

Modultitel	Titel	KP	Kompetenzziele													Modulverantwortlich	Modultyp	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
bio 215	Allgemeine Biologie	9	++	+	++		+										Gerlach, Köppl	Basismodule
bio 220	Zoologisch-Botanisches Grundpraktikum	9	++	+	++			+		+							Bininda-Emonds, Zotz	
bio 233	Grundlagen der Mikrobiologie und Genetik	6	++	+	+				+	+							Rabus, Nothwang	
bio 236	Grundlagen der Biochemie und Zellbiologie	6	++	+	++				+								Koch, Winkhofer	Aufbaumodule
bio 255	Grundlagen der Molekularen Ökologie	9	++	++	++	+	++	++	++								Noite	
bio 256	Formenkenntnis Flora und Fauna	12	+	+						+							Albach, Glatzel	
bio 265	Allgemeine Mikrobiologie	9	++	++	+		+	+	++	+	+	++		+			Rabus	
bio 275	Grundlagen der Physiologie	9	++	++	+	+		++	+	++		+					Heyers	
bio 285	Pflanzen-Physiologie, Molekularbiologie und Biotechnologie	9	++	++	+	+			+	+			+	+			Laubinger	
bio 295	Genetik	9	++	++	+				+	++	++	++	+	++	+	+	Nothwang	
bio 300	Evolutionsbiologie	15	++	+	++	+	+	+	++	+	++	+	++	+	+		Bininda-Emonds	
bio 310	Einführung in die Ökologie	15	++	++	++	+	+	++	+	+	+	+	+	+			Hillebrand	
bio 325/326/327	Bestäubung und Ausbreitung - Konzepte und Methoden	6+6 (oder 9)	+	+					+	+	+	+	+	+	+		Albach	
bio 330	Marine Ökologie	15	++	++	++	+	+	++	++	++	++	++	++	++	+		Hillebrand	
bio 340	Morphologie, Phylogenie und Evolution der Tiere	15	++	+	++	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+		Bininda-Emonds	
bio 355	Mikroskopische Anatomie	9	++	++	++			+	++	++	++	++	++	++	+		Ahrlrichs	
bio 360	Marine Biodiversität	15	++	++			+	+	++	++	++	++	++	++	+		Glatzel/Martinez	
bio 375/376/377	Flora Vertiefungsmodul - Konzepte und Methoden	6+6 (oder 9)	+	+					+	+	+	+	+	+	+		Albach	
bio 385	Spezielle Mikrobiologie	12	++	++	++			+	++	++	++	++	++	++	+		Rabus	
bio 395/396	Molekularbiologie und Genetik der Pflanzen I und II	6+6	++	++	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	Laubinger	
bio 405	Einführung in die Neurobiologie I	12	++	++					+	+							Koch, Greschner	
bio 415/416	Einführung in die Neurobiologie II und Experimente zur Neurobiologie II	6+6	++	++					+	+							Klump	
bio 420	Biochemie der Zelle	6	++	+	+				+				++				Scholten	
bio 430	Technikmodul Biochemie	6	++	++	+				+	+		++	+				Koch	
bio 440	Mikrofauna, Mikroflora und Protista limnischer und mariner Lebensräume	6	++	++	++	+	++	++	++	++	++	++	++	++	+		Ahrlrichs	
bio 450	Posters, Pictures, Presentations and Papers	9						+	+	+	++	++	++	++	+		Bininda-Emonds	
bio 460	Diversität mariner Invertebrate	6	++	+					+	++	++	++	++	++	++	+	Glatzel	
bio 470	Marinbiologische Exkursion	6	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+		Ahrlrichs	
bio 480	Funktionale Morphologie der Pflanzen	6	++	+	+				+	+	++	+					Zotz	
bio 150	Statistik für den Studiengang Biologie	6		+	++	++	+	++		+	+	+					Kretzberg	
bio 251	Übungen zur Biochemie und Molekularbiologie	6	++	++	+				+	+	+	+					Scholten	
che101	Theoretische Grundlagen der Chemie	6															Janka	
che102	Praktische Grundlagen der Chemie	6		+			+	+	+	+	++	+	++	+			Janka, Koch R.	
che190	Grundvorlesung Organische Chemie	6			++		+	+									Christoffers	
che290	Praxiswissen Organische Chemie	6			+		+	+	+	+	++	+	++	+			Doye	
mat980	Mathematische Methoden in den Biowissenschaften	6			++	+	++	++	+	+	+	+	+				Hammand	
phy910	Physik für Biologie und Zwei-Fächer-Bachelor Chemie	6			++	+	++	++	+	+	+	+	+				Schliek, Gülder	
neu730	Biowissenschaften in der gesellschaftlichen Debatte und der Gesetzgebung	6						++						+			Köppl	
neu740	Molecular Mechanisms of Ageing	6	+	+							++						Thedieck	
pb092	Freilandmethoden in der Biologie (Exkursionsmodul)	12	+	++	+	++		+	++	++	++	++	++	++	++		Zotz	
pb150	Einführung in die biologische Datenanalyse mit Matlab	6		+	+	++	+	++		+		+					Kretzberg	
pb151	Angewandte Statistik in Biologie und Umweltwissenschaften	6			+	++	+	++		+	+	+	+				Freund	
pb152	Labormethoden in der funktionellen Ökologie	6	+	++	+	+		+	+	+	+	+	+				Zotz	
pb153	Molekularbiologische Grundlagen der medizinischen Biotechnologie	6	++		++			+	+	+	+	+					Hauser	
pb157, 192, 193	Arbeitsfeld/ Technik Biologie I, II, III	je nach Modul															je nach zugeordneter Veranstaltung	
pb256	Aquatische Lebensräume	6	+		++		++		++	++	+	+	+	+	++		Kiel	
pb 325	Gesellschaftsrelevante Themen der Biologie kommunizieren	6					++							++			Lange, Warnstedt	
pb328	Einführung in die Datenanalyse mit Python	6	+				++				+						Winkhofer	
pb (frei wählbar)	Professionalisierungsbereich Bachelor	6					++										je nach gewähltem Modul	
prx108	Praxismodul	15							++		++	++	+	++			je nach gewähltem Modul	
bam	Bachelorarbeitsmodul	15	++	++	+		+	++	++	++	++	++	+	++			Abschlussmodul	

Kompetenzziele des Bachelors Biologie	
1	biologische Fachkenntnisse
2	Kenntnisse biologischer Arbeitstechniken
3	biologierelevante naturwissenschaftliche/mathematische Grundkenntnisse
4	Statistik und wissenschaftliches Programmieren
5	fächerübergreifende(s) Kenntnisse & Denken
6	Abstraktes, logisches, analytisches Denken
7	vertiefte Fachkompetenz in biologischem Spezialgebiet
8	Selbstständiges Lernen und (forschendes) Arbeiten
9	Datenpräsentation und evidenzbasierte Diskussion in Wort und Schrift
10	Teamfähigkeit
11	(wissenschaftliche) Kommunikationsfähigkeit
12	Projekt- und Zeitmanagement
13	Kenntnisse von Sicherheits- und Umweltbelangen

Pflichtmodule sind fett gekennzeichnet

* hierunter fallen verschiedene Veranstaltungen aus dem IBU z.B. Wissensvermittlung im Tutorium - Zoosystematik und Morphologie Kommunikation umweltethischer Kontexte in der Gesellschaft Theorie und Praxis bioethischer Umweltbildung - Wahl I Herausforderungen in der Tier- und Medizinethik - Wahl I Einführung in die molekulare Systematik