

Modulübersicht Lehramt an Gymnasien Physik - 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:

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

Language of Tuition:
GERMAN
Certificates required



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Physik I (7 CP)	Physik II (7 CP)	Physik III (7 CP)	Physikalisches Grundpraktikum (4 CP)
Mathematische Grundlagen (4 CP)			Übergreifende Konzepte der Experimentalphysik (2 CP)
Grundlegung von Theorien und Konzepten der Erziehungswissenschaft (10 CP)			
Grundpraktikum (10 CP)			
Vernetzungsbereich ...			
5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Quantentheorie und Statistische Physik für das Lehramt (7 CP)	Klassische Mechanik und Elektrodynamik (7 CP)	Einführung in die Fachdidaktik (2 CP)	Physik IV (4 CP)
			Fachdidaktisches Seminar (3 CP)
	Praxissemester ...		
	Vermittlung und Didaktik (5 CP)	Differenzreflexivität in der Lehre (6 CP)	
... Vernetzungsbereich ...			

9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester	13. Semester
Demonstrationsversuche I (5 CP)	Praktikum und Proseminar zur Physik (3 CP)	Demonstrationsversuche II (8 CP)		Erste Staatsprüfung
	Wahlpflichtbereich Studienbereich: Grundlegende Unterrichtskonzepte (4 CP)		Wahlpflichtbereich Studienbereich: Vertiefungswahlfach (3 CP)	
... Praxissemester (20 CP)		Wahlpflichtbereich Bildungswissenschaften (5CP)		
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)				