

# Studienablaufplan Bachelor Lehramt an Gymnasien: Biologie

## 1. Semester      2. Semester      3. Semester      4. Semester      5. Semester      6. Semester

Struktur und Funktion des Lebens (16 LP)		
V Grundlagen der Biologie	PL	4 LP
V Organisation der Tiere	PL	6 LP
Ü Organisation der Tiere	SL	0 LP
V/P Botanik der Nutzpflanzen und zelluläre Grundlagen der Entwicklung	PL	6 LP

Physiologie (9 LP)		
V Physiologie der Tiere	PL	7 LP
P Tierphysiologisches Praktikum	SL	0 LP
V Molekularbiologie, Biochemie und Physiologie der Pflanzen	PL	2 LP

  

Fachdidaktik I (5 LP)		
S Basisseminar Fachdidaktik	PL	5 LP

Molekulare Biologie (14 LP)		
Wahl aus zwei Teilleistungen		
Molekulare Biologie mit Mikrobiologischem Praktikum		
V Molekularbiologie	PL	14 LP
V Mikrobiologie		
V Genetik		
P Mikrobiologisches, Molekularbiologisches und Genetisches Praktikum		
Molekulare Biologie mit Pflanzenphysiologischem Praktikum		
V Molekularbiologie	PL	14 LP
V Mikrobiologie		
V Genetik		
P Pflanzenphysiologisches Praktikum		

Biodiversität (12 LP)		
Ü Botanische Bestimmungsübungen	PL	2 LP
Ü Zoologische Bestimmungsübungen	PL	2 LP
Ü Botanische Geländeübungen	SL	2 LP
Ü Zoologische Geländeübungen	SL	1 LP
V Biogeographie	PL	5 LP
Wahlpflicht bei Zweitfach Geographie: stattdessen		
V Ökosysteme	PL	5 LP

  

Fachdidaktik II (3 LP)		
Wahlpflicht – es muss eine der Teilleistungen belegt werden, entweder im SS oder im WS		
<b>T Präsentationstechniken</b>		
Tierphysiologie	SL	3 LP
Zoologische Taxonomie		
„Grüne Schule“		
Mikroorganismen		
<b>T Filtertechniken</b>		
Zoologie	SL	3 LP
Botanik		
Pflanzenphysiologie		
Molekularbiologie, Genetik, Mikrobiologie		

[Bachelorarbeit] (12 LP)		
in einem der beiden wiss. Hauptfächer		
BA Bachelorarbeit	PL	12 LP

Biologische Methoden (9 LP)		
V Moderne Methoden der Biologie	PL	5 LP
P Technische Biologie / Methodenpraktikum	SL	4 LP

Biologische und Biochemische Konzepte (10 LP)		
V Modellorganismen	PL	6 LP
V Biochemie	PL	4 LP

3 PL   1 SL	16 LP	3 PL   1 SL	14 LP	1 PL   0 SL	14 LP	2 PL   3 SL	10 LP	3 PL   0 SL	15 LP	1 PL*   1 SL	9 LP*
-------------	-------	-------------	-------	-------------	-------	-------------	-------	-------------	-------	--------------	-------

Bildungswissenschaften und Orientierungspraktikum (12 LP)

2. Wissenschaftliches Hauptfach (78 LP)

**Legende:** Rot umrandet – Orientierungsprüfung; LP – Leistungspunkt; PL – Prüfungsleistung; SL – Studienleistung; V – Vorlesung; Ü – Übung; T – Tutorium; S - Seminar  
\* Angabe ohne Bachelorarbeit