

Modulübersicht Lehramt an Gymnasien Chemie - 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:

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

Language of Tuition:
GERMAN
Certificates required



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Orientierung für LaG-Studierende (0 CP)	Allgemeine Sicherheitseinweisung (0 CP)	Anorganische Chemie II (4 CP)	Grundpraktikum Anorganische Chemie (8 CP)
Allgemeine Chemie (8 CP)	Anorganische Chemie I (4 CP)		
Grundlegung von Theorien und Konzepten der Erziehungswissenschaft ...			
Grundpraktikum ...			
Vernetzungsbereich Module abhängig von der Wahl des zweiten Fachs (MINT-Fach oder ohne MINT-Fach)			
5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Organische Chemie I (7 CP)	Physikalische Chemie A (4 CP)	Physikalische Chemie B (4 CP)	Organische Chemie II (6 CP)
... Grundlegung von Theorien und Konzepten der Erziehungswissenschaft (10 CP)			
...Grundpraktikum (10 CP)	Vermittlung und Didaktik (5 CP)	Professionalisierung (5 CP)	Differenzreflexivität in der Lehre ...
... Vernetzungsbereich Module abhängig von der Wahl des zweiten Fachs (MINT-Fach oder ohne MINT-Fach) ...			

9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester
Grundpraktikum Physikalische Chemie für Lehramt an Gymnasien (4 CP)			Fachdidaktik II (3 CP)
Grundpraktikum Organische Chemie (2 CP)	Fachdidaktik I (3 CP)		Outdoor Education (Exkursion) (2 CP)
... Differenzreflexivität in der Lehre (6 CP)	Praxissemester ...		
... Vernetzungsbereich ... Module abhängig von der Wahl des zweiten Fachs (MINT-Fach oder ohne MINT-Fach)			

13. Semester	14. Semester	15. Semester	16. Semester	17. Semester
Schulversuche (5 CP)	Wahlpflicht chemische Fächer (5 CP)			Erste Staatsprüfung
	Experimentalunterricht (I) (4 CP)		Experimentalunterricht (II) (4 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)				