

**MODULÜBERSICHT  
FÜR DEN STUDIENGANG KOMB. BACHELOR OF ARTS**

**BIOLOGIE – PO 2014**

	<b>Pflicht und Grundlagenbereich für alle Profile</b>	<b>P</b>	<b>36 LP</b>
10400	<b>BIO 1 Strukturen und Funktionen der Tiere, Allgemeine Biologie</b>	<b>P</b>	<b>9 LP</b>
10401	MAP schriftliche Prüfung (90 Minuten) <b>(max. 2-mal wdhb.)</b>	P	6 LP
	I Strukturen und Funktionen der Tiere	P	0 LP
10402	II Allgemeine Biologie	P	3 LP
	III Übung zu Strukturen und Funktionen der Tiere	P	0 LP
10500	<b>BIO 2 Strukturen und Funktionen der Pflanzen</b>	<b>P</b>	<b>6 LP</b>
10506	MAP schriftliche Prüfung (90 Minuten) (uneingeschränkt wdhb.)	P	6 LP
	I Strukturen und Funktionen der Pflanzen	P	0 LP
	II Übung zu Strukturen und Funktionen der Pflanzen	P	0 LP
10600	<b>BIO 3 Anpassung und Vielfalt der Tiere</b>	<b>P</b>	<b>7 LP</b>
10606	MAP Sammelmappe mit Begutachtung (uneingeschränkt wdhb.)	P	7 LP
10607	Begutachtung SM Anpassung u. Vielfalt der Tiere	P	7 LP
10608	a Ökologie und Evolution der Tiere	P	0 LP
10609	b Formenkenntnis der Tiere	P	0 LP
10700	<b>BIO 4 Anpassung und Vielfalt der Pflanzen</b>	<b>P</b>	<b>7 LP</b>
10701	MAP schriftliche Prüfung (90 Minuten) (uneingeschränkt wdhb.)	P	3 LP
	a Ökologie und Evolution der Pflanzen	P	0 LP
10161	b Formenkenntnis der Pflanzen	P	4 LP
5150	<b>BIO 5 Humanbiologie</b>	<b>P</b>	<b>7 LP</b>
5151	MAP schriftliche Prüfung (90 Minuten) (uneingeschränkt wdhb.)	P	3 LP
	a Humanbiologie	P	0 LP
5153	b Übung zur Humanbiologie	P	4 LP
	<b>Profil A „Fachwissenschaft, Gymnasium und Gesamtschule (Gym/Ge) oder Berufskolleg (BK)“</b>	<b>WP</b>	<b>40 LP</b>
10900	<b>BIO 6 Grundlagen der Chemie und Physik für Biologen</b>	<b>P</b>	<b>6 LP</b>
10901	MAP Sammelmappe mit Begutachtung (uneingeschr. Wdhb)	P	6 LP
10902	Begutachtung Sammelmappe Grundlagen der Chemie u. Physik	P	6 LP
2212	a Übung zu Chemie und Physik für Biologen II	P	0 LP
10903	b Vorlesung Chemie A	P	0 LP
11005	<b>BIO 7 Molekulare Biologie und Genetik</b>	<b>P</b>	<b>7 LP</b>
11006	MAP schriftliche Prüfung (90 Minuten) <b>(max. 2-mal wdhb.)</b>	P	3 LP
	a Grundlagen der Biochemie, Mikrobiologie und Genetik	P	0 LP
2232	II Experimentelle Biochemie, Mikrobiologie und Genetik	P	4 LP
11100	<b>BIO 8 Physiologie der Pflanzen</b>	<b>P</b>	<b>7 LP</b>
11101	MAP schriftliche Prüfung (90 Minuten) (uneingeschr. wdhb.)	P	3 LP
	Physiologie der Pflanzen	P	0 LP
10172	Praktikum Physiologie der Pflanzen	P	4 LP
11200	<b>BiO 9 Physiologie der Tiere</b>	<b>P</b>	<b>7 LP</b>
11201	MAP schriftliche Prüfung (90 Minuten) (uneingeschr. wdhb.)	P	3 LP
	I Physiologie der Tiere	P	0 LP
10182	II Praktikum Physiologie der Tiere	P	4 LP

