

# STUDIENPLAN

## Bachelor of Education

Fachwissenschaftliche Module	
Biomoleküle und Zelle	6 LP
Bau und Funktion der Pflanzen und der Tiere	6 LP
Botanik	6 LP
Zoologie	6 LP
Molekulare Biologie I (Zellbiologie, Genetik)	9 LP
Molekulare Biologie II (Pflanzenphysiologie, Mikrobiologie)	12 LP
Tierphysiologie	9 LP
Ökologie und Biodiversität I	9 LP
Biochemie/Chemie	9 LP
(Bachelorarbeit Biologie)	6 LP
Lehramtsbezogene Module	
Fachdidaktik Biologie I	3 LP
Fachdidaktik Biologie II	6 LP

## Master of Education

Fachwissenschaftliche Module	
Ökologie und Biodiversität II	7 LP
Vertiefungsmodul Biologie	15 LP
(Masterarbeit Biologie)	15 LP
Lehramtsbezogene Module	
Fachdidaktik Biologie III	6 LP

LP: Leistungspunkte; 1 LP entspricht 30 h Arbeitsaufwand

## Kombinationsmöglichkeiten

Das Lehramtsstudium ist ein Zwei-Fach-Studium, in dem zwei gleichwertige Hauptfächer, ein bildungswissenschaftliches Studium sowie schulpraktische Studien absolviert werden. Folgende Lehramtsfächer sind an der Universität Tübingen beliebig kombinierbar: Biologie, Chemie, Chinesisch, Deutsch mit Studienanteilen Deutsch als Zweitsprache, Englisch, Evangelische Theologie, Französisch, Geographie, Geschichte, Altgriechisch, Informatik, Italienisch, Islamische Religionslehre, Katholische Theologie, Latein, Mathematik, Naturwissenschaft und Technik (NwT), Philosophie/Ethik, Physik, Politikwissenschaft, Russisch, Spanisch, Sport und Wirtschaftswissenschaft.

Stand: Mai 2018

Bildnachweis: Universität Tübingen

# BIOLOGIE @ TÜBINGEN

Der Fachbereich Biologie ist einer der traditionsreichsten biologischen Fachbereiche in Deutschland. In Lehre und Forschung verfügen wir über ein sehr breites Spektrum von klassischen bis hin zu modernsten Methoden. Die Lehre kann auf moderne Kurs- und Laborräume zurückgreifen. Die Forschung orientiert sich an unseren Forschungsschwerpunkten Evolution und Ökologie, Mikrobiologie/Infektionsbiologie, Neurobiologie, Molekularbiologie der Pflanzen sowie Molekulare Zellbiologie & Immunologie. Enge Kooperationen bestehen mit der Fakultät für Medizin, dem Fachbereich Geowissenschaften sowie den Tübinger Max-Planck-Instituten.

## Die Eberhard Karls Universität Tübingen

Innovativ. Interdisziplinär. International. Seit 1477. Die Universität Tübingen verbindet diese Leitprinzipien in ihrer Forschung und Lehre, und das seit ihrer Gründung. Sie zählt zu den ältesten und renommiertesten Universitäten Deutschlands. Im Exzellenzwettbewerb des Bundes und der Länder konnte sie sich mit ihrem Zukunftskonzept durchsetzen und gehört heute zu den elf deutschen Universitäten, die als exzellent ausgezeichnet wurden. Dass Tübingen eine hervorragende Forschungsuniversität ist, hat sich auch in weiteren nationalen und in internationalen Wettbewerben immer wieder gezeigt: So wurde die Universität Tübingen in den wichtigsten Hochschulrankings der vergangenen Jahre sowohl in den Geistes- und Sozialwissenschaften wie auch in den Lebens- und Naturwissenschaften als Spitzenuniversität ausgewiesen.

## Die Stadt Tübingen

Tübingen hat keine Universität, Tübingen ist eine Universität: jung, kreativ, aufgeschlossen, innovativ. Die sehenswerte historische Altstadt und die attraktive Lage am Neckar ermöglichen eine exzellente Lebensqualität und hohen Freizeitwert.

**Kontakt Studienberatung: Dr. Matthias Stoll**  
Universität Tübingen  
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät  
Fachbereich Biologie  
Auf der Morgenstelle 28 · 72076 Tübingen  
Telefon: +49 7071 29-76860  
Fax: +49 7071 29-5344  
[www.biologie.uni-tuebingen.de](http://www.biologie.uni-tuebingen.de)  
[beratung@biologie.uni-tuebingen.de](mailto:beratung@biologie.uni-tuebingen.de)



# BIOLOGIE

Bachelor of Education  
Master of Education/  
Lehramt an Gymnasien

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT  
Fachbereich Biologie



## PROFIL DES STUDIENGANGS

Das Lehramtsstudium bietet eine ausgewogene Mischung aus Grundlagen, forschungsbezogenen sowie schulbezogenen Inhalten der Biologie. Im Grundstudium werden gemeinsame Grundlagenveranstaltungen mit Studierenden im Bachelor of Science belegt, dadurch ist ein Fachwechsel leicht möglich. Spezielle Veranstaltungen für Lehramtsstudierende werden im Bereich Fachdidaktik sowie im Masterstudium absolviert.

