



LEHRAMT BIOLOGIE

Studienbeginn: Wintersemester
Regelstudienzeit: 10 Semester
Studienform: Direktstudium
Abschluss: Erste Staatsprüfung

Ziele und Kompetenzen

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 beiden Fächer oder in den Bildungswissenschaften.

Studiumsstruktur (zum Fach)

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

FS	Fach- & Fachdidaktikmodule Biologie	
1	Humanbiologie I	Humanbiologie II
2	Pflanzliche Vielfalt	FD Grundlagen
3	Pflanzenphysiologie	Genetik & Zellbiologie
4	Tierphysiologie	Neurobio & Verhalten
5	Anpassung v. Tieren	FD Lehren SPÜ
6	Evolution & Vielfalt	Wahl I Wahl II
7	Experim. Ökologie	FD Vertiefung BP
8	Experim. 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 die folgende Internetadresse bzw. dem QR-Code verfügbar:

<https://tu-dresden.de/mn/biologie/didaktik/studium/studiengang-lehramt-biologie>

Leitlinien & Lehr-Lernräume

“

„Unterricht mit Tieren planen und durchführen“ im
Lehr-Lern-Labor Tierisch Forschend Lernen

„Die Natur erleben, entdecken und mitgestalten“ im
**Lehr-Schulgarten des Botanischen Gartens und
 sächsischen Raums**

„Fachlich Lernen und wissenschaftlich Arbeiten“ in
Fachpraxis-Laboren

„Kollaboratives, individuelles und digitales
 Ausprobieren, Gestalten und Lernen zu Lehren“ in
Offenen Lernräumen & Werkstätten

”

Impressum

Redaktion: Professur für Didaktik der Biologie, 2024
 Bilder: B. Althaus, L. Henze, M. Meier, S. Shekhar

Zugangsvoraussetzungen, Fächerwahl

Zugangsvoraussetzungen 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 sind zum Wintersemester vom 1. Juni bis 15. Juli des jeweiligen Jahres möglich. Das Fach Biologie wurde 2023 eingeführt. 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.



Bitte bewerben Sie sich online. Informationen sind unter folgenden Internetadressen bzw. dem QR-Code zu finden:

<https://tu-dresden.de/studium/vor-dem-studium/bewerbung/online-bewerbung>

<https://tu-dresden.de/sins/st-la-gym>

<https://tu-dresden.de/zlsb/publikationen/informationsmaterialien>

Fakultät Biologie

Professur für Didaktik der Biologie

Studienfachberatung

Prof. Dr. Monique Meier
Dr. Jannette Wober

E-Mail:
studienberatung.lehramt-biologie@tu-dresden.de

Postadresse

TU Dresden
01062 Dresden

Besuchsadressen

Professur für Didaktik der Biologie

ASB Büro-Container
Zellescher Weg 19
01069 Dresden

Zentrum für Lehrerbildung, Schul- und Berufsbildungsforschung

Seminargebäude II
Zellescher Weg 20
01069 Dresden



Die digitale Version des Flyers ist über die folgende Internetadresse bzw. dem QR-Code verfügbar:

<https://tu-dresden.de/mn/biologie/didaktik/studium/studiengang-lehramt-biologie>



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN



BIOLOGIE

Studiengang Lehramt

an Gymnasien (Staatsprüfung)