

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	
BEBE7 Ernährungswissenschaften	5 SWS	5 SWS	
BEBW8 Pharmazie	5 SWS	1 SWS	
BEBW9 Humanbiologie	4 SWS	5 SWS	

Alle Module sind Wahlpflichtmodule, von den 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 Biologisch-Pharmazeutischen Fakultät 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	Bolz	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 I	Köhler, Peter, Roscher	WS	2	
P	Grundpraktikum Ökologie	Weisser	SS	1 Wo. B	
				9	12

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

BEBW5: Genetik / Bioinformatik (Mv: Schuster)			WS/SS	SWS	LP
V	Genetik	Theißen, Damen	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: Heinzel)			WS/SS	SWS	LP
V	Biochemie	Liebmann	SS	2	
Ü	Biochemie	Liebmann	SS	2	
V	Biochemie der Hormone*	Heinzel	SS	2	
V	Grundlagen biomolekularer Strukturen*	Görlach, NN	SS	2	
				8	12

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

BEBW7: Ernährungswissenschaften (Mv: Jahreis)			WS/SS	SWS	LP
V	Grundlagen der Ernährungsphysiologie I	Jahreis	WS	3	
V	Grundlagen der Ernährungsphysiologie II	Jahreis	SS	3	
Eine der folgenden Varianten ist wahlweise zu belegen:					
Variante I					
V	Biochemie der Ernährung	Lorkowski	SS	1	
V	Grundlagen der Ernährungslehre	Böhm	SS	1	
Variante II					
V	Ernährungsmedizin	Ristow	WS	2	
				8	12

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	Reuter	SS	1	
				6	12

BEBW9: Humanbiologie (Mv: Fischer)			A	WS/SS	SWS	LP
V	Humanbiologie I – Anatomie & Physiologie / Ökologie	Schmidt / Jetschke		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