

LEHRAMT BIOLOGIE (GYMPO 2009)

--Studienbeginn WiSe 2010 und später--

I. Studienablauf

Studienjahr 1: Pflichtveranstaltungen, abgeschlossen mit Orientierungsprüfung

Studienjahr 2: Pflichtveranstaltungen, abgeschlossen mit Zwischenprüfung

Hauptstudium: Wahlpflichtveranstaltungen und Pflichtveranstaltungen, abgeschlossen mit Staatsexamensprüfung und wissenschaftlicher Arbeit.

Die Regelstudienzeit für den Abschluss Lehramt Biologie beträgt zehn Semester. Das Lehramtsstudium Biologie ist aus modularisierten Lehrveranstaltungen aufgebaut, die im Grundstudium in der Regel halbjährlich oder ganzjährig, im Hauptstudium vielfach in vier- oder achtwöchigen Blöcken durchgeführt werden. Der vorliegende Studienplan Biologie dient zur Orientierung im Biologiestudium, die Detailanforderungen der einzelnen Module finden Sie im Modulhandbuch. Die weiteren Anforderungen des Lehramtsstudiums finden Sie in der so genannten „Grünen Broschüre“ des Zentrums für Lehrerbildung.

➔ <http://www.biologie.uni-tuebingen.de>

➔ <http://www.zfl.uni-tuebingen.de>

II. Grundstudium

Ein *Modul* besteht üblicherweise aus einer Vorlesung und einem begleitenden Praktikum. In der Vorlesung werden die theoretischen Grundkenntnisse der jeweiligen Fachrichtung vermittelt, im praktischen Teil, stehen die Kenntnis der Organismen und die Arbeitsmethoden der Fachrichtung im Vordergrund. Ergänzend dazu kann ein Modul noch Exkursionen oder ein Seminar enthalten. Am Ende eines Moduls werden die Inhalte des Moduls mündlich und/oder schriftlich abgeprüft. Zusammen mit den Leistungen, die während des Moduls erbracht wurden (Klausur, Protokoll, Seminarvortrag, Diskussionsbeiträge, etc.) erhalten Sie die dafür festgelegte Anzahl an *Leistungspunkten* (LP, früher auch Credit Points oder CP) mit einer bestimmten Note.

Ein Leistungspunkt soll dabei einem Gesamtarbeitsaufwand von 25-30 h (inkl. Vor- und Nachbereitung sowie Prüfungsvorbereitung) entsprechen.

Die Detailanforderungen der einzelnen Module finden Sie im *Modulhandbuch*.

	Grundstudium	LP	FS	BF	Turnus
Bio101	Biomoleküle und Zelle	6	1	x	WiSe
Bio121	Bau und Funktion der Pflanzen und Tiere	6	1	x	WiSe
Bio104	Botanik	6	2	x	SoSe
Bio122	Zoologie	6	2	x	SoSe
Bio125	Tierphysiologie	9	3+4	x	WiSe+SoSe
Bio111	Molekulare Biologie I (Zellbiologie, Genetik)	9	3/5	x	WiSe
Bio126	Molekulare Biologie II (Mikrobiologie, Pflanzenphysiologie)	12	3/5	-	WiSe
Bio127	Ökologie und Biodiversität I	9	4/6	x	SoSe
Bio128	Ökologie und Biodiversität II	9	4/6	x	SoSe
Bio130	Chemie ^{1,2}	10	1/3 2/4	-	WiSe/SoSe
Gesamt		82		60	

- LP: Leistungspunkte, FS: **empfohlenes** Fachsemester. Die Fachsemesterempfehlung ist recht variabel und abhängig von gewählter Fachkombination. Bitte lassen Sie sich in der Studienberatung beraten. BF: (künstlerisches) Beifach.

- *Orientierungsprüfung:* **mind. 18** der 24 LP aus den **fett** gedruckten Modulen des Grundstudiums, Frist: 3. FS.

