

Philipps



Universität  
Marburg

# Studieninformation

Biologie  
Lehramt an Gymnasien

1. Staatsprüfung

# Biologie (1. Staatsprüfung)

## Vorbemerkung

Biologie kann in Marburg für das Lehramt an Gymnasien studiert werden (L3). Das Studium wird mit der 1. Staatsprüfung abgeschlossen. Neben dem Fach Biologie ist mindestens ein weiteres Lehramtsfach zu studieren. Dazu ist das erziehungs- und gesellschaftswissenschaftliche Studium für das Lehramt (EGLM) zu absolvieren. Die Regelstudienzeit beträgt viereinhalb Jahre. Sie kann unterschritten werden, sofern die für die Zulassung zur Ersten Staatsprüfung erforderlichen Leistungen nachgewiesen werden.

Nach dem erfolgreichen Abschluss der 1. Staatsprüfung kann sich eine Promotion in einem der Fachgebiete des Fachbereichs Biologie anschließen.

Am Fachbereich Biologie waren im Sommersemester 2011 ca. 1090 Studierende immatrikuliert, davon 343 Lehramtsstudierende. Neue Studierende werden nur im Wintersemester aufgenommen. Derzeit liegt die Aufnahmebeschränkung für Biologie-Lehramt bei 60 Studierenden pro Jahrgang.

## Ziel des Studiums

Das Studium ist an den Anforderungen des Fachunterrichts an Gymnasien orientiert. Die Studierenden sollen an einen modernen, interessanten Biologieunterricht herangeführt werden. Dabei ist die Vernetzung von fachwissenschaftlichen und fachdidaktischen Aspekten essentiell. Der Teilstudiengang Biologie soll den Studierenden die für die Ausübung des Lehrerberufs an Gymnasien erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten vermitteln sowie die Einbettung der Biologie in ihr gesellschaftliches Umfeld, die ethischen Aspekte der Biologie und die Zusammenhänge zwischen Mensch und Umwelt bewusst machen. Die universitäre Ausbildung soll die Studierenden darauf vorbereiten, ihre zukünftige Rolle als Multiplikatoren des modernen biologischen Wissens in unserer Gesellschaft verantwortungsvoll und reflektiert wahrzunehmen.

## Inhalte und Aufbau

Seit dem WS 04/05 wird der Lehramtsstudiengang Biologie in modularisierter Form durchgeführt. Danach untergliedert sich der Studiengang in insgesamt 14 Module, von denen fünf Module hauptsächlich fachdidaktische Inhalte besitzen oder als Querschnittsmodule mit fachwissenschaftlichen und fachpraktischen Inhalten verknüpft sind: die theoretischen und fachpraktischen Grundlagen der Fachdidaktik werden in einem Kernmodul vermittelt; darauf aufbauend beschäftigen sich zwei Fachmodule ("Einheimische Organismen im Biologieunterricht", "Biologie der Wirbeltiere und des Menschen") mit lebenswelt- und lehrplanrelevanten Inhalten und deren Vermittlung in der Schule. Im schulpraktischen Wahlpflichtbereich können Studierende alternativ zu den Fachdidaktischen Schulpraktischen Studien (SPS II) im Teilfach Biologie den Biologischen Experimentalunterricht vertiefend studieren.

Im fachdidaktischen Wahlpflichtbereich "Fachpraxis und Außerschulische Lernorte" schließlich haben die Studierenden die Möglichkeit, sich mit verschiedenen Außerschulischen Lernorten oder Medien und Methoden auseinanderzusetzen.

Fachwissenschaftlich dominiert sind neun Module: die Biologischen Kernmodule, das Kernmodul "Chemie für Biologiestudierende des Lehramts" sowie die Biologischen Wahlpflichtmodule. Neben einem Modul aus dem staatsexamensrelevanten Wahlpflichtbereich ("Molekulare und zelluläre Aspekte der Biologie" mit sechs Wahlpflichtmodulen) wählen die Studierenden aus zweien der weiteren drei Bereiche jeweils ein Modul aus.

## **Studienablauf**

Im Grundstudium werden die Grundlagen in fünf biologischen, einem chemischen und einem fachdidaktischen Kernmodul gelegt.

