

**Anforderungen in den biologischen Fächern**

	<b>Botanik</b>	HF	NF
Semester		SWS	SWS
5 u. 6	V Spezialvorlesungen <sup>1</sup>	3	3
	P Spezialpraktikum/-praktika <sup>1</sup>	4	8
	V Spezialvorlesungen <sup>1</sup>	3	3
	S Seminar <sup>1</sup>	1	1
7 u. 8	P Spezialpraktikum <sup>1</sup>	4	4
	E 3 Exkursionen für Fortgeschrittene davon eine mehrtägig (mind. 3 Tage)		
	GP Botanisches Großpraktikum	40	-
	S Seminar <sup>1</sup>	1	1

<sup>1</sup> Spezialvorlesungen, Spezialpraktika u. Seminare aus den Bereichen Spezielle Botanik/Mykologie, Physiologische Ökologie der Pflanzen u. Mikrobiologie

	<b>Pflanzenphysiologie</b>	HF	NF
Semester		SWS	SWS
5 u. 6	V Spezialvorlesungen <sup>1</sup>	3	3
	P Spezialpraktikum/-praktika <sup>1</sup>	4	8
	V Spezialvorlesungen <sup>1</sup>	3	3
	S Seminar <sup>1</sup>	1	1
7 u. 8	P Spezialpraktikum <sup>1</sup>	4	4
	E 3 Exkursionen für Fortgeschrittene, davon eine mehrtägig (mind. 3 Tage)		
	GP Pflanzenphysiologisches Großpraktikum	40	-
	S Seminar <sup>1</sup>	1	1

<sup>1</sup> Spezialvorlesungen, Spezialpraktika u. Seminare aus den Bereichen Pflanzenphysiologie, Physiologische Ökologie der Pflanzen, Mikrobiologie und Genetik

	<b>Zoologie</b>	HF	NF
Semester		SWS	SWS
5 u. 6	V Spezialvorlesungen <sup>1</sup>	3	3
	P Spezialpraktikum <sup>1</sup>	4	4
	P Morphologisch-systematische Übungen <sup>2</sup>	5	5
	V Spezialvorlesungen <sup>1</sup>	3	3
	S Seminar <sup>1</sup>	1	1
7 u. 8	P Spezialpraktikum <sup>1</sup>	-	4
	E 3 Exkursionen für Fortgeschrittene davon eine mehrtägig (mind. 3 Tage)		
	GP Zoologisches Großpraktikum (Spez. Zoologie, Wirbeltiermorphologie u. Entwicklungsphysiologie / Zellbiologie)	40	
	S Seminar <sup>1</sup>	1	1

<sup>1</sup> Spezialvorlesungen, Spezialpraktika u. Seminare aus den Bereichen Spez. Zoologie, Zellbiologie, Entwicklungsphysiologie u. Parasitologie

<sup>2</sup> Als Morphologisch-systematische Übungen werden anerkannt: Morphologisch-systematische Übungen I (Insekten), Morphologisch-systematische Übungen II (Wirbeltiere), Protistenkurs, Insektenkurs, Präparierübungen Wirbeltiere u. Wirbeltiermorphologischer Kurs

	<b>Tierphysiologie</b>	HF	NF
Semester		SWS	SWS
5 u. 6	V Spezialvorlesungen <sup>1</sup>	3	3
	P Spezialpraktikum <sup>1</sup>	4	4
	P Spezialpraktikum <sup>1</sup>	5	5
	V Spezialvorlesungen <sup>1</sup>	3	3
	S Seminar <sup>1</sup>	1	1
7 u. 8	P Spezialpraktikum <sup>1</sup>	-	4
	E 3 Exkursionen für Fortgeschrittene davon eine mehrtägig (mind. 3 Tage)		
	GP Zoologisches Großpraktikum (tierphysiologische, ökologische, funktionelle und humanbiologische Richtung)	40	-
	S Seminar <sup>1</sup>	1	1

<sup>1</sup> Spezialvorlesungen, Spezialpraktika u. Seminare aus den Bereichen Tierphysiologie, Physiologische Ökologie der Tiere, Kognitive Neurowissenschaften u. Neuropharmakologie

**Studienplan** für das Hauptstudium / Biologie-Diplom  
Stand 1.10.2002

	<b>Genetik</b>	HF	NF
Semester		SWS	SWS
5 u. 6	V Allgemeine Genetik	4	4
	P Genetischer Kurs	4	4
	S Seminar <sup>1</sup>	1	1
7 u. 8	V Spezialvorlesung <sup>1</sup>	2	2
	P Spezialpraktikum/-praktika <sup>1</sup>	4	8
	GP Genetisches Großpraktikum (genetische u. entwicklungsgenetische Richtung)	40	
	S Seminar <sup>1</sup>	1	1

<sup>1</sup> Spezialvorlesungen, Spezialpraktika u. Seminare aus den Bereichen Genetik, Zellbiologie, Pflanzenphysiologie und Mikrobielle Genetik