- *Zwischenprüfung:* **mind. 54** der 82 LP der Module des Grundstudiums, Frist: 6. FS.

Vorlesungszeiten und Anmeldung

Informationen zu den Praktika und Vorlesungszeiten finden Sie im Online-Vorlesungsverzeichnis der Universität.

➔ <http://campus.verwaltung.uni-tuebingen.de>

Über das Online-Vorlesungsverzeichnis müssen Sie sich auch für die jeweiligen Module anmelden. Anmeldezeitraum für die Veranstaltungen des Wintersemesters: Juli/August; für die Veranstaltungen des Sommers: Februar/März. *Ohne Anmeldung haben Sie kein Anrecht auf einen Praktikumsplatz!* Lehramtsstudierende werden bei der Wahl der Parallelkurse bevorzugt, um mögliche Überschneidungen mit dem zweiten/dritten Fach zu vermeiden.

➔ <http://www.biologie.uni-tuebingen.de>

¹Studierende mit Fächerkombination Biologie/Chemie müssen das Modul Chemie nicht absolvieren. Alternativ müssen **fachwissenschaftliche** Veranstaltungen im Umfang von mind. 10 Leistungspunkten aus dem Angebot der Biologie gewählt werden (Modul Bio136).

²Die Leistung „Chemie“ kann erbracht werden durch erfolgreiches Absolvieren von „Chemie für Naturwissenschaftler“ (VL+P, WiSe) **oder** „Biochemie für Biologen“ (VL+P, SoSe).

Modulverantwortliche

Für jedes Modul gibt es einen verantwortlichen Dozenten, den Modulverantwortlichen. Der Modulverantwortliche ist Ansprechpartner für *alle* inhaltlichen und organisatorischen Fragen zu der entsprechenden Lehrveranstaltungen und der dazugehörigen Prüfung. Eine Liste der Modulverantwortlichen finden Sie am Schwarzen Brett bzw. auf der Homepage der Biologie.

Modulprüfungen

Ablauf und Form der Modulprüfungen werden von den jeweiligen Modulverantwortlichen festgelegt und Ihnen zu Beginn eines Moduls mitgeteilt. Die Prüfungstermine finden Sie im Vorlesungsverzeichnis. Eine Prüfungsanmeldung ist nicht erforderlich. Die Modulprüfung ist erst bestanden, wenn alle zum Bestehen des Moduls notwendigen Leistungen vorliegen (z. B. Protokolle, Exkursionen, Herbarium, etc.).

Für Modulprüfungen, die zur Orientierungsprüfung gehören, steht Ihnen **eine** Wiederholung zu, bei allen anderen Modulprüfungen **zwei** Wiederholungen. Dabei zählen nur tatsächlich unternommene Prüfungsversuche.

Nach bestandener Modulprüfung werden Ihnen die entsprechenden LP zusammen mit einer Note in der Datenbank der Biologie gutgeschrieben. Ihr persönliches Datenblatt mit Ihrem Leistungsstand können Sie über eine Webseite des Prüfungsamtes Biologie einsehen, zu der Sie über Ihre studentische Email-Adresse den Zugang erhalten.

Orientierungsprüfung

Die Orientierungsprüfung besteht aus vier Modulprüfungen. Jede dieser Modulprüfungen kann **einmal** wiederholt werden.

- Biomoleküle und Zelle
- Bau und Funktion der Pflanzen und der Tiere
- Botanik
- Zoologie

Die Orientierungsprüfung ist bestanden, wenn aus den vier aufgeführten Modulprüfungen mindestens 18 Leistungspunkte erworben wurden. Eine Gesamtnote für die Orientierungsprüfung wird nicht ermittelt. Die Orientierungsprüfung muss *bis spätestens zum Ende des dritten Fachsemesters* abgelegt werden, sonst erlischt der Prüfungsanspruch.

