

## Studienaufbau im L3-Studiengang Teilfach Biologie laut StPO 20182

	<b>Pflicht [PF]/ Wahlpflicht [WP]</b>	<b>Leistungs- punkte</b>	<b>Aufteilung LP Fachwissenschaft/ Fachdidaktik [FW/FD]</b>	<b>Erläuterung</b>
<b>Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Basismodule</b>		<b>42</b>		
Genetik und Mikrobiologie (FW-BM 1)	PF	6	6/0	
Anatomie und Physiologie der Tiere (FW-BM 2)	PF	6	6/0	
Zell- und Entwicklungsbiologie (FW- BM 3)	PF	6	6/0	
Anatomie und Physiologie der Pflanzen (FW-BM 4)	PF	6	6/0	
Einführung in die Organismische Biologie (FW-BM 5)	PF	6	6/0	
Chemie für Studierende der Biologie – im Studiengang Lehramt an Gymnasien (FW-BM 6) (gemäß Importmodulliste)	WP	6	6/0	1 aus 2*
Fachwissenschaftliches Aufbaumodul für Studierende mit Chemie in der individuellen Fächerkombination	WP	6	6/0	
Grundlagen der Fachdidaktik (FD-BM I)	PF	6	0/6	
<b>Fachdidaktische Aufbaumodule</b>		<b>12</b>		
Kompetenzorientiertes Planen und Gestalten von Biologieunterricht (FD- AM 1)	PF	6	0/6	
Humanbiologie für die Schule (FD-AM 2)	PF	6	0/6	
<b>Fachwissenschaftliche Aufbaumodule</b>		<b>24</b>		
Mikrobiologie, Genetik und Entwicklung von Pro- und Eukaryonten (FW-AM 1a)	WP	6	6/0	1 aus 6
Molekularbiologie (FW-AM 1b)	WP	6	6/0	
Molekulare Methoden für Zoologen für das L3-Studium (FW-AM 1c)	WP	6	6/0	
Mikrobiologie für das L3-Studium (FW- AM 1d)	WP	6	6/0	
Forensische Biologie (FW-AM 1e) (gemäß Importmodulliste)	WP	6	6/0	
Molekulare Zellbiologie der Pflanzen für das L3-Studium (FW-AM 1f)	WP	6	6/0	
Biologie einheimischer Tiere und des Menschen (FW-AM 2)	PF	6	6/0	
Pflanzenphysiologie für das L3-Studium (FW-AM 3)	WP	6	6/0	2 aus 13
Tier- und Humanphysiologie (FW-AM 4)	WP	6	6/0	
Tierische Anpassungen (FW-AM 5)	WP	6	6/0	
Funktionsmorphologie der Wirbellosen (FW-AM 6)	WP	6	6/0	
Morphologie der Samenpflanzen für das L3-Studium (FW-AM 7)	WP	6	6/0	
Mechanismen der Evolution für das L3- Studium (FW-AM 8)	WP	6	6/0	
Naturschutzökologie für das L3-Studium: Von den Grundlagen zur Anwendung (FW-AM 9)	WP	6	6/0	
Naturschutzbiologie für das L3-Studium (FW-AM 10)	WP	6	6/0	

Ökologie und Umweltschutz (FW-AM 11)	WP	6	6/0	
Ökologie der Pflanzen (FW-AM 12)	WP	6	6/0	
Aktuelle Themen der Ökologie (FW-AM 13) (gemäß Importmodulliste)	WP	6	6/0	
Citizen Science in Ökologie und Naturschutz (FW-AM 14) (gemäß Importmodulliste)	WP	6	6/0	
Außerschulische Lernorte – große Exkursionen	WP	6	6/0	
<b>Fachpraktische Aufbaumodule (Praxismodule)</b>		<b>12</b>		
ProfiWerk Biologie (FP-AM 1)	PF	6	0/6	
PraxisLab Biologie (FP-AM 2)	PF	6	0/6	
<b>Summe</b>		<b>90</b>	<b>60/30</b>	

\* Studierende mit Chemie in der individuellen Fächerkombination absolvieren anstelle des FW-BM 6 ein weiteres Modul aus dem Bereich Fachwissenschaftliche Aufbaumodule, für alle anderen ist das Modul 6 verpflichtend.