	<b>Mikrobiologie</b>	HF	NF
Semester		SWS	SWS
5 u. 6	V Stoffwechsel der Mikroorganismen I	3	3
	P Spezialpraktikum/-praktika <sup>1</sup>	4	8
	V Stoffwechsel der Mikroorganismen II	3	3
	S Seminar <sup>1</sup>	1	1
7 u. 8	V Spezialvorlesung <sup>1</sup>	2	2
	P Spezialpraktikum <sup>1</sup>	4	4
	S Seminar <sup>1</sup>	1	1
	GP Mikrobiologisches Großpraktikum	40	-

<sup>1</sup> Spezialvorlesungen, Spezialpraktika u. Seminare aus den Bereichen Mikrobiologie

	<b>Zellbiologie</b>	HF	NF
Semester		SWS	SWS
5 u. 6	V Zellbiologie I	2	2
	V Zellbiologie II	2	2
	P Molekulare Zellbiologie	5	5
	S Seminar aus dem Bereich der Zellbiologie	1	1
	V Einführung in die Immunologie	2	2
7 u.8	P Spezialpraktikum/-praktika aus den Bereichen Zellbiologie, Immunologie oder Genetik	4	7
	S Seminar aus dem Bereich der Zellbiologie	1	1
	GP Zellbiologisches Großpraktikum (Zellbiologie/Immunologie u. Entwicklungsphysiologie/Zellbiologie)	40	-

	<b>Humangenetik</b>	HF	NF
Semester		SWS	SWS
5 u. 6	V Humangenetik I u. II	4	4
	S Humangenetisches Seminar I	1	1
	P Spezialpraktikum/praktika aus dem Bereich der Humangenetik	8	8
7 u. 8	V Spezialvorlesung aus dem Bereich der Humangenetik	2	2
	S Humangenetisches Seminar II	1	1
	P Spezialpraktikum aus dem Bereich der Humangenetik, Genetik, Zellbiologie oder Mikrobiologie	-	4
	GP Humangenet. Großpraktikum	40	-

	<b>Immunologie</b>		NF
Semester			SWS
5 u. 6	V Einführung in die Immunologie (WS)		2
	V Immunbiologie der T-Lymphozyten (SS)		2
	P Immunologische Techniken		5
	S Seminar: Klassische und aktuelle Originalarbeiten aus der Immunologie		2
7 u.8	P Labormitarbeit (mind. 4 Wochen)		
	P Spezialpraktikum aus den Bereichen Virologie, Infektionsbiologie, Immunpathologie, Blutgruppenserologie, Parasitologie oder Neuroimmunologie		4
	S Seminar: Aktuelle Probleme der Immunologie		2

	<b>Parasitologie</b>		NF
Semester			SWS
5 u.6	V Spezialvorlesungen aus dem Bereich der Parasitologie, Immunologie, Zoologie, Genetik oder Mikrobiologie		2
	P Grundkurs Humanparasitologie		5
	P Wirt-Parasit-Wechselbeziehungen		5
	S Seminar aus Bereichen der Parasitologie		1
7 u. 8	V Spezialvorlesungen aus dem Bereich der Parasitologie, Immunologie, Zoologie, Genetik oder Mikrobiologie		2
	P Humanparasitologie für Fortgeschrittene oder Spezialpraktikum aus den Bereichen Parasitologie, Zoologie, Tier-physiologie oder Immunologie		5
	S Seminar aus Bereichen der Parasitologie		1

	<b>Ethik in den Biowissenschaften<sup>1</sup></b>		NF
Semester			SWS
5 u. 6	V Spezialvorlesung <sup>2</sup>		2
	V Spezialvorlesung <sup>2</sup>		2
	S Seminar <sup>2</sup>		2
6 u. 7	V Spezialvorlesung <sup>2</sup>		2
	S Seminar aus dem Bereich Ethik (qualifizierter Schein)		
			2
	S Seminar aus dem Bereich Wissenschaftstheorie (qualifizierter Schein)		2
	S Seminar aus dem Bereich Wissenschaftsgeschichte (qualifizierter Schein)		2

<sup>1</sup> als biologisches oder nichtbiologisches Fach wählbar

<sup>2</sup> Spezialvorlesungen und Seminar aus den Bereichen Ethik, Theorie oder Geschichte der Biowissenschaften

**Zeichenerklärung:**

SWS Semesterwochenstunden

HF Hauptfach

NF Nebenfach

V Vorlesung

P Praktikum

GP Großpraktikum

S Seminar

E Exkursion

Die Teilnahme an Praktika, Großpraktika, Seminaren und Exkursionen ist bei der Meldung zur Diplomprüfung durch Vorlage der entsprechenden Bescheinigungen (Scheine) nachzuweisen.

### **Anforderungen in den nichtbiologischen Nebenfächern**

Spezialpraktika im Umfang von zus. mind. 12 SWS oder Großpraktikum (ganz- oder halbtägig)

2 Seminare (durch Spezialvorlesungen und Kolloquien ersetzbar) Merkblätter mit den Anforderungen für die nicht zur Fakultät für Biologie gehören den Nebenfächern sind beim Dekanat der Fakultät für Biologie, Auf der Morgenstelle 28, 72076 Tübingen (Tel. 07071/2976860), erhältlich.

