

Studienaufbau im L3-Studiengang Teilfach Biologie laut StPO 20232

	Pflicht [PF] / Wahlpflicht [WP]	Leistungs- punkte	Aufteilung LP Fachwissenschaft/ Fachdidaktik [FW/FD]	Erläuterung
Basismodule		42		
Genetik und Mikrobiologie (gemäß Importmodulliste)	PF	6	6 / 0	
Anatomie und Physiologie der Tiere (gemäß Importmodulliste)	PF	6	6 / 0	
Zell- und Entwicklungsbiologie (gemäß Importmodulliste)	PF	6	6 / 0	
Anatomie und Physiologie der Pflanzen (gemäß Importmodulliste)	PF	6	6 / 0	
Evolution und biologische Vielfalt (gemäß Importmodulliste)	PF	6	6 / 0	
Chemie für Studierende der Biologie – im Studiengang Lehramt an Gymnasien (gemäß Importmodulliste)	PF*	6	6 / 0	1 aus 2*
Modul aus dem Studienbereich Fachwissenschaft für Studierende mit Chemie in der individuellen Fächerkombination	PF*	6	6 / 0	
Einführung in die Didaktik der Naturwissenschaften – Schwerpunkt Biologie	PF	6	0 / 6	
Fachdidaktik		12		
Schulversuche zur Humanbiologie	PF	6	0 / 6	
Forschungsmethodik und Digitalität im Biologieunterricht	PF	6	0 / 6	
Fachwissenschaft		24		
<i>Molekularer Bereich</i>				
Mikrobiologie, Genetik und Entwicklung von Pro- und Eukaryoten	WP	6	6 / 0	1 aus 6
Molekularbiologie	WP	6	6 / 0	
Mikrobiologie für das L3-Studium	WP	6	6 / 0	
Forensische Biologie (gemäß Importmodulliste)	WP	6	6 / 0	
Vom Mikrokosmos zum Makrokosmos	WP	6	6 / 0	
Molekulare und zelluläre Aspekte der Biologie	WP	6	6 / 0	
<i>Zoologie</i>				
Biologie der Wirbeltiere und des Menschen	WP	6	6 / 0	1 aus 2
Bestimmungskompetenz und Artenkenntnis einheimischer Tiere	WP	6	6 / 0	
<i>Botanik</i>				
Bestimmungskompetenz und Artenkenntnis Botanik	WP	6	6 / 0	1 aus 2
Morphologie der Samenpflanzen für das L3-Studium	WP	6	6 / 0	
<i>Physiologie, Naturschutz und Biodiversität</i>				
Pflanzenkenntnis Mitteleuropa (gemäß Importmodulliste)	WP	6	6 / 0	
Pflanzenphysiologie für das L3-Studium	WP	6	6 / 0	
Tier- und Humanphysiologie	WP	6	6 / 0	
Mechanismen der Evolution für das L3- Studium	WP	6	6 / 0	
Naturschutzökologie für das L3-Studium: Von den Grundlagen zur Anwendung	WP	6	6 / 0	

Studienaufbau im L3-Studiengang Teilfach Biologie laut StPO 20232

Naturschutzbiologie für das L3-Studium	WP	6	6 / 0	1 aus 12
Ökologie und Umweltschutz	WP	6	6 / 0	
Pflanzen- und Interaktionsökologie für das L3-Studium	WP	6	6 / 0	
Pflanzenökologie für das L3-Studium	WP	6	6 / 0	
Außerschulische Lernorte – große Exkursionen	WP	6	6 / 0	
Naturschutz und Biodiversität	WP	6	6 / 0	
Ökologie & Naturschutz (gemäß Importmodulliste)	WP	6	6 / 0	
Fachpraxis (Praxismodule)		12		
ProfiWerk Biologie	PF	6	0 / 6	
PraxisLab Biologie	PF	6	0 / 6	
Summe		90	60 / 30	

* Studierende mit Chemie in der individuellen Fächerkombination absolvieren anstelle des Basismoduls „Chemie für Studierende der Biologie – im Studiengang Lehramt an Gymnasien“ ein weiteres Modul aus dem Studienbereich Fachwissenschaft, für alle anderen ist das Basismodul „Chemie für Studierende der Biologie – im Studiengang Lehramt an Gymnasien“ verpflichtend.