

Zugangsvoraussetzungen und

Fächerwahl

Zugangsvoraussetzung für die Aufnahme dieses Studiums ist die Allgemeine Hochschulreife oder eine vergleichbare Hochschulzugangsberechtigung. Zusätzlich zum Fach Biologie sind ein weiteres Fach der 1. oder 2. Fächergruppe einschließlich seiner Fachdidaktik sowie die Bildungswissenschaften zu studieren und die schulpraktischen Studien zu absolvieren. Zugehörig sind ebenfalls die Ergänzungsstudien, welche der individuellen Vertiefung und Profilierung im Rahmen des Studiengangs dienen.

Bewerbung und Studiendauer

Das Fach Biologie im Studiengang Lehramt an Gymnasien ist zulassungsbeschränkt (NC-Auswahlverfahren). Bewerbungen zum Wintersemester sind vom 1. Juni bis 15. Juli des jeweiligen Jahres möglich. Die Regelstudienzeit beträgt einschließlich der Prüfungszeit und der schulpraktischen Studien 10 Semester.

Das erfolgreiche Ablegen der Staatsprüfung ist Voraussetzung für die Aufnahme eines 18-monatigen Vorbereitungsdienstes in Sachsen oder einem anderen Bundesland.



Bitte bewerben Sie sich online. Informationen sind über den QR-Code oder unter folgenden Internetadressen zu finden:

tud.de/studium/vor-dem-studium/bewerbung/online-bewerbung

tud.de/sins/st-la-gym

tud.de/zlsb/publikationen/informationsmaterialien

Studienfachberatung

Prof. Dr. Monique Meier
Dr. Jannette Wober

✉ studienberatung.lehramt-biologie@tu-dresden.de

Besuchsadressen

Professur für Didaktik der Biologie
Andreas-Schubert-Bau (ASB)
Raum 216 (Sekretariat)
Zellescher Weg 19
01069 Dresden

Zentrum für Lehrkräftebildung, Schul- und Berufsbildungsforschung (ZLSB)
Seminargebäude 2
Zellescher Weg 20
01069 Dresden

Postadresse

Technische Universität Dresden
Professur für Didaktik der Biologie
01062 Dresden

✉ sekretariat.lehramt-biologie@tu-dresden.de
☎ +49 351 463-32905



Die digitale Version des Flyers ist über den QR-Code oder folgende Internetadresse verfügbar:

🌐 tud.de/mn/biologie/didaktik/studium/studiengang-lehramt-biologie

Bildrechte: © Professur für Didaktik der Biologie



Biologie Studiengang Lehramt

an Gymnasien
(Staatsprüfung)



Lehramt Biologie

Ziele und Kompetenzen

Studienbeginn -
Wintersemester

Regelstudienzeit -
10 Semester

Studienform -
Präsenzstudium

Abschluss -
1. Staatsprüfung

Das Studium zielt darauf ab, Sie auf die Anforderungen und Herausforderungen im Berufsfeld einer Lehrkraft fachlich, fachdidaktisch und pädagogisch vorzubereiten. Im Fachstudium wird eine strukturiert-vernetzte Fach- und Methodenkompetenz (u. a. in der Botanik, Zoologie und Humanbiologie) angelegt. Die theoretischen Anteile werden ergänzt durch biologische Praktika, Exkursionen und die schulpraktischen Studien.

Im fachdidaktischen Studium bauen Sie ein praxisbezogenes, anschlussfähiges fachdidaktisches Kompetenzprofil auf, das Sie zur Planung, Durchführung und Reflexion von Biologieunterricht unter Einbezug inklusiver, individueller und digitaler Lernzugänge befähigt.

Der Studiengang Lehramt an Gymnasien ist ein modularisierter Studiengang. Die in den Modulprüfungen erbrachten Leistungen fließen in die Erste Staatsprüfung ein. Die Erste Staatsprüfung im 10. Semester umfasst Prüfungen im Fach und in der Fachdidaktik in den beiden studierten Fächern, in den Bildungswissenschaften und eine wissenschaftliche Arbeit in einem der Fächer oder den Bildungswissenschaften.



Studiumsstruktur (zum Fach)

Das Studium beinhaltet 18 Pflichtmodule und zwei Wahlpflichtmodule, die Ihnen eine Schwerpunktsetzung in Nutzpflanzen, Blüten- und Fruchtköologie im Kontext Schulgarten, Zoologischer Garten, Bioindikation oder Pflanzen und Tiere als Mitwelt sowie Bionik, Biotechnologie oder Gentechnologie ermöglichen.

FS Fach- und Fachdidaktikmodule Biologie

1	Humanbiologie I	Humanbiologie II	
2	Pflanzliche Vielfalt	FD Grundlagen	
3	Pflanzenphysiologie	Genetik & Zellbiologie	
4	Tierphysiologie	Neurobiologie & Verhalten	
5	Anpassung von Tieren	FD Lehren	SPÜ
6	Evolution & Vielfalt	Wahl I	Wahl II
7	Experimentelle Ökologie	FD Vertiefung	BP
8	Experimentelle Ökologie	Biogeografie	
9	Mikrobiologie	Biochemie	

[FS = Fachsemester; FD = Fachdidaktik; SPÜ = Schulpraktische Übungen, BP = Blockpraktikum]

Das 10. Semester ist das Prüfungssemester.

Ergänzend zum Fach absolvieren Sie sechs Module in den Bildungswissenschaften und verschiedene Wahlveranstaltungen sowie die Sprecherziehung innerhalb der Ergänzungsstudien.



Eine Übersicht zum Aufbau des Studiums ist über den QR-Code oder unter folgender Internetadresse verfügbar:

tud.de/mn/biologie/didaktik/studium/studiengang-lehramt-biologie



Leitlinien und Lehr-Lern-Räume

"Lebendigen Unterricht mit Tieren planen und durchführen"

in den Lehr-Lern-Räumen petZ

"Natur erleben, entdecken und aktiv gestalten"

im Lehr-Schulgarten des Botanischen Gartens und im sächsischen Raum

"Fachlich fundiert lernen und wissenschaftlich arbeiten"

in Fachpraxis-Laboren

"Lernen zu Lehren – kollaborativ, individuell und digital"

im digitalen Klassenzimmer, offenen Lernräumen und Werkstätten