11300	BIO 10 Projektmodul Biologie (3 Wahlpflichtkomponenten aus mindestens zwei verschiedenen der 3 Bereiche müssen gewählt werden)	P	6 LP
11310	MAP Sammelmappe mit Begutachtung (uneingeschr. wdhb)	P	6 LP
11311	Begutachtung Sammelmappe Projektmodul Biologie	P	6 LP
11312	a Bereich A: Projektmodul Zoologie I	WP	0 LP
11313	b Bereich A: Projektmodul Zoologie II	WP	0 LP
11314	c Bereich B: Projektmodul Botanik I	WP	0 LP
11315	d Bereich B: Projektmodul Botanik II	WP	0 LP
11316	e Bereich C: Projektmodul Praktische Mikrobiologie	WP	0 LP
11317	f Bereich C: Projektmodul Lebensmittel-Mikrobiologie	WP	0 LP
	<b>eins der folgenden Module muss gewählt werden</b>		
12100	BIO-V1 Vertiefung Fachwissenschaft (Biologie) – Advanced Biology (neben der Pflichtkomponenten sind 2 Komponenten zu wählen)	WP	7 LP
12101	MAP Sammelmappe mit Begutachtung (uneingeschr. Wdwb)	P	7 LP
12102	Begutachtung Sammelmappe Vertiefung Fachwissensch.	P	7 LP
12103	a Spezielle Themen der Zoologie	P	0 LP
12104	b Vertiefung Biologische Exkursionen mit Übungen	WP	0 LP
12105	c Vertiefung Seminar Mikrobiologie	WP	0 LP
12106	d Vertiefung Seminar Zoologie	WP	0 LP
12108	e Vertiefung Seminar Botanik	WP	0 LP
11520	BIO11 Biologieunterricht: Konzeption u. Gestaltung (GymGe, BK)	WP	7 LP
11521	MAP schriftliche Prüfung (90 Minuten) (uneingeschr. wdwb.)	P	3 LP
	a Grundlagen der Biologiedidaktik	P	0 LP
11523	b Experimentieren u. Beobachten im Biologieunterricht. (GymGe, BK)	P	4 LP
	<b>Profil B Haupt-, Real- und Gesamtschule (HRGe)</b>	<b>WP</b>	<b>40 LP</b>
4110	NWT1 Grundlagen der Naturwissenschaften für Lehramt HRGe I	P	6 LP
4111	MAP Sammelmappe mit Begutachtung (uneingeschr. wdwb)	P	6 LP
4112	Begutachtung Sammelmappe Grundlagen der Naturw. HRGe I	P	6 LP
4114	(a Strukturen und Funktionen der Tiere) muss im Teilstudiengang Biologie nicht belegt werden	WP	
4113	b Allgemeine Chemie I: Anorganische Chemie	WP	0 LP
4115	c Elemente der Physik I	WP	0 LP
4120	NWT2 Grundlagen der Naturwissenschaften für Lehramt HRGe II	P	6 LP
4121	MAP Sammelmappe mit Begutachtung (uneingeschr. Wdwb)	P	6 LP
4122	Begutachtung Sammelmappe Grundlagen der Naturw. HRGe II	P	6 LP
4123	(a Strukturen und Funktionen der Pflanzen) muss im Teilstudiengang Biologie nicht belegt werden	WP	0 LP
4125	b Allgemeine Chemie II: Organische Chemie	WP	0 LP
4124	c Elemente der Physik II	WP	0 LP
4130	NWT 3 Vermittlungswege der Naturwissenschaften (HRGe)	P	5 LP
4131	MAP Sammelmappe mit Begutachtung (uneingeschr. Wdwb)	P	5 LP
4132	Begutachtung Sammelmappe Vermittlungswege der Naturwiss.	P	5 LP
4133	a Fachwissenschaftliche Zugänge	P	0 LP
4134	b Fachspezif. Arbeitsweisen und Inhalte der Naturwiss.	P	0 LP
11810	BIO 12 Biochemie, Mikrobiologie	P	7 LP
11811	MAP schriftliche Prüfung (90 Minuten) (uneingeschr. wdwb.)	P	3 LP
	a Grundlagen der Biochemie, Mikrobiologie und der Genetik	P	0 LP
11812	II Biochemie, Mikrobiologie und Genetik	P	4 LP

11510	BIO 13 Biologieunterricht: Konzeption und Gestaltung (HRGe)	P	7 LP
11511	MAP schriftliche Prüfung (90 Minuten) (uneingeschr. wdhb.)	P	3 LP
	a Grundlagen der Biologiedidaktik	P	0 LP
11513	b Experiment. und Beobachten im Biologieunterricht (HRGe)	P	4 LP
	<b>eins der folgenden Module ist zu wählen</b>		
3130	K-BIL3 Lernen mit neuen Medien (Spezielle Bildungswissenschaften I im Profil Haupt-, Real- und Gesamtschule)	WP	9 LP
3131	MAP Lernen mit neuen Medien ( <b>max. 2-mal wdhb.</b> )	P	7 LP
3123	I Informatik im Alltag	P	2 LP
	II Didakt. Gestalt. computer- und netzb.Lernumgebungen	P	0 LP
	III Projekt zur Entwickl. von computer- und netzb. Lernumgeb.	P	0 LP
3120	K-BIL2 Interaktion im schulischen Kontext (Spezielle Bildungswissenschaften I im Profil Grundschule/ HRGe)	WP	9 LP
3121	MAP mündl. Prüfung (30 Minuten) ( <b>max. 2-mal wdhb.</b> )	P	5 LP
	I Interaktion im schulischen Kontext: Einführung	P	0 LP
3123	II Interaktion im schulischen Kontext: Vertiefung	P	4 LP