Zwischenprüfung

Die Zwischenprüfung besteht aus studienbegleitenden Modulprüfungen. Die Zwischenprüfung ist bestanden, wenn *mindestens* 54 der 82 LP der Module des Grundstudiums erworben wurden. Eine Gesamtnote für die Zwischenprüfung wird nicht ermittelt. Die Zwischenprüfung muss *spätestens bis zum En-*

de des 6. Fachsemesters abgelegt werden, sonst erlischt der Prüfungsanspruch.

III. Hauptstudium & Examen

Im Hauptstudium belegen Sie neben Hauptstudiumsmodulen auch die Module des Grundstudiums, die Sie bis zur Zwischenprüfung noch nicht absolviert haben.

	Hauptstudium	LP	FS	Turnus
Bio131	Fachdidaktik Freilandbiologie	5	>4	WiSe/SoSe
Bio132	Fachdidaktik Biologie	5	>4	WiSe/SoSe
Bio133	Fortgeschrittenenpraktikum Lehramt	12	>4	WiSe/SoSe
	Gesamt	22		

Fachdidaktik Freilandbiologie

Das Pflichtmodul Fachdidaktik Freilandbiologie wird erworben durch die erfolgreiche Teilnahme am Seminar „Erklärender Biologieunterricht“ sowie an 9 Exkursionstagen für *Fortgeschrittene* zu mindestens drei verschiedenen Themengebieten der Biologie (=mindestens drei verschiedene Exkursionen). Mindestens eine der Exkursionen muss mehrtägig (≥ 3 Tage) sein. Details siehe Modulhandbuch.

Fachdidaktik Biologie

Das Modul Fachdidaktik Biologie besteht aus einer beliebigen fachdidaktischen Veranstaltung im Umfang von mindestens 2-3 SWS. Fachdidaktische Veranstaltungen sind explizit als solche gekennzeichnet. Details siehe Modulhandbuch.

Fortgeschrittenenpraktikum Lehramt

Das Modul Fortgeschrittenenpraktikum Lehramt setzt sich aus speziell für das Lehramtsstudium vorgesehenen Modulen und/oder aus Modulen des dritten Studienjahres Bachelor nach Wahl (aus dem Bereich der Biologie) zusammen. Die Summe der absolvierten Leistungspunkte muss mindestens 12 betragen. Das Fortgeschrittenenpraktikum muss aus *mindestens zwei Modulen/Lehrveranstaltungen*, die sich in Inhalt *und* Lehrform unterscheiden, zusammengesetzt sein. Details siehe Modulhandbuch.

Staatsexamen

Im mündlichen Staatsexamen wird ein breites Überblickswissen aus der gesamten Biologie erwartet. Die mündliche Prüfung dauert eine Stunde und wird mit 10 LP bewertet. Die genauen Anforderungen der Staatsexamensprüfung können Sie der Prüfungsordnung (*GymPO Anlage A: Biologie*) entnehmen. Die Anmeldeformalitäten zur Prüfung finden Sie auf der Homepage des Landeslehrerprüfungsamts. Details zum Ablauf der Staatsexamensprüfung in

Biologie finden Sie im entsprechenden Merkblatt auf der Homepage der Biologie.

Wissenschaftliche Arbeit („Zulassungsarbeit“)

Die Zulassungsarbeit ist eine wissenschaftliche Abschlussarbeit und dauert in der Regel vier Monate. Sie muss in einem Hauptfach angefertigt werden. In Biologie (und Chemie, Physik und Geographie) kann sie auch nach der Staatsexamensprüfung/den Staatsexamensprüfungen geschrieben werden. Weitere Anforderungen können Sie der Prüfungsordnung entnehmen (GymPO).

IV. Erweiterungsprüfung

Die Erweiterungsprüfung wird in einem dritten Fach abgelegt. Das Erweiterungsfach kann entweder mit Hauptfachanforderungen **oder** mit Beifachanforderungen studiert werden. Das Erweiterungsfach kann frühestens im dritten Hochschulse semester begonnen werden.

