



ab 01.10.2020 (Neu) – Plan nach ECTS

Bachelorstudium BIOLOGIE

Matrikel-Nr.

--	--	--	--	--	--	--	--

Familienname, Vorname(n)

Kennzeichnung des Studiums

UB	0	3	3	6	3	0
-----------	---	---	---	---	---	---

Lehrveranstaltung	Typ	SWS	Datum	Note	ECTS	Anmerkungen
Modul A – Grundlagen zu Bau und Funktion					10	
Botanik I – Anatomie und Physiologie	VO	02			03	A.1 - STEOP
Zoologie I – Anatomie und Physiologie	VO	02			03	A.2 - STEOP
Funktionelle Pflanzenanatomie	PS	02			02	A.3
Anatomie und Physiologie der Tiere	PS	02			02	A.4
Modul B – Grundlagen zur Diversität					10,5	
Botanik II – Baupläne und Systematik	VO	02			03	B.1 - STEOP
Zoologie II – Baupläne und Systematik	VO	02			03	B.2 - STEOP
Evolution	VO	02			03	B.3
Einführung in die Mykologie	VO	01			1,5	B.4
Modul C – Grundlagen des biologischen Arbeitens					05	
Biologie – Forschungsgebiete und ihre offenen Fragen	VO	01			01	C.1 - STEOP
Einführung in die Laborpraxis	VU	02			02	C.2
Mathematik und Datenverarbeitung	VU	02			02	C.3
Modul D – Zell und Mikrobiologie					08	
Zellbiologie	VO	02			03	D.1
Einführung in die Mikrobiologie	VO	02			03	D.2
Mikrobiologische Übungen für Biologinnen und Biologen	LU	02			02	D.3

Lehrveranstaltung	Typ	SWS	Datum	Note	ECTS	Anmerkungen
Modul E – Wissenschaftliches Arbeiten					7,5	
Wissenschaftsmethodik	VO	01			1,5	E.1
Biostatistik	VU	02			03	E.2
Wissenschaftliches Arbeiten – Schreiben und Präsentieren	SE	01			02	E.3
Biological Colloquium	KV	01			01	E.4
Modul F – Physik und Chemie					17,5	
Physikalische Grundlagen	VO	02			03	F.1
Allgemeine Chemie für Studierende der Biologie (Teil I)	VO	02			03	F.2
Organische Chemie für Studierende der Biologie (Teil I)	VO	02			03	F.3
Chemische Übungen für Studierende der Biologie	LU	04			04	F.4
Grundlagen der Biochemie	VO	03			4,5	F.5
Modul G – Genetik und Molekularbiologie					14,5	Bachelorarbeit möglich
Einführung in Genetik	VO	03			4,5	G.1
Molekularbiologie und Gentechnik	VO	02			03	G.2
Molekularbiologische Arbeitsmethoden	PS	03			04	G.3
Entwicklungsbiologie	VO	02			03	G.4
Modul H – Biodiversität und Lebensräume					15	Bachelorarbeit möglich
Pflanzen heimischer Lebensräume	VO	02			03	H.1
Proseminar zu Pflanzen heimischer Lebensräume	PS	03			04	H.2
Diversität der Fauna Österreichs	VO	02			03	H.3
Fauna Österreichs – Bestimmungsübungen	PS	03			04	H.4
Exkursionen zur Fauna Österreichs	EX	01			01	H.5
Modul I – Physiologie und Regulation					18,5	Bachelorarbeit möglich
Pflanzenphysiologie	VO	02			03	I.1
Pflanzenphysiologisches Proseminar	PS	03			04	I.2
Tier- und Hormonphysiologie	VO	02			03	I.3

Lehrveranstaltung	Typ	SWS	Datum	Note	ECTS	Anmerkungen
Tierphysiologisches Proseminar	PS	03			04	I.4
Immunbiologie	VO	01			1,5	I.5
Ökophysiologie	VO	02			03	I.6
Modul J – Verhalten und Neurobiologie					10	Bachelorarbeit möglich
Neuro- und Sinnesphysiologie	VO	02			03	J.1
Verhaltensbiologie	VO	01			1,5	J.2
Neuronale Grundlagen des Verhaltens	VO	01			1,5	J.3
Praktische Übungen zur Verhaltens- und Neurobiologie	PS	03			04	J.4
Modul K – Ökologie und Naturschutz					09	Bachelorarbeit möglich
Grundlagen der Ökologie	VO	03			4,5	K.1
Vegetation und Klimazonen	VO	02			03	K.2
Natur- und Artenschutz	VO	01			1,5	K.3
Modul L – Modelle in der Biologie – Biologie als Modell					6,5	Bachelorarbeit möglich
Programmieren für Biologinnen und Biologen	PS	02			03	L.1
Modellieren biologischer Systeme	VO	01			02	L.2
Bionik – Erfindungen der Natur	VO	01			1,5	L.3
Wahlmodule						26
26 ECTS sind aus den Modulen M-O zu absolvieren, wobei mindestens 15 ECTS aus einem Modul gewählt werden müssen.					(15+X+X)	
Modul M – Evolution und funktionelle Biodiversitätsforschung						Bachelorarbeit möglich
Vom Genom zum Phänotyp	VO	02			03	M.1
Biodiversität von Gefäßpflanzen	VO	02			03	M.2
Vom Organismus zum Ökosystem – Modellierung ökologischer Systeme	VO	02			03	M.3
Methoden der evolutionsbiologischen Analyse	SE	03			05	M.4
Präparation, Archivierung und Dokumentation von Sammlungsmaterial	SE	03			05	M.5
Vergleichende Morphologie der Tiere - Chordata	SE	03			05	M.6

Lehrveranstaltung	Typ	SWS	Datum	Note	ECTS	Anmerkungen
Vergleichende Morphologie der Tiere - Evertebrata	SE	03			05	M.7
Seminar Biodiversität von Gefäßpflanzen	SE	03			05	M.8
Seminar – Modellierung ökologischer Systeme	SE	03			05	M.9
Biodiversität von Pilzen und Niederen Pflanzen	SE	03			05	M.10
Biologische Exkursionen I	EX	01			01	M.11
Biologische Exkursionen II	EX	01			01	M.12
Modul N – Physiologie und biologische Informationsverarbeitung						Bachelorarbeit möglich
Social Insect Biology	VO	02			03	N.1
Modern Neuroscience Methods	VO	02			03	N.2
Molekulare Pflanzenphysiologie	VO	01			02	N.3
Anatomie und Physiologie des Menschen	VO	02			03	N.4
Vom Neuron zum Verhalten	SE	03			05	N.5
Vom Arbeiter zur Kolonie	SE	03			05	N.6
Angewandte Verhaltensbiologie	SE	03			05	N.7
Seminar Social Insect Biology	SE	03			05	N.8
Ökophysiologie der Pflanzen	SE	03			05	N.9
Seminar Molekulare Pflanzenphysiologie	SE	03			05	N.10
Phytopathologie	SE	03			05	N.11
Funktionelle Anatomie und Zellbiologie der Pflanzen	SE	03			05	N.12
Enzymologie	SE	03			05	N.13
Modul O – Angewandte Ökologie und Naturschutz						Bachelorarbeit möglich
Lebensraum Alpen	VO	02			03	O.1
Gewässerökologie	VO	01			02	O.2
Bodenbiologie	VO	01			02	O.3
Mensch und Meer	VO	02			03	O.4
Interdisziplinäre Themen in der Biologie	VO	01			1,5	O.5
Seminar Lebensraum Alpen	SE	03			05	O.6

