

PO 2016
BIOLOGIE (026)

MODULÜBERSICHT MIT STUDIENVERLAUF
FÜR DEN STUDIENGANG KOMB. BACHELOR OF ARTS

Pflicht und Grundlagenbereich für alle Profile	P	EFS	36LP
BIO 1 Strukturen und Funktionen der Tiere, Allgemeine Biologie	P	1	9 LP
MAP Strukturen und Funkt. der Tiere V (max. 2-mal wdhb.)	P		6 LP
Allgemeine Biologie V	P		3 LP
BIO 2 Strukturen und Funktionen der Pflanzen	P	2	6 LP
MAP Strukturen und Funktionen der Pflanzen V	P		6 LP
BIO 3 Anpassung und Vielfalt der Tiere	P	2-4	7 LP
MAP Sammelmappe	P		7 LP
Ökologie und Evolution der Tiere V	P		0 LP
Formenkenntnis der Tiere P	P		0 LP
BIO 4 Anpassung und Vielfalt der Pflanzen	P	3-4	7 LP
MAP Anpassung und Vielfalt der Pflanzen V	P		3 LP
Formenkenntnis der Pflanzen P	P		4 LP
BIO 5 Humanbiologie	P	5	7 LP
MAP Humanbiologie V	P		3 LP
Praktikum zur Humanbiologie P	P		4 LP
Profil A – Fachwissenschaft (Gym/Ge) oder (BK)	WP		40 LP
BIO 6 Grundlagen der Chemie und Physik für Biologen	P	1 + 2	6 LP
MAP Sammelmappe	P		6 LP
Übung zu Chemie und Biochemie für Biologen Ü/V	P		0 LP
Vorlesung Chemie V	P		0 LP
BIO 7 Molekulare Biologie und Genetik	P	2 + 4	7 LP
MAP Molekulare Biologie und Genetik V (max. 2-mal wdhb.)	P		3 LP
Experimentelle Biochemie, Mikrobiologie und Genetik P	P		4 LP
BIO 8 Physiologie der Pflanzen	P	5	7 LP
MAP Physiologie der Pflanzen V	P		3 LP
Praktikum Physiologie der Pflanzen P	P		4 LP
BIO 9 Physiologie der Tiere	P	6	7 LP
MAP Physiologie der Tiere V	P		3 LP
Praktikum Physiologie der Tiere P	P		4 LP
BIO 10 Projektmodul Biologie (3 Wahlpflichtkomponenten aus mind. zwei versch. der 3 Bereiche müssen gewählt werden)	P	3-6	6 LP
MAP Sammelmappe	P		6 LP
a Bereich A: Projektmodul Zoologie I Pr	WP		0 LP
b Bereich A: Projektmodul Zoologie II Pr	WP		0 LP
c Bereich B: Projektmodul Botanik I Pr	WP		0 LP
d Bereich B: Projektmodul Botanik II Pr	WP		0 LP
e Bereich C: Projektmodul Praktische Mikrobiologie Pr	WP		0 LP
f Bereich C: Projektmodul Lebensmittel-Mikrobiologie Pr	WP		0 LP

eins der folgenden Module muss gewählt werden			
BIO-V1 Vertiefung Fachwissensch.(Biologie) - Advanced Biology (neben der Pflichtkomponenten sind 2 Komponenten zu wählen)	WP	3-6	7 LP
MAP Sammelmappe	P		7 LP
a Spezielle Themen der Zoologie V	P		0 LP
b Vertiefung Biologische Exkursionen mit Übungen Ex/Pr	WP		0 LP
c Vertiefung Seminar Mikrobiologie S	WP		0 LP
d Vertiefung Seminar Zoologie S	WP		0 LP
e Vertiefung Seminar Botanik S	WP		0 LP
BIO 11 Biologieunterricht: Konzeption u. Gestaltung (GymGe, BK)	WP	3-6	7 LP
MAP Biologieunterricht: Konzeption u. Gestaltung V	P		3 LP
Experimentieren u. Beobachten im Biologieunterricht. S/Ü (GymGe, BK)	P		4 LP
Profil B – Haupt-, Real- und Gesamtschule (HRGe)	WP		40 LP
NWT 1 Grundlagen der Naturwissenschaften für Lehramt HRGe I	P	1	6 LP
MAP Allgemeine Chemie I: Anorganische Chemie V	P		3 LP
MAP Elemente der Physik I V	P		3 LP
Ersatzveranstaltung (wenn 2 NaWi. studiert werden)	P		3 LP
NWT 2 Grundlagen der Naturwissensch. für Lehramt HRGe II	P	2	6 LP
MAP Allgemeine Chemie II: Organische Chemie V	P		3 LP
MAP Elemente der Physik II V	P		3 LP
Ersatzveranstaltung (wenn 2 NaWi. studiert werden)	P		3 LP
NWT 3 Vermittlungswege der Naturwissenschaften (HRGe)	P	2-4	5 LP
MAP Sammelmappe Pr	P		5 LP
BIO 12 Biochemie, Mikrobiologie	P	2-4	7 LP
MAP Biochemie, Mikrobiologie V	P		3 LP
Praktikum Biochemie, Mikrobiologie und Genetik P	P		4 LP
BIO 13 Biologieunterricht: Konzeption und Gestaltung (HRGe)	P	3-5	7 LP
MAP Biologieunterricht: Konzeption und Gestaltung V	P		3 LP
Experiment. und Beobacht. im Biologieunterricht. S/Ü (HRGe)	P		4 LP
eins der folgenden Module muss gewählt werden			
K-BIL 3 Lernen mit neuen Medien (Spezielle Bildungswissenschaften I im Profil Haupt-, Real- und Gesamtschule)	WP	3-6	9 LP
MAP Lernen mit neuen Medien (max. 2-mal wdhb.)	P		7 LP
a Informatik im Alltag	P		2 LP
b Didakt. Gestalt. computer- und netzbasierter Lernumgeb.	P		0 LP
c Projekt zur Entw. von computer- u. netzbas. Lernumgebungen	P		0 LP
K-BIL 2 Interaktion im schulischen Kontext (Spezielle Bildungswissenschaften I im Profil Grundschule/ HRGe)	WP	3-6	9 LP
MAP Interaktion im schulischen Kontext (max. 2-mal wdhb.)	P		5 LP
a Interaktion im schulischen Kontext: Einführung	P		0 LP
b Interaktion im schulischen Kontext: Vertiefung	P		4 LP