

Biologie (Lehramt)

Universität Bayreuth

Bachelor of Science, Master of Education, Staatsexamen



Allgemein

Das Lehramtsstudium Biologie an der Universität Bayreuth bereitet gezielt auf eine Tätigkeit als Lehrkraft an Gymnasien vor. Im Mittelpunkt steht die fundierte wissenschaftliche Auseinandersetzung mit den zentralen Disziplinen der Biologie – von Molekular- und Zellbiologie über Ökologie bis hin zur Evolutionsbiologie. Dabei verbindet das Studium fachwissenschaftliche Inhalte mit fachdidaktischen und erziehungswissenschaftlichen Anteilen. Studierende erwerben sowohl ein tiefgehendes Verständnis biologischer Zusammenhänge als auch die pädagogischen Kompetenzen, um diese altersgerecht und anschaulich zu vermitteln. Durch praxisnahe Lehrveranstaltungen, Laborpraktika und schulische Praktika werden Theorie und Praxis eng verzahnt. So entsteht eine fundierte Grundlage für den späteren Vorbereitungsdienst und den verantwortungsvollen Beruf als Lehrkraft.

Kurzinfo

Abschlüsse: Bachelor of Science, Master of Education, Staatsexamen**Studienbeginn:** Wintersemester**Regelstudienzeit:** 10 Semester (Lehramt Gymnasium), 7 Semester (Lehramt Realschule)**Vorlesungssprache:** Deutsch**Fächerkombinationen:**

Biologie + Chemie

Biologie + Englisch*

Biologie + Informatik

*Eignungsprüfung erforderlich

Englisch: Eignungsfeststellung**UNIVERSITÄT
BAYREUTH**

Kontakt

Zentrale Studienberatung

Tel.: 0921 / 55-4433

E-Mail: studienberatung@uni-bayreuth.de

Zentrum für Lehrkräftebildung

Prof. Dr. Jürgen Paul

Studiengangsmoderation

Biologie (Lehramt)

E-Mail: juergen.paul@uni-bayreuth.de

Inhalt

Studieninhalte

Das Lehramtsstudium Biologie an der Universität Bayreuth ist modular aufgebaut und kombiniert Fachwissenschaft, Fachdidaktik sowie Bildungswissenschaften. Im fachwissenschaftlichen Bereich erwerben Studierende umfassende Kenntnisse in zentralen Teildisziplinen wie Zoologie, Botanik, Mikrobiologie, Genetik, Biochemie, Zellbiologie, Ökologie und Evolutionsbiologie. Auch aktuelle Themen wie Biodiversität, Klimawandel oder molekulare Mechanismen biologischer Prozesse spielen eine wichtige Rolle.

Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der praktischen Ausbildung im Labor und im Gelände. In zahlreichen Praktika lernen Studierende, wissenschaftliche Methoden sicher anzuwenden, Experimente zu planen, durchzuführen und auszuwerten sowie biologische Phänomene systematisch zu analysieren. Diese methodischen Kompetenzen sind sowohl für das wissenschaftliche Arbeiten als auch für den späteren Unterricht essenziell.

Ergänzt wird die fachliche Ausbildung durch biologiespezifische Fachdidaktik. Hier steht die Frage im Mittelpunkt, wie komplexe biologische Inhalte verständlich, schülerorientiert und kompetenzfördernd vermittelt werden können. Themen wie Unterrichtsplanung, Diagnose von Lernprozessen, Experimentieren im Schulunterricht oder der Einsatz digitaler Medien werden intensiv behandelt.

Hinzu kommen erziehungswissenschaftliche Module, die Grundlagen in Pädagogik, Psychologie

und Schulpädagogik vermitteln. Mehrere studienbegleitende Praktika an Schulen ermöglichen frühzeitig Einblicke in den Berufsalltag und fördern die Entwicklung einer reflektierten Lehrerpersönlichkeit.

[Modulhandbuch Biologie Gymnasium/Realschule >](#)

Bewerbung

Zugangsvoraussetzungen

Voraussetzung für das Lehramtsstudium Biologie ist die allgemeine Hochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Qualifikation. Für das Studium an Gymnasien wird Biologie in der Regel mit einem weiteren Unterrichtsfach kombiniert. Die Einschreibung erfolgt über die Universität Bayreuth innerhalb der festgelegten Bewerbungsfristen.

Vor Studienbeginn ist gegebenenfalls ein Eignungs- oder Orientierungspraktikum zu absolvieren. Zudem sind Kenntnisse in naturwissenschaftlichen Arbeitsweisen sowie Interesse an biologischen Fragestellungen und pädagogischer Arbeit von Vorteil. Genauere Informationen zu Bewerbungsfristen, erforderlichen Unterlagen und formalen Voraussetzungen stellt die Universität auf ihrer Website bereit. Eine frühzeitige Information und sorgfältige Vorbereitung erleichtern einen reibungslosen Studienstart.

Zulassungsbeschränkung

Interessierte können sich auf den Webseiten des Zentrums für Lehrerbildung Bayreuth und der Universität Bayreuth über spezifische Details des Studiengangs, Bewerbungsfristen und zusätzliche Unterstützungsmöglichkeiten informieren.

- [Zentrum für Lehrerbildung Bayreuth](#)
- [Lehramt an der Universität Bayreuth](#)
- [Studiengangsfinder Universität Bayreuth](#)

Wie erhalte ich einen Studienplatz?

