

Biologie für das Lehramt an Grund- und Hauptschulen

Für das Lehramt an Grund- und Hauptschulen kann Biologie als Unterrichtsfach studiert werden. Zusätzlich zum Unterrichtsfach (z. B. Biologie) werden drei sogenannte „Didaktik-Fächer“ studiert. Die Universität Regensburg bietet ein neues interdisziplinäres Didaktik-Fach „Naturwissenschaft und Technik“ für das Grund- und Hauptsschullehramt an. Wie die später zu unterrichtenden Schulfächer (Heimat- und Sachunterricht in der Grundschule; Physik/Chemie/Biologie in der Hauptschule), sind die Inhalte dieses neuen Didaktik-Fachs fächerübergreifend angelegt. Das Studium von „Naturwissenschaft und Technik“ als Didaktik-Fach ist in Bayern nur an unserer Universität möglich.

- Studienbeginn im Wintersemester
- Reguläre Studiendauer 7 Semester

Übersicht über Veranstaltung der Biologie (56 LP Fachwissenschaft, 13 LP Fachdidaktik, 10 LP Zulassungsarbeit), welche entsprechend mit Veranstaltungen der Erziehungswissenschaften (43 LP), im Fach Didaktik (70 LP) des freien Bereichs (15 LP) und dem pädagogisch-didaktischen Schulpraktikum (6 LP) ergänzt werden:

1. Semester

Allgemeine Biologie	Zytologie und Anatomie von Tieren* / Pflanzen	Einführung in die Didaktik	Planung und Gestaltung von Biologieunterricht
---------------------	---	----------------------------	---

2. Semester

Ökologie	Formenkenntnis und Systematik von Tieren / Pflanzen	Zoologische und botanische Exkursionen
----------	---	--

3. Semester

Tierphysiologie (+ Praktikum)	Pflanzenphysiologie (+ Praktikum)	Mikrobiologie, Genetik und Biochemie	Biologiedidaktische Übungen I
-------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------

4. Semester

Evolutionsbiologie oder Neurobiologie und Ethologie	Mikrobiologisch-genetisches Praktikum	Seminar zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum	Biologiedidaktische Übungen II
---	---------------------------------------	--	--------------------------------

5. Semester

Biologiedidaktisches Hauptseminar (+ Tutorium)	Seminar zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum
--	--

6. Semester

Humanbiologie	Humangenetik	Biologiedidaktisches Hauptseminar (+ Tutorium)
---------------	--------------	--

7. Semester

Zulassungsarbeit; Vorbereitung auf das Staatsexamen; Staatsexamensprüfung

*inkl. praktischer Übungen zur Verhaltensbiologie

Bewerbung

Die Bewerbung und Zulassung für alle Lehramtsstudiengänge erfolgt über die Studentenzentrale der Universität Regensburg. Es gelten Zulassungsbeschränkungen. Siehe www.uni-regensburg.de/Einrichtungen/Verwaltung/Abteilung-I/Referat-I-3/Studentenzentrale.html

Das 3-4 wöchige Orientierungspraktikum sollte vor Beginn des Lehramtstudiums abgeleistet werden.

Wichtige Termine

- Bewerbung bis spätestens 15. Juli
- Semesteranfang 1. Oktober (WS); 1. April (SS)
- Vorlesungsbeginn Mitte Oktober (WS); Mitte April (SS)
- Zentrale Einführungsveranstaltung für alle Lehramtsstudierende jeweils in der Woche vor Vorlesungsbeginn
- Einführungsveranstaltung der Fachschaft Biologie für alle Studienanfänger der Fakultät in der Woche vor Vorlesungsbeginn im Wintersemester

Weitere Informationen

Sie finden die Studienordnungen, die Lehramtsprüfungsordnung und viele weitere Informationen unter: http://www.biologie.uni-regensburg.de/Studium/Studiengang_Lehramt_Bio/index.html

Impressum

Herausgeber Universität Regensburg, Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin
 Redaktion Studiengangskoordination der Biologie
 Fotos Stefan Buchhauser, Christine Fischer, Universität Regensburg, Referat II/2 - Kommunikation, April Santiago Photography / Margit Adler
 Gestaltung Studiengangskoordination Biologie
 Druck HC Druck, Kneiting

© UR, Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin, 2011

Lehramt Biologie



Universität Regensburg
**FAKULTÄT FÜR BIOLOGIE
 UND VORKLINISCHE MEDIZIN**



Die Fakultät

Die Biowissenschaften befinden sich im Aufschwung. Allgemein wird davon ausgegangen, dass die Biologie im 21. Jahrhundert von herausragender Bedeutung sein wird. Grund genug also, um sich für die Biologie als Unterrichtsfach zu entscheiden. Vielleicht in Regensburg?

Regensburg bietet ein für Lehramtsstudierende besonders attraktives Spektrum an Schwerpunkten sowohl in der organismischen (Pflanzen und Tiere) als auch in der molekularen Biologie. Alle Labors, Hörsäle, Büros, Werkstätten, Tierställe und die Bibliothek befinden sich in einem Gebäudekomplex. Der Botanische Garten mit seinen Gewächshäusern ist frei zugänglich und beherbergt die „Grüne Schule“, die von Schulklassen genutzt wird und in der Studierende das Unterrichten am außerschulischen Lernort testen können. Darüber hinaus existiert ein weiteres Schülerlabor, in dem gentechnisch gearbeitet werden kann. Vom ersten Semester an wird das im Biologiestudium erworbene Wissen mit der Planung und Gestaltung von Biologieunterricht im Rahmen der biologiedidaktischen Veranstaltungen verknüpft.

