Modulübersicht Erweiterungsfach Physik - 9 Semester

Ordnung des Studiengangs vom 01.06.2025, Stand: 01.06.2025 (SB2025III)

Im Studiengang müssen insgesamt 77 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

Fachspezifischer Pflichtbereich: 45 CP
Fachdidaktischer Pflichtbereich: 5 CP
Fachspezifischer Wahlpflichtbereich: 7 CP
Pflichtbereich Praktika: 20 CP

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Physik I (7 CP)	**Physik II** (7 CP)	**Physik III** (7 CP)	**Übergreifende Konzepte der Experimental-physik** (2 CP)	**Quantenphysik** (7 CP)			**Vertiefungswahl-fach*** *1 Modul nach Wahl z. B. Struktur der Materie; Einführung in die theoretische Astrophysik; Physik V* (3 CP)	
Mathematische Grundlagen (4 CP)	**Physikalisches Grundpraktikum** (4 CP)	**Einführung in Die Fachdidaktik** (2 CP)	**Klassische Mechanik und Elektrodynamik** (7 CP)	**Demonstrations-versuche I** (5 CP)	**Praktikum und Proseminar Physik** (3 CP)			
		Grundlegende Unterrichtskonzepte** *3 Module nach Wahl z. B. Forschendentdeckender Unterricht; Exemplarischer Unterricht; Kontextorientierter Unterricht; Projektunterricht* (4 CP)			**Demonstrationsversuche II** (8 CP)			
							Fachdidaktisches Seminar (3 CP)	
Ø 11 CP	Ø 11 CP	Ø 11 CP	Ø 11 CP	Ø 12 CP	Ø 11 CP	Ø 0 CP	Ø 10 CP	Ø 0 CP

* einmaliger Modulwechsel

** unbegrenzter Modulwechsel