

Modulübersicht Lehramt an Gymnasien Physik - 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
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 ...			
Grundpraktikum ...			
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)
... Grundlegung von Theorien und Konzepten der Erziehungswissenschaft (10 CP)			Fachdidaktisches Seminar (3 CP)
...Grundpraktikum (10 CP)	Vermittlung und Didaktik (5 CP)	Professionalisierung (5 CP)	Differenzreflexivität in der Lehre ...
... Vernetzungsbereich ...			

9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester
Demonstrationsversuche I (5 CP)	Wahlpflichtbereich Studienbereich: Grundlegende Unterrichtskonzepte (4 CP)		
... Differenzreflexivität in der Lehre (6 CP)	Praxissemester ...		
... Vernetzungsbereich ...			

13. Semester	14. Semester	15. Semester	16. Semester	17. Semester
Demonstrationsversuche II (8 CP)		Wahlpflichtbereich Studienbereich: Vertiefungswahlfach (3 CP)		Erste Staatsprüfung
... 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)				