Die übrigen sieben Module sind für das Hauptstudium vorgesehen, wobei hier Vertiefungsmöglichkeiten für einen Großteil der im Grundstudium behandelten Bereiche angeboten werden.

Einen exemplarischen Studienverlaufsplan finden Sie auf Seite 6 dieser Broschüre.

## **Prüfungen**

Nach vier Semestern wird in der Abteilung Zentrale Prüfungsangelegenheiten für das Lehramt ein Zwischenprüfungszeugnis ausgestellt, das gleichzeitig einen Nachweis für die Studierfähigkeit darstellt (insgesamt 90 LP: je 35 LP aus den beiden Fachwissenschaften und 20 LP aus der Erziehungs- und Gesellschaftswissenschaft).

Nach regulärem Ablauf des Hauptstudiums wird ein Nachweis über die 90 LP der Biologie erstellt, der erlaubt, sich für die Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien zu melden.

## **Nähere Informationen**

Ausführlichere Informationen sind unter [www.uni-marburg.de/fb17](http://www.uni-marburg.de/fb17) > [Studium](#) > [Studiengänge](#) > [Lehramt](#) und unter [www.uni-marburg.de/zfl/](http://www.uni-marburg.de/zfl/) erhältlich.

Die in einem Semester angebotenen Lehrveranstaltungen sind dem allgemeinen Vorlesungsverzeichnis (<https://qis.verwaltung.uni-marburg.de>) zu entnehmen.

## **Zulassungsbedingungen und weitere Voraussetzungen**

Von den Studierenden wird Interesse an theoretischer und praktischer Wissensaneignung erwartet. Im Studium sollten Sie die Bereitschaft zeigen, sich mit dem erworbenen Wissen kritisch auseinanderzusetzen und die zur Vermittlung von Biologie geeigneten Medien und Methoden zu erlernen und anzuwenden.

Der Studienbeginn ist nur zu einem Wintersemester möglich. Der Lehramtstudiengang Biologie ist zulassungsbeschränkt. Die Bewerbung ist bis zum 15.07. für das folgende Wintersemester erforderlich (Ausschlussfrist).

Sie bewerben sich bei unserer Hochschule entweder im Online-Verfahren oder mit Hilfe des PDF-Zulassungsantrages, den Sie sich ausdrucken können. Zu Ihrer Bewerbung sind fristgerecht weitere persönliche Unterlagen einzusenden. Genauer informieren hierüber die Internetseiten [www.uni-marburg.de](http://www.uni-marburg.de) > [Studienbewerber/innen](#) > [Bewerben für ein Lehramtsstudium](#).

Wer keinen Internetzugang hat, kann sich die Bewerbungsinformationen mit Antrag auch vom Studierendensekretariat der Philipps-Universität, 35032 Marburg, zusenden lassen (bitte einen adressierten Rückumschlag im DIN C 4-Format beifügen).

Für Studieninteressenten ohne deutsche Hochschulzugangsberechtigung gelten für die Bewerbung besondere Regelungen – bitte informieren Sie sich darüber auf den Internetseiten [www.uni-marburg.de](http://www.uni-marburg.de) > [Studienbewerber/innen](#) > [Informationen für ausländische Bewerber](#).

Auch der Studiengang *Lehramt an Gymnasien* ist an der Philipps-Universität Marburg zulassungsbeschränkt. Die Höhe der Auswahlgrenze (NC) variiert je nach Fach entsprechend der Nachfrage. In einigen Fächern besteht erfahrungsgemäß eine deutlich stärkere Konkurrenz, so insbes. in Biologie, Deutsch, Englisch, Politik und Wirtschaft, Sport. Um bei Interesse an mehreren Fächern Ihre Zulassungschancen zu erhöhen, können Sie mit Ihrer Bewerbung bis zu drei Zulassungsanträge mit unterschiedlichen Kombinationen von Lehramtsfächern einsenden.

### **Anrechnung von Studienleistungen**

Es besteht die Möglichkeit, Lehrveranstaltungen aus anderen Fachbereichen oder dem Diplom- bzw. Bachelor-Studiengang Biologie anzuerkennen. Studienleistungen und Prüfungszeugnisse, die an anderen wissenschaftlichen Hochschulen erworben wurden, können ganz oder teilweise anerkannt werden. Genauere Auskünfte hierzu sind bei der Studienfachberatung (s. u.) zu erhalten.

