

Bachelor Biologie, 1. Studienabschnitt (1. und 2. Studienjahr)

Studienplan Grundmodule

Der erste Studienabschnitt umfasst 11 Grundmodule, mit denen 120 Leistungspunkte erworben werden. Der Stundenplan in den ersten beiden Studienjahren ist festgelegt und wird in vorgefertigter Form vom Studien- und Prüfungsamt der Biologisch-Pharmazeutischen Fakultät ausgegeben.

1. Studienjahr		2. Studienjahr	
WS	SS	WS	SS
BB1.1 Chemie	3 SWS	BB2.1 Physik / Biophysik	1 SWS
BB1.2 Mathematik / Biostatistik	5 SWS	BB2.2 Biochemie	7 SWS
BB1.3 Zoologie	6 SWS	BB2.3 Physiologie	9 SWS
BB1.4 Botanik	6 SWS	BB2.4 Genetik	7 SWS
BB1.5 Mikrobiologie	3 SWS	BB2.5 Ökologie	5 SWS
	BB1.6 Zellbiologie		4 SWS

Bachelor Biologie, 2. Studienabschnitt (3. Studienjahr)

Studienplan Aufbaumodule

Im zweiten Studienabschnitt müssen 5 Aufbaumodule im Umfang von 50 LP gewählt werden. Die Aufbaumodule können aus einer der vier Vertiefungsrichtungen bzw. in der Vertiefungsrichtung Evolution, Ecology and Systematics aus einem der 4 Fächer Spezielle Zoologie, Spezielle Botanik, Biodiversität oder Ökologie gewählt werden. Nach Rücksprache ist aber auch ein breiter Studienansatz mit einer freien Kombination von Modulen des zweiten Studienabschnitts möglich. Konkrete Empfehlungen zur Belegung von Modulen werden von den Vertiefungsrichtungen bzw. Fächern im Modulkatalog gegeben (letzten Satz streichen).

Die B. Sc. Arbeit geht mit 10 LP ein. Im Fach Ökologie sowie in den Vertiefungsrichtungen Microbiology und Molecular Life Sciences ist die Bachelor-Arbeit mit einem Vertiefungspraktikum von nochmals 10 Leistungspunkten verbunden, so dass 4 weitere Aufbaumodule gewählt werden müssen. In den Fächern Spezielle Zoologie, Spezielle Botanik und Biodiversität sowie in der Vertiefungsrichtung Neuroscience wird die Bachelor-Arbeit in einem der insgesamt 5 Aufbaumodule angefertigt.

In einer Informationsveranstaltung am Ende des zweiten Studienjahres werden die Studierenden ausführlich über die Studienmöglichkeiten im dritten Studienjahr informiert. Der Stundenplan für das dritte Studienjahr ist von den Studierenden selbst zusammenzustellen, wobei sichergestellt wird, dass innerhalb der Vertiefungsrichtungen bzw. Fächer Überschneidungen minimiert werden.

Auf Antrag beim Studien- und Prüfungsamt und in Absprache mit einem oder mehreren Lehrverantwortlichen besteht die Möglichkeit, ein Modul mit 10 Leistungspunkten aus Einzelveranstaltungen aus nicht belegten Modulen bzw. aus temporär angebotenen fakultativen Lehrveranstaltungen nach den eigenen Wünschen zusammenzustellen. Bei der Absprache mit dem/den Lehrverantwortlichen ist auch die Form der Modulprüfung festzulegen (Wild-Card-Modul).

Module aus anderen Studienprogrammen werden nach einer Studienberatung aufgenommen, wenn sie insbesondere den interdisziplinären Charakter der Ausbildung stärken. Beispiele wären neben anderen lebenswissenschaftlichen Fächern (z.B. aus dem Bachelor Biochemie/Molekularbiologie) auch Ethik und Wissenschaftsenglisch. Außeruniversitäre Praktika können nach vorheriger Studienberatung als Aufbaumodul oder als Ersatz für die Großexkursion anerkannt werden. Ebenso kann die Bachelor-Arbeit nach vorheriger Studienberatung extern durchgeführt werden.