Alle anderen Fakultäten oder Einrichtungen der Universität sind in wenigen Minuten zu Fuß erreichbar. Neben den universitären Einrichtungen befinden sich Buchhandlungen, ein Supermarkt und eine Bank auf dem Campus. Außerdem ist Regensburg als „kleine Großstadt“ außerordentlich studierendenfreundlich und bietet ein sehr angenehmes soziales Umfeld.

Lehramt Biologie

Das Studium der Biologie für ein Lehramt an bayerischen Schulen ist ein modularisiertes Studium. Es schließt mit dem Staatsexamen ab. Die während des Studiums erbrachten Leistungen („Noten“) gehen mit 40 Prozent in die Staatsexamensnote ein, die in den Staatsexamensprüfungen erzielten Leistungen mit 60 Prozent.

Biologie für das Lehramt am Gymnasium

- Kombination mit Chemie oder Physik
- Studienbeginn im Wintersemester
- Reguläre Studiendauer 9 Semester

Übersicht über Veranstaltungen der Biologie (92 LP Fachwissenschaft, 11 LP Fachdidaktik, 10 LP Zulassungsarbeit), welche entsprechend mit fachwissenschaftlichen (92 LP), und fachdidaktischen (10 LP) Veranstaltungen der Chemie oder Physik, Veranstaltungen der Erziehungswissenschaften (35 LP), des freien Bereichs (15 LP) und dem pädagogisch-didaktischen Schulpraktium (6 LP) ergänzt werden:

1. Semester

Allgemeine Biologie	Zytologie und Anatomie von Tieren* / Pflanzen	Einführung in die Didaktik	Planung und Gestaltung von Biologieunterricht
---------------------	---	----------------------------	---

2. Semester

Ökologie	Formenkenntnis und Systematik von Tieren / Pflanzen	Zoologische und botanische Exkursionen
----------	---	--

3. Semester

Tierphysiologie (+ Praktikum)	Pflanzenphysiologie (+ Praktikum)	Biochemie A	Naturwissenschaftliches Arbeiten im Biologieunterricht
-------------------------------	-----------------------------------	-------------	--

4. Semester

Evolutionsbiologie	Entwicklungsbiologie	Neurobiologie und Ethologie	Genetik	Mikrobiologie	Unterrichtsmittel und -methoden
--------------------	----------------------	-----------------------------	---------	---------------	---------------------------------

4./5./6. Semester

Praktika: Evolutionsbiologie von Pflanzen und Tieren; Genetik oder Mikrobiologie; **Praktikum aus dem Bereich der Biologie	Seminar aus dem Bereich der Biologie
--	--------------------------------------

6. Semester

Humanbiologie	Humangenetik	Mehrtägige zoologische oder botanische Exkursion	Seminar zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum
---------------	--------------	--	--

7. Semester

Hauptseminar: Schülerzentriertes Arbeiten im Biologieunterricht	Tutorium zum biologiedidaktischen Hauptseminar	Seminar zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum
---	--	--

8./9. Semester

Zulassungsarbeit; Vorbereitung auf das Staatsexamen; Staatsexamensprüfung

*inklusive praktischer Übungen zur Verhaltensbiologie

**Mikrobiologie, Molekularbiologie, Biochemie, Biophysik, Molekulargenetik, Entwicklungsbiologie, Neurobiologie, Molekulare Ökologie, Evolutionsbiologie sozialer Insekten, Chemische Ökologie, Ökologie und Naturschutz, Molekulare Evolutionsbiologie und Systematik der Pflanzen, Phylogeographie und Morphologie.

Biologie für das Lehramt an Realschulen

- Kombination mit Chemie oder Physik
- Studienbeginn im Wintersemester
- Reguläre Studiendauer 7 Semester

Übersicht über Veranstaltung der Biologie (61 LP Fachwissenschaft, 13 LP Fachdidaktik, 10 LP Zulassungsarbeit), welche entsprechend mit fachwissenschaftlichen (60 LP), und fachdidaktischen (12 LP) Veranstaltungen der Chemie oder Physik, Veranstaltungen der Erziehungswissenschaften (35 LP), des freien Bereichs (15 LP) und dem pädagogisch-didaktischen Schulpraktium (6 LP) ergänzt werden:

1. Semester

Allgemeine Biologie	Zytologie und Anatomie von Tieren* / Pflanzen	Einführung in die Didaktik	Planung und Gestaltung von Biologieunterricht
---------------------	---	----------------------------	---

2. Semester

Ökologie	Formenkenntnis und Systematik von Tieren / Pflanzen	Zoologische und botanische Exkursionen
----------	---	--

3. Semester

Tierphysiologie (+ Praktikum)	Pflanzenphysiologie (+ Praktikum)	Mikrobiologie, Genetik und Biochemie	Biologiedidaktische Übungen I	Naturwissenschaftliches Arbeiten im Biologieunterricht
-------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	--

4. Semester

Evolutionsbiologie	Neurobiologie und Ethologie	Mikrobiologisch-genetisches Praktikum	Biologiedidaktische Übungen II
--------------------	-----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------

5. Semester

Biologiedidaktisches Hauptseminar (+ Tutorium)	Seminar zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum
--	--

6. Semester

Humanbiologie	Humangenetik	Mehrtägige zoologische oder botanische Exkursion	Biologiedidaktisches Hauptseminar (+ Tutorium)
---------------	--------------	--	--

7. Semester

Zulassungsarbeit; Vorbereitung auf das Staatsexamen; Staatsexamensprüfung

*inklusive praktischer Übungen zur Verhaltensbiologie