmotor entwickelt.

Unser Bachelor-Studiengang **Biologie** verbindet Grundlagenausbildung mit hochspannender vertiefender Projektarbeit in biologischen Instituten, Forschungskooperationen und interdisziplinären Lehrveranstaltungen.

Praktische Forschungsarbeit im direkten Kontakt mit den Lehrenden zeichnet den Master-Studiengang **Biologie** aus und bereitet Dich optimal auf Dein Berufsleben vor. In Hohenheim bestimmst Du den Aufbau Deines Studiums selbst. Du kannst Biologie in ihrer ganzen Breite studieren oder Dich in einer unserer vielen Teildisziplinen spezialisieren.

Du hast eine Leidenschaft für Biologie und willst diese Schüler:innen weitergeben? Dann studiere **Biologie auf Lehramt**. Das Fach Biologie studierst Du dabei an der Uni Hohenheim und Deine pädagogische Ausbildung erhältst Du an der Pädagogischen Hochschule Ludwigsburg.

### Bachelor: Auf einen Blick

**Studienabschluss:** Bachelor of Science  
**Regelstudienzeit:** 6 Semester (180 Credits)  
**Studienbeginn:** Wintersemester  
**Sprache:** Deutsch  
**Studienplätze:** 100 Studienplätze  
**Standort:** Stuttgart

### Bachelor Lehramt: Auf einen Blick

**Studienabschluss:** Bachelor of Arts  
**Regelstudienzeit:** 6 Semester (180 Credits)  
**Studienbeginn:** Wintersemester  
**Sprache:** Deutsch  
**Studienplätze:** 22 Studienplätze  
**Standort:** Stuttgart

### Master: Auf einen Blick

**Studienabschluss:** Master of Science  
**Regelstudienzeit:** 4 Semester (120 Credits)  
**Studienbeginn:** Wintersemester  
**Sprache:** Deutsch  
**Studienplätze:** 30 Studienplätze  
**Standort:** Stuttgart



UNIVERSITÄT  
HOHENHEIM

### Studienprofil Infos

[Gesamtes Studienangebot](#)  
[Infoveranstaltungen](#)  
[Beratungsangebote](#)  
[Instagram](#)

### Kontakt

**Zentrale Studienberatung**  
 Katalin Kiss  
 0711 459 22064  
[zsb@uni-hohenheim.de](mailto:zsb@uni-hohenheim.de)

### [Zur Website >](#)

### Studienabschlüsse

- [Bachelor of Science](#)
- [Master of Science](#)
- [Bachelor of Arts \(Lehramt\)](#)
- [Master of Education \(Lehramt\)](#)

## Master Lehramt: Auf einen Blick

**Studienabschluss:** Master of Education  
**Regelstudienzeit:** 4 Semester (120 Credits)  
**Studienbeginn:** Wintersemester/Sommersemester  
**Sprache:** Deutsch  
**Studienplätze:** 20 Studienplätze  
**Standort:** Stuttgart

## Warum an der Uni Hohenheim studieren?

- Viel Praxis durch Exkursionen und Projektarbeit
- Botanischer Garten als Forschungsgegenstand auf dem Campus
- Gute persönliche Betreuung

## Studienaufbau

### Bachelor

In den ersten zwei Semestern geht es um die Grundlagen: Mathe, Physik, Chemie und Biologie stehen auf dem Plan. Danach tauchst Du tiefer ein und lernst die fachspezifischen Grundlagen.

Ab dem fünften Semester wird's richtig interessant, denn jetzt bestimmst Du deinen Kurs! Es gibt verschiedene Profile:

- Pflanzenwissenschaften
- Tierwissenschaften
- Mikrobiologie/Biochemie
- Entwicklungsbiologie/Genetik
- Evolution/Ökologie
- Bioinformatik

Du wählst, was Dich am meisten begeistert. Außerdem hast Du die Möglichkeit, mithilfe eine berufsorientierenden Moduls, Dich mit möglichen zukünftigen Tätigkeitsfeldern zu beschäftigen.

Für Deine Bachelor-Arbeit hast Du verschiedene Möglichkeiten: Du kannst sie in einem der Uni-Labore machen oder bei einem unserer Partner wie dem Naturkundemuseum Stuttgart oder dem Landesgesundheitsamt. Damit Du perfekt vorbereitet bist, gibt es ein Modul, das dir Methodenwissen und Tipps für die Recherche vermittelt.

[Details zum Bachelor-Studium >](#)

### Master

Im ersten Studienjahr wirst Du in vierwöchigen Blockmodulen unterrichtet, in der Regel belegst Du pro Semester vier dieser Module. Die Prüfungen, sei es in Form von Seminararbeiten, Protokollen, mündlichen Prüfungen oder Klausuren, finden gewöhnlich am Ende jedes Moduls statt. Du kannst deine Wahlpflichtmodule frei aus dem gesamten Studienangebot wählen, entweder um Dich auf eine spezielle Vertiefungsrichtung zu konzentrieren oder aber die Biologie in ihrer ganzen Vielfalt zu erkunden. Außerdem steht Dir ein Wahlmodul aus dem Angebot aller Master-Studiengänge der Uni Hohenheim zur Verfügung.