### **Fächerkombinationen für die Diplomprüfung**

Nach der Diplomprüfungsordnung vom 14. 10. 1993 für den Diplomstudiengang Biologie an der Universität Tübingen erfolgt die mündliche Diplomprüfung in einem Hauptfach und zwei Nebenfächern. Von den beiden Nebenfächern muss eines ein biologisches Nebenfach sein, das andere ein nichtbiologisches.

### **Hauptfachrichtungen**

Botanik  
Pflanzenphysiologie  
Zoologie  
Tierphysiologie  
Mikrobiologie  
Genetik  
Zellbiologie  
Humangenetik

### **Biologische Nebenfächer**

Botanik  
Pflanzenphysiologie  
Zoologie  
Tierphysiologie  
Mikrobiologie  
Genetik  
Zellbiologie  
Immunologie  
Humangenetik  
Parasitologie  
Ethik in den Biowissenschaften

### **Nichtbiologische Nebenfächer**

Mathematik  
Experimentalphysik  
Angewandte Physik  
Elektronik / Messtechnik / Techn. Informatik  
Informatik  
Physikalische Chemie  
Anorganische Chemie  
Organische Chemie  
Biochemie  
Pharmakologie  
Geographie  
Geoökologie/Ökosystemmanagement  
Geologie  
Paläontologie  
Paläoanthropologie  
Philosophie  
Ethik in den Biowissenschaften  
Betriebswirtschaftslehre (auf Antrag möglich)

Volkswirtschaftslehre (auf Antrag möglich)

Weiterhin können als nichtbiologische Nebenfächer anerkannt werden

Pharmazeutische Biologie  
Humanphysiologie  
Medizinische Mikrobiologie u. Hygiene

Über die Zulassung weiterer Nebenfächer (u.a. Physiologische Psychologie und Virologie ) entscheidet der Diplomprüfungsausschuss.

**Die Verbindung folgender Fächer ist für die Diplomprüfung nicht möglich**

Genetik mit Humangenetik  
Tierphysiologie mit Humanphysiologie  
Zellbiologie mit Immunologie  
Ethik in den Biowissenschaften mit Philosophie

**Diplomprüfung**

Die mündlichen Fachprüfungen (1 Hauptfach, 2 Nebenfächer) sind in einem Prüfungszeitraum abzulegen, wenn sich der Kandidat erst im 9. Semester oder später zur mündlichen Diplomprüfung meldet. Wird die Zulassung bis zum 8. Semester beantragt, können die Fachprüfungen in zwei unmittelbar aufeinanderfolgenden Prüfungssemestern abgelegt werden. Die mündlichen Fachprüfungen können auch unmittelbar nach Erfüllung der Anforderungen für die Zulassung in den einzelnen Prüfungsfächern abgelegt werden (konsekutive Diplomprüfung). Im Falle der konsekutiven Diplomprüfung müssen die mündlichen Fachprüfungen vor Beginn der Vorlesungszeiten des 10. Fachsemesters abgeschlossen sein; die bereits abgelegten Fachprüfungen gelten sonst als nicht bestanden und müssen wiederholt werden.

Prüfungszeiträume:

Semesterferien des WS (Anmeldung November, s. Aushang)

Semesterferien des SS (Anmeldung Mai, s. Aushang).

Die Prüflinge können die Prüfungstermine innerhalb der dafür vorgesehenen Prüfungszeiträume selbst mit den Prüfern vereinbaren. Die Termine müssen dem Dekanat spätestens 4 Wochen vor Beginn des entsprechenden Prüfungszeitraumes bekannt gegeben werden. Fehlende Scheine müssen bis spätestens 14 Tage vor der Prüfung im entsprechenden Fach nachgereicht werden.

**Diplomarbeit**

Die Diplomarbeit ist in unmittelbarem Anschluss an die letzte mündliche Fachprüfung anzufertigen. Sie ist innerhalb von 6 Wochen nach der letzten mündlichen Fachprüfung anzumelden oder zumindest zu beantragen. (Formblatt ist beim Dekanat erhältlich.)

Wird diese Frist versäumt, gilt die Diplomarbeit als nicht bestanden.

Die Bearbeitungszeit für experimentelle Arbeiten beträgt max. 9 Monate. Die Bearbeitungszeit beginnt 6 Wochen nach der letzten mündlichen Fachprüfung.

**Weitere Informationsmöglichkeiten**

Angaben zum Lehrangebot der einzelnen Fachrichtungen, Inhalt der Lehrveranstaltungen, Studien- und Prüfungsablauf, über Berufsfelder, Studienortwechsel sowie Beratungs- und Informationsmöglichkeiten können dem "**Leitfaden Biologie**" entnommen werden. Dieser kann beim Pförtner des Botanischen Institutes,

Auf der Morgenstelle 1, beim Pförtner des Biologischen und des Zoologischen Institutes, Auf der Morgenstelle 28 und beim Dekanat der Fakultät für Biologie, Auf der Morgenstelle 28, käuflich erworben werden.

Weitere Informationen im WWW unter  
<http://www.mikrobio.uni-tuebingen.de/dekanat/>