Vertiefungsrichtung Evolution, Ecology and Systematics

WS		SS
BB3.Z1 Wirbellose I	8 SWS	
BB3.Z2 Wirbellose II	8 SWS	
BB3.Z3 Wirbeltiere	8 SWS	
		BB3.Z4 Zoologische Großexkursion 7 SWS
BB3.Z5 Humanbiologie	4 SWS	5 SWS
		BB3.Z6 Entwicklungsbiologie 7 SWS
BB3.B1 Spezielle Botanik I	7 SWS	
BB3.B2 Spezielle Botanik II	3 SWS	4 SWS
BB3.B3 Reproduktionsbiologie Pflanzen	3 SWS	4 SWS

BB3.BD1	6 SWS	2 SWS
Grundlagen Bio.Div.Forschung		
BB3.BD2	2 SWS	6 SWS
Methoden Bio.Div.Forschung		
BB3.BD3	2 SWS	6 SWS
Angewandte Bio. Div.Forschung		
BB3.Ö1	8 SWS	
Grundlagen der Ökologie		
BB3.Ö2	4 SWS	2 SWS
Landschaftsökologie		
BB3.Ö3	1 SWS	5 SWS
Pflanzenökologie		
BB3.Ö4	6 SWS	2 SWS
Tierökologie		
BB3.Ö5	2 SWS	6 SWS
Angewandte Ökologie		

Vertiefungsrichtung Microbiology

WS		SS	
BB3.MB1	7 SWS		
Molekulare Analyse der Pilze			
		BB3.MB2	8 SWS
		Enzymatische Analysen	
		BB3.MB3	8 SWS
		Isolierung von Mikroorganismen	

empfohlene Module aus den anderen Vertiefungsrichtungen:

Ö 5, MLS 2, MLS 3, MLS 4, MLS 5, MLS 7, MLS 9

Vertiefungsrichtung Molecular Life Sciences

WS		SS	
BB3.MLS1	8 SWS		
Entwicklungsgenetik			
BB3.MLS2	8 SWS		
Molekulargenetik			
BBI.MLS3	6 SWS		2 SWS
Molekulare Evolution			
BBI.MLS4	5 SWS		2 SWS
Biomolekulare Strukturen			
BB3.MLS5	6 SWS		2 SWS
Meth. d. grünen Gentechnik			
BB3.MLS6	3 SWS		5 SWS
Molekularbiol. höherer Pflanzen			
BB3.MLS7	3 SWS		4 SWS
Biochemische Methoden			
BB3.MLS8	7 SWS		
Zelluläre Sensorik			
BB3.MLS9	2 SWS		5 SWS
Molekulare Zellbiologie			

Vertiefungsrichtung Neuroscience

WS	SS
BB3.NSC1 8 SWS Sinnesphysiologie	
	BB3.NSC2 8 SWS Zelluläre Neurobiologie
BB3.NSC3 8 SWS Entwicklung und Plastizität des Nervensystems	
BB3.NSC4 2 SWS Verhaltensbiologie	6 SWS

empfohlene Module aus den anderen Vertiefungsrichtungen:

BB3.MLS1, BB3.MLS2 oder BB3.MLS8 oder PsyN-WP4.2 aus dem Bachelor of Arts
Ergänzungsfach Psychologie

Studienplan Bachelor-Arbeit

Die Bachelor-Arbeit bzw. das dazugehörige Vertiefungspraktikum wird im Fach Ökologie aufgrund der Bindung an die Freilandsaison nur im Sommersemester angeboten. In allen anderen Fächern und Vertiefungsrichtungen können das Vertiefungspraktikum und die Bachelor-Arbeit je nach Themenstellung und in Absprache mit dem Betreuer im Winter- oder im Sommersemester absolviert werden.

BB3.Z7 8 SWS Bachelor-Arbeit Spez. Zoologie	BB3.Z7 8 SWS Bachelor-Arbeit Spez. Zoologie
BB3.B4 8 SWS Bachelor-Arbeit Spez. Botanik	BB3.B4 8 SWS Bachelor-Arbeit Spez. Botanik
BB3.BD5 8 SWS Bachelor-Arbeit Biodiversität	BB3.BD5 8 SWS Bachelor-Arbeit Biodiversität
	BB3.Ö6 14 SWS Vertiefungspraktikum Ökologie
	BB3.Ö7 8 SWS Bachelor-Arbeit Ökologie
BB3.MB4 8 SWS Vertiefungsprakt. Mikrobiologie	BB3.MB4 8 SWS Vertiefungsprakt. Mikrobiologie
BB3.MB5 8 SWS Bachelor-Arbeit Mikrobiologie	BB3.MB5 8 SWS Bachelor-Arbeit Mikrobiologie
BB3.MLS10 8 SWS Vertiefungspraktikum MLS	BB3.MLS10 8 SWS Vertiefungspraktikum MLS
BB3.MLS11 8 SWS Bachelor-Arbeit MLS	BB3.MLS11 8 SWS Bachelor-Arbeit MLS
BB3.NB3 8 SWS Bachelor-Arbeit Neurobiologie	BB3.NB3 8 SWS Bachelor-Arbeit Neurobiologie