

Modulübersicht LaG Biologie - 17 Semester

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2023 (SB2023IV), Stand: 01.10.2025

Im Studiengang müssen insgesamt 240 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

Fach 1: Fachwissenschaft

+ Fachdidaktik 77 CP

Fach 2: hier nicht abgebildet 77 CP

Bildungswissenschaften: 46 CP

Praxissemester: 20 CP

Vernetzungsbereich: 20 CP

Erste Staatsprüfung:

Language of Tuition:

GERMAN

Certificates required



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

Vollzeit		Teilzeit ...	
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Struktur und Funktion der Organismen (4 CP)	Biodiversität und Phylogenie (5 CP)		
Zellbiologie (4 CP)	Genetik (4 CP)		
Wahlbereich Fachausbildung und zusätzlicher Pflichtbereich (abhängig vom weiteren Fach)* ...			
Grundlegung von Theorien und Konzepten der Erziehungswissenschaft ...			
Grundpraktikum ...			
Vernetzungsbereich ...			
5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Physiologie der Organismen (4 CP)		Physiologie der Mikroorganismen (7 CP)	Humanbiologie & Entwicklung (4 CP)
... Wahlbereich Fachausbildung und zusätzlicher Pflichtbereich (abhängig vom weiteren Fach)* ...			
... Grundlegung von Theorien und Konzepten der Erziehungswissenschaft (10 CP)	Vermittlung und Didaktik (5 CP)	Professionalisierung (5 CP)	Differenzreflexivität in der Lehre ...
... Grundpraktikum (10 CP)			
... Vernetzungsbereich ...			

9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester
Einführung in die Biochemie (5 CP)	Ökologie & Evolution (4 CP)	Biologische Schulversuche (3 CP)	Gesundheitserziehung I (3 CP)
	Grundlagen der Biologiedidaktik (4 CP)		
... Wahlbereich Fachausbildung und zusätzlicher Pflichtbereich (abhängig vom weiteren Fach)* (19 CP)			
... Differenzreflexivität in der Lehre (6 CP)	Praxissemester ...		
... Vernetzungsbereich ...			

13. Semester	14. Semester	15. Semester	16. Semester	17. Semester
Biologische Vertiefung (3 CP)				Erste Staatsprüfung
Wahlpflichtbereich Fachdidaktik Biologie wähle mindestens 2 CP aus Fachdidaktik Praxis und mindestens 2 CP aus Fachdidaktik Theorie (7 CP)				
... Praxissemester (20 CP)	Psychologische Grundlagen von Lehren und Lernen (5 CP)			
Wahlpflichtbereich Bildungswissenschaften (5 CP)				
... Vernetzungsbereich Module abhängig von der Wahl des zweiten Fachs (MINT-Fach oder ohne MINT-Fach) (20 CP)				

*Für Studierende ohne Chemie oder Physik als weiteres Fach: Pflichtbereich: Allgemeine Chemie für Biologen; Physik für LAG Biologie; Wahlbereich: mindestens 3 CP aus Biologie der Organismen und mindestens 3 CP aus zell./molek. Biologie;
für Studierende mit Chemie oder Physik als weiterem Fach: Wahlbereich: mindestens 3 CP aus Biologie der Organismen und mindestens 3 CP aus zell./molek. Biologie