Im zweiten Studienjahr erwartet Dich ein Forschungspraktikum oder die Möglichkeit eines Auslandsaufenthalts. Zusätzlich gibt es ein Modul namens "Personale Kompetenz", in dem Du wichtige Schlüsselqualifikationen erwirbst. Das Forschungspraktikum ermöglicht es Dir, praktische Laborarbeit oder Feldarbeit wissenschaftlich zu erfahren. Du wirst alle Facetten wissenschaftlichen Arbeitens kennenlernen und umsetzen können – und hast sogar die Option, das Praktikum im Ausland zu absolvieren.

Die Krönung ist deine Masterarbeit im vierten Semester, die zeigt, dass Du eigenständig und wissenschaftlich im Bereich der Biologie arbeiten kannst.

[Details zum Master-Studium >](#)

## Berufsperspektiven

### Berufsperspektiven

Der Studiengang qualifiziert für ein breites Spektrum an beruflichen Tätigkeiten. Je nach

persönlicher Schwerpunktbildung ergeben sich Einstiegsmöglichkeiten in folgende unterschiedliche Bereiche:

- Botanische und Zoologische Gärten, Museen
- Forschung und Entwicklung in der Industrie, z.B. in den Bereichen Biotechnologie, Pharma, Lebensmittel u.a.
- Forschungsanstalten des Bundes und der Länder, v.a. in der biologischen und biomedizinischen Grundlagenforschung
- Journalismus (Medien und Verlage)
- Marketing oder Produktmanagement
- Öffentlicher Dienst
- Qualitätssicherung und Monitoring
- Umwelt- und Naturschutz, Landesplanung
- Unternehmensberatungen
- Wissenschaftliche Beratung und Außendienst in Unternehmen

Potenzielle Arbeitgeber gibt es z.B. in folgenden Bereichen:

- Gutachterbüros
- Medizinische Analyselabore
- Naturschutzorganisationen
- Öffentlicher Dienst
- Pharmaunternehmen
- Tierernährung, Tierhaltung und Tierzucht, Tierzucht, Tierhaltung
- Universitäten und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen

## Bewerbung

### Bewerbung

#### Biologie Bachelor

**Zulassungsart:** Zulassungsbeschränkt

**Studienbeginn:** Wintersemester

**Bewerbungsfrist:** 15. Juli

**Zugangsvoraussetzungen:** Hochschulzugangsberechtigung (HZB), Nachweis über ein Studienorientierungsverfahren: [Orientierungstest](#)

**Auswahlkriterien:** Durchschnittsnote der HZB, Einzelnoten der HZB, Berufsausbildung oder Praktika, außerschulische Leistungen

[Infos zur Bachelor-Bewerbung >](#)

#### Biologie Lehramt Bachelor

**Zulassungsart:** Zulassungsbeschränkt

**Studienbeginn:** Wintersemester

**Bewerbungsfrist:** 15. Juli

**Zugangsvoraussetzungen:** Hochschulzugangsberechtigung (HZB), Nachweis über ein Studienorientierungsverfahren: [Lehrertest](#)

**Auswahlkriterien:** Durchschnittsnote der HZB, Einzelnoten der HZB, Berufsausbildung, Ergebnis eines Auswahlgesprächs

[Infos zur Bachelor-Bewerbung >](#)

#### Biologie Master

**Zulassungsart:** Zulassungsbeschränkt

**Studienbeginn:** Wintersemester

**Bewerbungsfrist:** 15. Juni

**Zugangsvoraussetzungen:** Bachelor-Abschluss mit biologischem oder naturwissenschaftlichem Profil (mind. 180 Credits)

**Sprachkenntnisse:** Deutsch C1, Englisch B2

**Auswahlkriterien:** Gesamtnote des Studienabschlusses bzw. des Notendurchschnitts der bisher erbrachten Prüfungsleistungen, Leistungen in naturwissenschaftlichen Grundlagenfächern, Fachspezifische Leistungen, Berufsausbildung, Berufspraktische Tätigkeiten

[Infos zur Master-Bewerbung >](#)

#### Biologie Lehramt Master

**Zulassungsart:** Zulassungsbeschränkt

**Studienbeginn:** Wintersemester/Sommersemester

**Bewerbungsfrist:** 15. Juni/ 15. Januar

**Zugangsvoraussetzungen:** Abschluss in einem mindestens sechssemestrigen Bachelorstudiengang gymnasiales Lehramt an einer deutschen Universität, welches Studienanteile der Biologie und einer weiteren Fachwissenschaft sowie der Fachdidaktiken, Bildungswissenschaften und schulpraktischen Studien umfasst (oder gleichwertiger Abschluss)

**Auswahlkriterien:** Bachelornote, Fachspezifische Kompetenzen in den Bereichen Botanik, Zoologie, Genetik, Tierphysiologie, Pflanzenphysiologie, Biochemie, Mikrobiologie und Ökologie

[Infos zur Master-Bewerbung >](#)

Biologie