

Studienplan

Bachelor-Ergänzungsfach Biowissenschaften

1. Studienjahr		2. Studienjahr	
WS	SS	WS	SS
BEBW1 Zoologie	3 SWS		6 SWS
BEBW2 Botanik	3 SWS		6 SWS
BEBW3 Ökologie	7 SWS		2 SWS
BEBW4 Mikrobiologie	6 SWS		2 SWS
BEBW5 Genetik / Bioinformatik	5 SWS		3 SWS
BEBW6 Biochemie	4 SWS		4 SWS
BEBW8 Pharmazie	5 SWS		1 SWS
BEBW9 Humanbiologie	4 SWS		5 SWS
BEBW10 Ernährungswissenschaften	2 SWS		4 SWS

Alle Module sind Wahlpflichtmodule, von denen fünf in beliebiger Kombination gewählt werden müssen. Die Module werden in jedem Jahr angeboten und können dementsprechend auch im zweiten Studienjahr belegt werden.

Module aus anderen Studienprogrammen der Fakultät für Biowissenschaften werden nach einer Studienberatung aufgenommen, wenn sie die thematische Ausrichtung des Kernfaches unterstützen.

Modulübersicht

Bachelor-Ergänzungsfach Biowissenschaften

BEBW1: Zoologie (Mv: Fischer)			WS/SS	SWS	LP
V	Allgemeine Zoologie	Nowotny	SS	3	
V	Spezielle Zoologie und Systematik	Fischer	WS	3	
P	Zoologische Biodiversität	Beutel	SS	3	
				9	12

BEBW2: Botanik (Mv: Hellwig)			WS/SS	SWS	LP
V	Allgemeine Botanik	Mittag	WS	3	
V	Spezielle Botanik und Systematik	Hellwig	SS	3	
P	Botanische Biodiversität	Hellwig	SS	3	
				9	12

BEBW3: Ökologie (Mv: Halle)			WS/SS	SWS	LP
V	Allgemeine Ökologie	Halle	WS	3	
V	Humanökologie	Jetschke	WS	2	
V	Natur- und Umweltschutz	Roscher, Köhler, Halle	WS	2	
P	Grundpraktikum Ökologie	Schielzeth	SS	1 Wo. B	
				9	12

BEBW4: Mikrobiologie (Mv: Kothe)			WS/SS	SWS	LP
V	Allgemeine Mikrobiologie	NN	WS	3	
V	Mikrobenphysiologie	NN	WS	3	
V	Vielfalt mikrobieller Lebensformen	Kothe	SS	2	
				8	12

BEBW5: Genetik / Bioinformatik (Mv: Schuster)			WS/SS	SWS	LP
V	Genetik	Theißen	WS	3	
V	Molekulare Evolution	Theißen	WS	2	
V	Einführung in die Bioinformatik	Schuster	SS	2	
Ü	Bioinformatik	Schuster	SS	1	
				8	12

BEBW 6: Biochemie (Mv: Heinzl)			WS/SS	SWS	LP
V	Biochemie	Kosan	SS	2	
Ü	Biochemie	Kosan	SS	2	
V	Biochemie der Hormone*	Heinzl	SS	2	
V	Grundlagen biomolekularer Strukturen*	Görlach, NN	WS	2	
				8	12

*V Biochemie der Hormone und V Grundlagen biomolekularer Strukturen dürfen erst besucht werden, wenn V und Ü Biochemie erfolgreich erbracht sind.

BEBW8: Pharmazie (Mv: Winckler)			WS/SS	SWS	LP
V	Toxikologie der Hilfs- und Schadstoffe	Seeling	WS	2	
V	Phytotherapie	Winckler	WS	1	
V	Grundlagen der Arzneiformenlehre	Fischer	WS	2	
V	Geschichte der Pharmazie	Mannetstätter	SS	1	
				6	12

BEBW9: Humanbiologie (Mv: Fischer)			WS/SS	SWS	LP
V	Humanbiologie I – Anatomie & Physiologie / Ökologie	Schmidt	WS	2	
V	Humanbiologie II - Evolution	Fischer	SS	2	
Ü	Morphologie und Evolution des Menschen	Fischer, Pasda, Schmidt, Kupczik	SS	3	
S	Morphologie und Evolution des Menschen	Fischer, Pasda, Schmidt, Kupczik	WS	2	
				9	12

BEBW10: Ernährungswissenschaften (Mv: Böhm)			WS/SS	SWS	LP
V	Grundlagen der Ernährung	HSL	WS	2	
V	Lebensmittelchemie/Lebensmittelrecht	Böhm	SS	3	
V	Grundlagen der Ernährungslehre	Böhm	SS	1	
				6	12