## Studienberatung

### Studienfachberatung Lehramt

Die Studienfachberatung für Lehramtsstudierende am FB Biologie, Karl-von-Frisch-Straße 8 (Lahnberge), erfolgt durch

**Herrn Prof. Dr. Lothar Beck**, Zi. D1007, Tel.: 06421/28 23418

Sprechzeiten: Di 10.00-12.00 Uhr

E-Mail: [beck@staff.uni-marburg.de](mailto:beck@staff.uni-marburg.de)

sowie

**Frau Dr. Ka Schuster**, Zi. D1088a, Tel.: 06421/28 23362

Sprechzeiten: Mi, Do 13.00 – 14.00 Uhr und nach Vereinbarung

E-Mail: [L3-bio@biologie.uni-marburg.de](mailto:L3-bio@biologie.uni-marburg.de)

### Fächerübergreifende Studienberatung für das Lehramt

Die fächerübergreifende Studienberatung erfolgt durch

**Herrn Dr. Albert Petersheim**, Zentrum für Lehrerbildung, Bunsenstr. 2

1. Stock, Raum 01C04, Tel. 06421/28 26185

Sprechzeiten: Di 14.00 – 16.00 Uhr und Do 09.00 – 11.00 Uhr sowie nach Vereinbarung.

E-Mail: [petershe@staff.uni-marburg.de](mailto:petershe@staff.uni-marburg.de)

### Besondere Beratungsveranstaltung

Zum Studienbeginn finden Einführungsveranstaltungen statt, in der Regel während der Woche vor Beginn der Vorlesungszeit. Die Studenten erhalten hier Informationen über ihr Studium, den Fachbereich und die Kurswahl. Termin und Ort der Veranstaltungen sind den Informationsseiten "Programme zur Studieneinführung" zu entnehmen, die Sie im Internet einsehen können:

[www.uni-marburg.de](http://www.uni-marburg.de) > [Studium](#) > [Studienanfänger/innen](#) > [Orientierungsprogramme](#).

### Allgemeine Studienberatung

Die **ZAS** – Zentrale Allgemeine Studienberatung – ist für die allgemeine, fächerübergreifende Studienberatung zuständig.

Sie **informiert** über die Hochschulen und ihre Studienmöglichkeiten, **berät** Sie bei der Studienfachwahl, zum Übergang vom Bachelor- zum Masterstudium, bei einem eventuellen Studienwechsel, Studienabbruch und bei der Berufswahl, **unterstützt** Sie bei Lern- und Arbeitsschwierigkeiten, Prüfungsangst und anderen psychosozialen Problemen und **vermittelt** Sie an zuständige Stellen nach Klärung der Problemlage.

In ihrer Infothek sind Materialien zur Studienorientierung und Berufswahl einzusehen.

Telefonisch ist die ZAS Mo - Fr erreichbar über das **Marburger Studientelefon**, die Hotline für Fragen rund ums Studium in Marburg: **06421/28 22222**, Mo - Do 8.30 - 12.00 Uhr und 13.30 - 15.30 Uhr sowie Fr 8.30 - 12.00 Uhr.

Adresse: ZAS, Biegenstr. 10, 35032 Marburg

Offene Sprechzeiten: Mo und Fr 9.30 - 12.30 sowie Mi und Do 14.00 - 17.00 Uhr u. n.V.

E-Mail: [zas@verwaltung.uni-marburg.de](mailto:zas@verwaltung.uni-marburg.de)

Internet: [www.uni-marburg.de/zas](http://www.uni-marburg.de/zas)

## Weitere wichtige Adressen

### Dekanat des Fachbereichs Biologie, Geschäftszimmer

Karl-von-Frisch-Straße (Lahnberge)

Frau **Gertrud Pega**, Zi. B 0112, Tel. 06421/28 22047

Sprechzeiten: Mo, Mi, Do 09.00 – 11.00

E-Mail: [pega@staff.uni-marburg.de](mailto:pega@staff.uni-marburg.de)

