



Biologie

Lehramt an Gymnasien, modularisiert

Allgemeine Informationen

Abschluss	Erstes Staatsexamen Lehramt an Gymnasien
Umfang	100 LP
Regelstudienzeit	9 Semester
Studienbeginn	nur Wintersemester
Studienform	Direktstudium, Vollzeitstudium
Hauptunterrichtssprache	Deutsch
Zulassungsbeschränkung	zulassungsbeschränkt (Uni-NC)
NC-Grenzwert 2025	1,9
Grenzwert Wartesemester 2025	2
Studieren ohne Hochschulreife	ja (Details)
Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen	nein
Fakultät	Zentrum für Lehrer*innenbildung

Charakteristik und Ziele

Die Angaben auf dieser Seite beziehen sich **nur auf die Fachinhalte von Biologie** – die etwa ein Drittel des Studiums für das Lehramt an Gymnasien ausmachen. Informieren Sie sich daher zusätzlich über die [fachübergreifenden „Bausteine“](#) und das zweite von Ihnen zu wählende Fach (> Kombinationsmöglichkeiten). Nur zusammen ergibt sich ein Gesamtbild über Ihr Studium und den Weg ins Berufsleben als Gymnasiallehrer*in.

In diesem Teil Ihres Studiums werden Begriffe, Inhalte und Methoden der Biologie und Biologiedidaktik vermittelt. Künftige Lehrkräfte lernen, wie biologische Untersuchungen und Experimente durchgeführt werden. Sie erwerben ein solides Fachwissen sowie Fähigkeiten und Fertigkeiten, dieses in geeigneter Form in den Unterricht einzubringen. Umfang und Tiefe der fachwissenschaftlichen Ausbildung befähigen aber auch zur wissenschaftlichen Arbeit.

Im Hinblick auf die zunehmende fächerübergreifende Gestaltung des Biologieunterrichts werden spezielle Themen sowie fächerübergreifende Lehr- und Lernkonzepte in die Lehrveranstaltungen einbezogen. Dabei werden insbesondere die Wechselwirkungen zwischen Lebewesen und ihrer Umwelt, ihre evolutive Entwicklung und der gesellschaftliche Bezug der Biologie, z. B. ihre Bedeutung für die Volkswirtschaft, herausgearbeitet.



Struktur des Studiums

Für das Lehramt an Gymnasien wählen Studierende eine Kombination aus zwei Schulfächern, die sie später unterrichten wollen.

Biologie kann als Fach I (95 Leistungspunkte) oder Fach II (90 Leistungspunkte) gewählt werden und darf mit allen anderen Unterrichtsfächern außer *Spanisch* und *Russisch* kombiniert werden.

Hinzu kommen im **allgemeinen Teil des Studiums** weitere 85 Leistungspunkte, grob zusammengefasst für: Bildungswissenschaft, schulische und außerschulische Praktika, Schlüsselqualifikationen, wissenschaftliche Hausarbeit, Abschlussprüfung.

Studieninhalt

Die folgende Tabelle zeigt die Bestandteile des Studiums als **Übersicht** (alternativ: [PDF](#)). Die Semesterangaben sind hierbei unverbindliche Empfehlungen.

Darüber hinaus beschreibt das **Modulhandbuch** ([aktuelle Fassung](#)) Lehrinhalte, Lernziele, Umfang und Leistungen der Module detailliert. Rechtliche Basis dafür ist die [Studien- und Prüfungsordnung](#).

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
Allgemeine Botanik	5	1.
Allgemeine Zoologie	5	1./2.
Grundlagen der Zellbiologie	5	1.
Grundlagen der Chemie	5	1. od. 3.
Ökologie	5	2. od. 4.
Grundlagen der Mikrobiologie	5	4.
Pflanzenphysiologie (für das Lehramt)	5	2.
Tierphysiologie (für das Lehramt)	5	3.
Grundlagen der Genetik	5	3./4.
Spezielle Botanik	5	3./4.
Evolutionsbiologie und Biodiversität	5	3./4.
Grundlagen der Biochemie für das Lehramt	5	4.
Humanbiologie/Entwicklungsbiologie	5	3. od. 5.
Verhaltensbiologie	5	6. od. 8.



• Wahlmodul I (z.B. Evolutionsbiologie) • Wahlmodul II* • Wahlmodul III (nur für Studierende mit der Kombination mit dem Unterrichtsfach Chemie)	je 5	5. od. 6. od. 7. od. 8.
Fachdidaktik I	5	3./4.
Fachdidaktik II	5	5./6
Fachdidaktik III (Projektpraktikum Schulversuche II)	5	8.

* Studierende, die Biologie als erstes Unterrichtsfach studieren, absolvieren das Wahlmodul II.

Zulassungsvoraussetzungen

- Für das Lehramtsstudium allgemein: **Hochschulzugangsberechtigung** (in der Regel **Abitur**) bzw. *Einstieg über Probestudium für beruflich Qualifizierte*
- Für das Unterrichtsfach Biologie: **keine** zusätzlichen Voraussetzungen

Bewerbung/Einschreibung

Für *Biologie Lehramt an Gymnasien 90/95 LP* gilt:

Auswahlverfahren/Auswahlkriterien

Das Auswahlverfahren für alle NC-beschränkten Unterrichtsfächer im **Gymnasiallehramt** erläutern wir im gleichnamigen Kapitel des Haupteintrags **Lehramt an Gymnasien**.

Fachstudienberatung

Bitte wenden Sie sich mit Detailfragen zu Studieninhalt und -ablauf direkt an die Fachstudienberatung.



PD Dr. Ulrich Arnold

Institut für Biologie

Weinbergweg 10

Raum: 131

06120 Halle (Saale)

Telefon: 0345 55-26448

E-Mail: pruefungsamt@biologie.uni-halle.de

Sprechzeiten

Montag: 8–12 Uhr

Dienstag: 8–12 Uhr und 13–15 Uhr

Donnerstag: 8–12 Uhr

Freitag: 8–12 Uhr

Bitte beachten Sie ggf. [aktuelle Hinweise des Prüfungsamts](#).

Zuständigkeit: **Biologie**