

**ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT
FREIBURG IM BREISGAU**



**Studienplan
für das Biologiestudium
(Lehramtsstudiengang)**

**Staatsexamen
(*Biologie – Erweiterungsfach Beifach*)**

(gültig ab WS 2008/09)

STUDIENPLAN FÜR DAS GRUNDSTUDIUM

1. Semester			
Modul Zellbiologie & Evolutionäre Grundlagen des Lebens			
<i>Typ</i>	<i>Name</i>	<i>SWS</i>	<i>ECTS</i>
V	Einführung in die Biologie	3	
P	Zellbiologie, Anatomie, Histologie der Pflanzen	2	
<i>Prüfungsleistung: Klausur</i>			
		5	6
Modul Grundlagen der Genetik & Molekularbiologie			
V	Einführung in die Genetik / Molekularbiologie	1,5	
Ü	Diskussion zur Vorlesung "Einführung in die Genetik / Molekularbiologie"	0,5	
P	Praktikum Genetik / Molekularbiologie	2	
<i>Prüfungsleistung: Klausur</i>			
		4	6
Summe 1. Semester		9	12
2. Semester			
Modul Grundlagen der Botanik			
<i>Typ</i>	<i>Name</i>	<i>SWS</i>	<i>ECTS</i>
V	Einführung in die Morphologie und Evolution der Pflanzen	3	
P	Morphologie und Systematik der Pflanzen (mit Bestimmungsübungen Pflanzen)	4	
<i>Prüfungsleistung: Klausur</i>			
		7	8
Summe 2. Semester		7	8
3. Semester			
Modul Grundlagen der Zoologie			
<i>Typ</i>	<i>Name</i>	<i>SWS</i>	<i>ECTS</i>
V	Einführung in die Baupläne und Systeme der Tiere	2	
P	Baupläne der Wirbellosen	2,5	
V	Einführung in die Kenntnis der heimischen Fauna	1	
P	Zoologische Bestimmungsübungen	2	
<i>Prüfungsleistung: Klausur</i>			
		7,5	8
Summe 3. Semester		7,5	8
4. Semester			
Modul Ökologie			
<i>Typ</i>	<i>Name</i>	<i>SWS</i>	<i>ECTS</i>
V	Einführung in die Allgemeine Ökologie	2	
P	Zoologische Exkursionen	1,5	
P	Geobotanische Exkursionen mit Übungen	2,5	
<i>Prüfungsleistung: Klausur</i>			
		6	8
Summe 4. Semester		6	8
Semesterwochenstunden / ECTS im Grundstudium		29,5	36

V = Vorlesung, P = Praktikum, Ü = Übung, S = Seminar

SWS = Semesterwochenstunde, ECTS = European Credit Transfer System

STUDIENPLAN FÜR DAS HAUPTSTUDIUM

5. - 10. Semester			
Modul Physiologie (Wintersemester)			
<i>Typ</i>	<i>Name</i>	<i>SWS</i>	<i>ECTS</i>
V	Einführung in die Physiologie	4	
P	Praktikum Pflanzenphysiologie	2	
P	Praktikum Neurobiologie und Tierphysiologie	2	
<i>Prüfungsleistung: Klausur</i>			
		8	8
Modul Mikrobiologie, Immunbiologie & Biochemie (Sommersemester)			
V	Grundlagen der Mikrobiologie und Immunbiologie	2	
V	Grundlagen der Biochemie mit Übungen	2,5	
P	Grundkurs Mikrobiologie	2,5	
<i>Prüfungsleistung: Klausur</i>			
		7	8
Sonstige Pflichtveranstaltungen			
P	Vergleichende Biologie der Tiere (Wintersemester)	2,5	
P	Exkursionen für Fortgeschrittene, 3 Exkursionstage (Winter- u. Sommersemester)	1	
		3,5	4
Wahlpflichtveranstaltungen			
V	Ringvorlesung "Biologie des Menschen" (Wintersemester) <i>*oder</i>	2	
V	Ringvorlesung "Lebensräume der Erde u. Vielfalt der Organismen" (Wintersemester)	2	
		2	2
Empfohlene Lehrveranstaltungen <i>*zur freiwilligen Vertiefung</i>			
V	Verhaltensbiologie (Sommersemester)	2	2
V	Spezielle Ökologie: Lebensräume im Freiburger Raum (SS)	1	1
Ü	Der Biologieunterricht am Gymnasium - eine Fachdidaktik	2	3
Semesterwochenstunden / ECTS im Hauptstudium (Pflichtteil)		20,5	22
Semesterwochenstunden / ECTS im Grund- u. Hauptstudium (Pflichtteil)		50	58