Homepage des FB Biologie: [www.uni-marburg.de/fb17](http://www.uni-marburg.de/fb17)

### L3-Prüfungsbüro und Sekretariat des Studiendekanats des Fachbereichs Biologie

Karl-von-Frisch-Straße (Lahnberge)

Frau **Marion Brandt**, Zi. D 1088a, Tel. 06421/28 21548

Sprechzeiten: Mo – Fr 09.00 – 11.00

E-Mail: [brandt@biologie.uni-marburg.de](mailto:brandt@biologie.uni-marburg.de)

### Studierendensekretariat

Biegenstr. 10, Tel. 06421/28 22222, Sprechzeiten: Mo - Fr 9.00 - 12.00 Uhr

E-Mail: [studierendensekretariat@verwaltung.uni-marburg.de](mailto:studierendensekretariat@verwaltung.uni-marburg.de)

### Referat für Außereuropäische Mobilitätsprogramme sowie

### Referat für Europäische Bildungsprogramme

Biegenstr. 10, Tel. 06421/28 22222

Sprechzeiten: Mo – Fr 9.00 - 12.00 Uhr

E-Mail: [studium-international@verwaltung.uni-marburg.de](mailto:studium-international@verwaltung.uni-marburg.de)

### Amt für Lehrerbildung

Robert-Koch-Straße 17, 35037 Marburg, Tel. 06421/616 – 479 / - 478; Fax: 616 – 480

E-Mail: [m.steinhaus@afl.hessen.de](mailto:m.steinhaus@afl.hessen.de)/ [n.ortmann@afl.hessen.de](mailto:n.ortmann@afl.hessen.de) (Sekretariat)

Sprechzeiten: Mo - Do 9.00 - 11.00 Uhr

Leitung: Hartmut Hasenkamp, E-Mail: [h.hasenkamp@afl.hessen.de](mailto:h.hasenkamp@afl.hessen.de)

Stellvertretende Leitung: Herr Christoph Aßmann

E-Mail: [christoph.assmann@afl.hessen.de](mailto:christoph.assmann@afl.hessen.de)

### Zentrales Prüfungsbüro für das Studium des Lehramts an Gymnasien

Biegenstraße 12, 35032 Marburg, Zimmer 01 023

**Christian Hiebel**, Tel.: 06421/28 26261

E-Mail: [pruefungsbuero-LAaG@verwaltung.uni-marburg.de](mailto:pruefungsbuero-LAaG@verwaltung.uni-marburg.de)

Internet: [www.uni-marburg.de](http://www.uni-marburg.de) > [Service](#) > [Online-Campus](#) > [Prüfungsbüro Lehramt](#)

Sprechzeiten: Mo – Fr 8.00 – 12.00 Uhr; Mo – Do 13.30 – 16.00 Uhr

### Zentrum für Lehrerbildung

Bunsenstraße 2, 35037 Marburg, Tel.: 06421/28 24766

Geschäftsführer: **Martin Lüdecke**

E-Mail: [luedecke@staff.uni-marburg.de](mailto:luedecke@staff.uni-marburg.de)

Sekretariat: Frau Imhof: 06421/28 23596, E-Mail: [spszfl@staff.uni-marburg.de](mailto:spszfl@staff.uni-marburg.de)

Internet: [www.uni-marburg.de](http://www.uni-marburg.de) > [Einrichtungen](#) > [Zentrum für Lehrerbildung der Philipps-Universität](#)

Praktikumskoordinator für Praktika im Lehramtsstudium:

Akad. Dir. **Martin Lüdecke**, Zimmer 00 C02

Bunsenstraße 2, 35037 Marburg

Tel.: 06421/28 24766; E-Mail: [luedecke@staff.uni-marburg.de](mailto:luedecke@staff.uni-marburg.de)

Internet: [www.uni-marburg.de](http://www.uni-marburg.de) > [Einrichtungen](#) > [Zentrum für Lehrerbildung der Philipps-Universität](#) > [Studium](#) > [Studienplanung](#) > [Praktika](#)

Sprechzeiten: Mo 11.30 – 13.00 Uhr, Fr 11.00 – 12.00 Uhr und n.V.