### Wissenschaftliches Profil

Der Fachbereich Biologie der Universität Tübingen gehört zu den forschungstärksten biologischen Fachbereichen in Deutschland. Zentrale Forschungsschwerpunkte sind Evolution und Ökologie, Neurobiologie, Mikrobiologie, Molekularbiologie der Pflanzen sowie Molekulare Zellbiologie und Immunologie. Das Profil wird abgerundet durch den interfakultären Schwerpunkt „Ethik in den Biowissenschaften“.

### Lehrprofil

Die Betreuung erfolgt durch rund 30 Professorinnen und Professoren sowie weitere rund 20 hauptamtliche Dozentinnen und Dozenten. Das Lehrangebot orientiert sich dabei an den theoretischen und praktischen Grundlagen der gesamten Biologie. Es umfasst Vorlesungen, Labor- und Geländepraktika, Seminare, fachdidaktische Übungen und Exkursionen.

### Besondere Angebote

Die am Fachbereich angesiedelte Professur für Fachdidaktik der Biologie deckt als Teil der „Tübingen School of Education“ Lehre und Forschung im Bereich Fachdidaktik der Biologie ab und verknüpft Wissenschaft mit schulbezogener Anwendung. Zusätzlich bestehen enge Kooperationen mit den staatlichen Seminaren für Didaktik und Lehrerbildung sowie mit den Schulen der Umgebung.

## MÖGLICHKEITEN



### Optionen nach dem Abschluss

#### a) Berufliche Qualifikationen

Unsere Absolventinnen und Absolventen verfügen über ein breites Qualifikationsprofil aus biowissenschaftlichen, naturwissenschaftlichen, fachdidaktischen und schulbezogenen Grundlagen. Die angestrebte Qualifikation führt über den Studiengang Biologie mit Abschluss Master of Education (4 Semester) und den Vorbereitungsdienst (Referendariat) zum Lehrerberuf. Berufsziel: In der Regel Biologielehrer/in an allgemeinbildenden oder beruflichen Gymnasien, aber auch an Gemeinschaftsschulen.

#### b) Weiterführende Möglichkeiten bzw. aufbauendes Studium

Der Abschluss Bachelor of Education ermöglicht den Eintritt in den Lehramts-Masterstudiengang. Er kann aber auch als Grundlage für ein Masterstudium in anderen naturwissenschaftlichen Studiengängen entsprechend deren jeweiliger Studien- und Prüfungsordnung dienen. Im Anschluss an das Masterstudium ist es z. B. möglich, in den Vorbereitungsdienst zu wechseln oder zu promovieren.

## VORAUSSETZUNGEN

Für den Bachelor of Education ist die Allgemeine Hochschulreife die Zulassungsvoraussetzung. Der Studiengang ist zulassungsbeschränkt. In der Regel ist eine Abiturdurchschnittsnote von 1,8 oder besser erforderlich. Die Note der Hochschulzugangsberechtigung (Abitur) kann jedoch für das Bewerbungsverfahren durch Zusatzqualifikationen wie Praktika, Berufsausbildung, FÖJ etc. um bis zu fünf Zehntel verbessert werden. Nähere Informationen dazu unter [www.uni-tuebingen.de/de/8578](http://www.uni-tuebingen.de/de/8578) Bevor Sie Ihr Lehramtsstudium aufnehmen, müssen Sie an einem besonderen, mit dem Kultusministerium abgestimmten Lehrerorientierungstest teilnehmen.

Informationen zur Einschreibung finden Sie unter:

[www.uni-tuebingen.de/de/846](http://www.uni-tuebingen.de/de/846)

Der Master of Education ist nicht zulassungsbeschränkt.

### Sonstige Anforderungen

Ein Lehramtsstudium setzt große Freude an der Arbeit mit Kindern, Begeisterungsfähigkeit, Empathie, Neugier und Engagement voraus. Erwartet wird ein großes Interesse an naturwissenschaftlichen Zusammenhängen sowie die Bereitschaft, sich in komplexe wissenschaftliche Sachverhalte einzuarbeiten.

## WEITERE INFORMATIONEN

Zum Fachbereich Biologie:

[www.biologie.uni-tuebingen.de](http://www.biologie.uni-tuebingen.de)

Zur Tübingen School of Education:

[www.tuese.uni-tuebingen.de](http://www.tuese.uni-tuebingen.de)

Zur Struktur des Lehramtsstudiums:

[www.uni-tuebingen.de/de/64156](http://www.uni-tuebingen.de/de/64156)

Zum Bachelor und Master of Education Biologie:

[www.uni-tuebingen.de/de/24102](http://www.uni-tuebingen.de/de/24102)

**Studienbeginn:** B. Ed. nur im Wintersemester; M. Ed. im Winter- oder Sommersemester

**Regelstudienzeit:** 6 Semester (in Kombination mit einem anderen Hauptfach; einschließlich Orientierungspraktikum) im B. Ed., 4 Semester im M. Ed.

**Auslandsstudium:** möglich, aber nicht notwendig

**Unterrichtssprache:** Deutsch

**Bewerbungsfrist:** 15. Mai (WS) bzw. 31. März (SS)

**Einschreibefrist:** 30. September (WS) bzw. 31. März (SS)

**Bewerbung** online unter: [www.uni-tuebingen.de/de/2049](http://www.uni-tuebingen.de/de/2049)