[Informationen zur Einschreibung](#) (mit deutscher Staatsangehörigkeit)

Perspektiven

Berufsperspektiven

Mit dem erfolgreich abgeschlossenen Lehramtsstudium Biologie folgt der Vorbereitungsdienst (Referendariat), der mit dem Zweiten Staatsexamen abschließt und zur Tätigkeit als Lehrkraft an Gymnasien befähigt. Absolventinnen und Absolventen unterrichten das Fach Biologie und vermitteln naturwissenschaftliche Kompetenzen, experimentelles Arbeiten sowie ein Verständnis für ökologische und gesellschaftlich relevante Fragestellungen.

Darüber hinaus eröffnet das Studium weitere Perspektiven. Durch die fundierte naturwissenschaftliche Ausbildung sind Tätigkeiten in der Wissenschaftskommunikation, in Umweltbildungszentren, bei Verlagen für Schul- und Lehrmedien oder in außerschulischen Bildungseinrichtungen möglich. Auch eine Promotion im Fach Biologie oder in der Fachdidaktik kann angeschlossen werden.

Angesichts der hohen gesellschaftlichen Relevanz naturwissenschaftlicher Bildung und des anhaltenden Bedarfs an qualifizierten Lehrkräften bieten sich langfristig stabile und verantwortungsvolle Berufsaussichten.

Besonderheiten des Bayreuther Lehramtsstudium

Bachelor und Master als akademische Abschlüsse in allen Lehramtsstudiengängen (neben der Ersten Staatsprüfung) - auch für berufliche Tätigkeiten außerhalb der Schule.

Dies ist eine wirkliche Besonderheit, die es so – in Deutschland – kaum gibt. Zum einen führt das Lehramtsstudium (für Grund-, Mittel-, Realschulen, Gymnasien) an einer bayerischen Universität immer zum Ersten Staatsexamen. Die Universität Bayreuth bietet aber all ihren Lehramtsstudierenden in allen Fächerkombinationen zusätzlich auch Bachelor-/Masterabschlüsse. Dies macht der Universität zwar zusätzliche Arbeit (die manch andere Universitäten scheuen), ist aber für Studierende ausgesprochen wertvoll, wenn sie z.B. nicht das Staatsexamen machen möchten, sondern mit dem Bachelor-/Masterabschluss außerhalb des Schulbereichs arbeiten möchten.

Realschule

Lehramt Realschule in Bayreuth studieren

Dein Traum ist es, eines Tages an einer Realschule zu lehren? Dann ist ein Lehramtsstudium an der Uni Bayreuth die richtige Wahl für dich! Hier erwartet dich ein anspruchsvolles Studium, das in den Bereichen Fachwissenschaft, Fachdidaktik, Erziehungswissenschaft und Schulpraxis Maßstäbe setzt.

Im Lehramt für Realschulen umfasst das Studium zwei Unterrichtsfächer aus den vorgegebenen Kombinationsmöglichkeiten sowie das Studium der Erziehungswissenschaften. Hast du die erforderlichen Studienleistungen erbracht, kannst du die Erste Staatsprüfung (= 1. Staatsexamen) ablegen und bekommst außerdem den Titel Bachelor of Education verliehen (Details regelt die Prüfungs- und Studienordnung). Die Erste Staatsprüfung ist Voraussetzung für die Zulassung zum Vorbereitungsdienst (= Referendariat) und zur Zweiten Staatsprüfung im Freistaat Bayern.

[Weitere Informationen >](#)

[Flyer >](#)

Gymnasium

Lehramt Gymnasium in Bayreuth studieren

Dein Traum ist es, eines Tages an einem Gymnasium zu lehren? Dann ist ein Lehramtsstudium an der Uni Bayreuth die richtige Wahl für dich! Hier erwartet dich ein anspruchsvolles Studium, das sich durch die besondere Gewichtung von Fachwissenschaft, Fachdidaktik, Erziehungswissenschaft und einen hohen schulpraktischen Anteil auszeichnet.

Bleib flexibel

Im Lehramt für Gymnasien umfasst das Studium zwei Unterrichtsfächer aus vorgegebenen Kombinationsmöglichkeiten sowie das Studium der Erziehungswissenschaften. Das Studium ist in eine Bachelor- und eine Master-Phase aufgeteilt. In der Bachelor-Phase wählst du ein Erstfach, das du zunächst vertieft studierst und in dem du eine Bachelor-Arbeit schreibst. Die Bachelor-Arbeit entspricht der schriftlichen Hausarbeit (= Zulassungsarbeit). In diesem Fach bekommst du einen Bachelorabschluss verliehen, je nach Fach einen Bachelor of Science oder einen Bachelor of Arts.

Diese Studienstruktur, mit einem fachwissenschaftlichen Bachelorabschluss als Zwischenstufe, ist eine Besonderheit der Universität Bayreuth und soll den Einstieg in einen fachwissenschaftlichen Master-Studiengang erleichtern, falls du dich gegen eine Fortführung des Lehramtsstudiums entscheiden solltest.

In der Master-Phase des Lehramtsstudiums studierst du verstärkt das zweite Unterrichtsfach und die Erziehungswissenschaften. Im Anschluss kannst du die Erste Staatsprüfung (= 1. Staatsexamen) ablegen und durch das Anfertigen einer Master-Arbeit zusätzlich noch den Titel Master of Education erwerben.

[weitere Informationen >](#)

[Flyer >](#)

Lehramtsstudiengänge