



# Biologie

Lehramt an Sekundarschulen, modularisiert

## Allgemeine Informationen

<b>Abschluss</b>	Erstes Staatsexamen Lehramt an Sekundarschulen
<b>Umfang</b>	75/80 LP
<b>Regelstudienzeit</b>	8 Semester
<b>Studienbeginn</b>	nur Wintersemester
<b>Studienform</b>	Direktstudium, Vollzeitstudium
<b>Hauptunterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Zulassungsbeschränkung</b>	zulassungsbeschränkt (Uni-NC)
<b>NC-Grenzwert 2024</b>	Wir konnten allen Bewerber*innen einen Studienplatz anbieten.
<b>Studieren ohne Hochschulreife</b>	ja ( <a href="#">Details</a> )
<b>Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen</b>	nein
<b>Fakultät</b>	<a href="#">Zentrum für Lehrer*innenbildung</a>

## 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 Sekundarschulen ausmachen. Informieren Sie sich daher zusätzlich über die [fachübergreifenden „Bausteine“](#) sowie das zweite von Ihnen zu wählende Fach (> Kombinationsmöglichkeiten). Nur zusammen ergibt sich ein Gesamtbild über Ihr Studium und den Weg ins Berufsleben als Sekundarschullehrer\*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 Sekundarschulen wählen Studierende eine Kombination aus zwei Schulfächern, die sie später unterrichten wollen.

*Biologie* kann als Fach I (80 Leistungspunkte) oder Fach II (75 Leistungspunkte) gewählt werden und darf mit allen anderen Unterrichtsfächern außer *Sozialkunde* 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.

*Angehende Förderschullehrer\*innen, die **Biologie** als Sekundarschulfach gewählt haben, studieren dieses mit 80 LP (vgl. Fach I). Über das Fach hinaus **setzt sich deren Studium grundsätzlich aber anders zusammen.***

## 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.
Ökologie	5	2. o. 4.
Grundlagen der Biochemie für das Lehramt	5	2. o. 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.
Humanbiologie/Entwicklungsbiologie	5	3. o. 5.
Grundlagen der Mikrobiologie	5	4.
Verhaltensbiologie	5	6. o. 8.



Fachdidaktik I	5	3./4.
Fachdidaktik II	5	5./6.
Fachdidaktik III (Projektpraktikum Schulversuche II)	5	8.

\* Studierende mit Biologie als erstem Unterrichtsfach absolvieren beide Module; wird Biologie als 2. Fach studiert, dann wird nur eins der beiden Module belegt.

## 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 Sekundarschulen 75/80 LP* gilt:

## Auswahlverfahren/Auswahlkriterien

Das Auswahlverfahren für alle NC-beschränkten Unterrichtsfächer im **Sekundarschullehramt** erläutern wir im **gleichnamigen Kapitel des Haupteintrags**.

Bei Wahl eines NC-beschränkten Sekundarschulfaches im Rahmen des **Förderschullehramt** gelten **diese Angaben**.

## 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](mailto: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**