Modulübersicht LaG Biologie - 13 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**	**Praxissemester:**	**20 CP**
Fach 2: hier nicht abgebildet	**77 CP**	**Vernetzungsbereich:**	**20 CP**
Bildungswissenschaften:	**46 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 (10 CP)			
Grundpraktikum (10 CP)			
Vernetzungsbereich …			

*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

5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Physiologie der Organismen (4 CP)	**Ökologie & Evolution (4 CP)**	**Physiologie der Mikroorganismen (7 CP)**	**Humanbiologie & Entwicklung (4 CP)**
	Grundlagen der Biologiedidaktik (4 CP)		
… Wahlbereich Fachausbildung und zusätzlicher Pflichtbereich *(abhängig vom weiteren Fach)** **(19 CP)**			
	Praxissemester …		
	Vermittlung und Didaktik (5 CP)	**Differenzreflexivität in der Lehre (6 CP)**	
… Vernetzungsbereich …			

9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester	13. Semester
Einführung in die Biochemie (5 CP)		**Biologische Schulversuche (3 CP)**		**Erste Staatsprüfung**
Biologische Vertiefung (3 CP)				
	Gesundheitserziehung I (3 CP)			
Wahlpflichtbereich Fachdidaktik Biologie *wähle mindestens 2 CP aus Fachdidaktik Praxis und mindestens 2 CP aus Fachdidaktik Theorie* **(7 CP)**				
… Praxissemester (20 CP)		**Wahlpflichtbereich Bildungswissenschaften (5 CP)**		
Professionalisierung (5 CP)	**Psychologische Grundlagen von Lehren und Lernen (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