## Exemplarischer Studienverlaufsplan Biologie/Lehramt (Stand: Juni 2009)

Sem.	Name des Moduls (Abkürzungserklärungen siehe Legende)	SWS	LP (davon Fachdidaktik)
1.	Biol. KM Genetik/ Mikrobiologie	5	7,5
1.	Biol. KM Anatomie&Physiologie der Tiere	5	7,5
1.	FD-KM Grundlagen der Fachdidaktik (VL)	2	3 (3)
2.	Biol. KM Zell-&Entwicklungsbiologie	5	7,5
2.	Biol. KM Anatomie&Physiologie der Pflanzen	5	7,5
3.	FD-KM Grundlagen der Fachdidaktik (SE&TU)	3	4,5 (4,5)
3.	Biol. KM Einführung in die organismische Biologie	5	7,5
3.	Chem. KM Chemie für Biologiestudierende des Lehramts <sup>1</sup>	5	7,5
4.	Chem. KM Chemie für Biologiestudierende des Lehramts <sup>1</sup>		
4.	FD-FM: Einheimische Organismen im Biologieunterricht.	8	6,5 (6,5)
5.	1. Biologisches Wahlpflichtmodul (aus Biol. WPB I-IV <sup>2</sup> )	versch.	5
5.	2. Biologisches Wahlpflichtmodul (aus Biol. WPB I-IV <sup>2</sup> )	versch.	5
6.	FD-FM: Biologie der Wirbeltiere und des Menschen	6	6 (6)
7.	Schulpraktische Studien II <sup>3</sup> oder Schulnahe Versuche	6	5(5)
8.	FD-WPB Fachpraxis und Außerschulische Lernorte	versch.	5(5)
8.	3. Biologisches Wahlpflichtmodul (aus Biol. WPB I-IV <sup>2</sup> )	versch.	5
9.	Wissenschaftliche Hausarbeit <sup>4</sup> ; Erste Staatsprüfung	12 Wochen	
ab 10.	Promotion	meist 2 – 3 Jahre	

### Legende

**Sem.:** Semester; **SWS:** Semesterwochenstunden; **LP:** Leistungspunkte

**VL:** Vorlesung, **SE:** Seminar, **TU:** Tutorium

**Biol. KM:** Biologisches Kernmodul

**FD-KM:** Fachdidaktisches Kernmodul

**Chem. KM:** Chemisches Kernmodul

**FD-FM:** Fachdidaktisches Fachmodul

**Biol. WPB:** Biologischer Wahlpflichtbereich; aus dem WPB I sowie aus zweien der drei weiteren nachfolgend aufgelisteten Bereiche muss jeweils ein Wahlpflichtmodul im Umfang von 5 Leistungspunkten absolviert werden.

**WPB I:** Molekulare und zelluläre Aspekte der Biologie

**WPB II:** Physiologische Aspekte der Biologie

**WPB III:** Morphologische und evolutionäre Aspekte der Biologie

**WPB IV:** Naturschutz und ökologische Aspekte der Biologie

**FD-WPB:** Fachdidaktischer Wahlpflichtbereich; es müssen Veranstaltungen im Umfang von 5 Leistungspunkten absolviert werden.

<sup>1</sup>Das Chemische Kernmodul entfällt bei weiterem Teilfach Chemie. Studierende mit der entsprechenden Fächerkombination wählen biologische und/ oder andere naturwissenschaftliche Veranstaltungen im insgesamt selben Stundenumfang.

<sup>2</sup>Eines der drei Wahlpflichtmodule muss aus den sechs dem Wahlpflichtbereich I zugeordneten Modulen gewählt werden.

<sup>3</sup>Die Schulpraktischen Studien II finden im Sommersemester statt.

<sup>4</sup>Kann frühestens nach Erhalt der Zwischenprüfungsbescheinigung angefertigt werden.



**Hotline für Fragen rund ums Studium**

**ZAS – Zentrale Allgemeine Studienberatung**

Biegenstr. 10

35032 Marburg

Telefon (06421) 28-22222

E-Mail: [zas@verwaltung.uni-marburg.de](mailto:zas@verwaltung.uni-marburg.de)

Internet: <http://www.uni-marburg.de/studium>

Druck: Druckzentrum der Philipps-Universität