Orientierungs- und Zwischenprüfung müssen im Erweiterungsfach grundsätzlich nicht abgelegt werden. Ein Erweiterungsfach mit Beifachanforderungen, darf nur bis einschließlich Klasse 10 unterrichtet werden. Weitere Anforderungen des Erweiterungsfachs finden Sie in der „Grünen Broschüre“.

→ www.zfl.uni-tuebingen.de

Anforderungen Biologie Erweiterungsfach

Im *Erweiterungsprüfung Hauptfach* gelten im Grundstudium die Anforderungen des Hauptfachs Biologie. In *Erweiterungsprüfung Beifach* müssen weniger Module absolviert werden (siehe II. Grundstudium). Für das *künstlerische Beifach* gelten im Grundstudium die Anforderungen des BF. Das künstlerische Beifach kann jedoch freiwillig auch mit Hauptfachanforderungen studiert werden.

	Hauptstudium	Erweiterungsfach	HF	BF	kHF	kBF	LP
Bio131	Fachdidaktik Freilandbiologie		x	x	x	x	5
Bio132	Fachdidaktik Biologie		x	-	x	-	5
Bio133	Fortgeschrittenenpraktikum Lehramt		x	-	-	-	12
Bio135	Wahlpflichtmodul Biologie Beifach		-	x	-	-	9
Bio134	Ergänzende Module (Biologie, Fachdidaktik oder MPK)		x	x	-	-	6
Bio145	Wahlpflichtmodul Biologie künstl. HF		-	-	x	-	6
Bio146	Wahlpflichtmodul Biologie künstl. BF		-	-	-	x	3

Die mündliche Staatsexamensprüfung dauert im Erweiterungsfach HF 60 Minuten, im BF 45 Minuten. Die genauen Anforderungen der Staatsexamensprüfungen können Sie der Prüfungsordnung (*GymPO Anlage A: Biologie*) entnehmen.

V. Ansprechpartner

Studiendekan: Prof. Dr. Oliver Betz, Sprechzeiten und Kontaktdaten:

→ <http://www.biologie.uni-tuebingen.de>

Allgemeine Anfragen, Anerkennung von Studienleistungen, Beratung

Dr. Matthias Stoll, Studienberatung Biologie.

→ <http://www.biologie.uni-tuebingen.de>

Leistungsübersichten, Punktekonto, Verbuchung von Leistungen

Tanja Mader/Peter Seiler, Prüfungsamt Biologie.

→ <http://www.biologie.uni-tuebingen.de>

Einschreibung/Umschreibung/Beurlaubung/Studiengebühren

Ansprechpartner ist das Studentensekretariat.

→ <http://www.uni-tuebingen.de/studentensekretariat/>

Prüfungsordnungen, Studienpläne, Modulhandbuch, FAQ, etc.

→ <http://www.biologie.uni-tuebingen.de>

Informationen zum Biologiestudium, Klausurtips und Hilfestellungen

Fachschaft Biologie. Sprechzeiten, weitere Infos und Kontaktdaten:

→ www.fsbio.uni-tuebingen.de

Allgemeine Informationen zum Lehramtsstudium

Zentrum für Lehrerbildung. Sprechzeiten, weitere Infos und Kontaktdaten:

→ www.zfl.uni-tuebingen.de

Informationen zum Staatsexamen

Landeslehrerprüfungsamt beim Regierungspräsidium Tübingen, erreichbar über die Homepage des Regierungspräsidiums.

Bitte beachten Sie, dass offizielle Informationen des Fachbereichs Biologie oder der Universität **ausschließlich** an Ihre studentische Email-Adresse versandt werden.

Wir wünschen Ihnen einen erfolgreichen, interessanten und lehrreichen Verlauf des Biologiestudiums.

Ihr Team des Fachbereichs Biologie