

Modulübersicht B. Sc. Physik - 12 Semester

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2022, Stand 01.10.2022 (SB2022II)

Im Studiengang müssen insgesamt 180 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

Experimentalphysik:	39 CP	■	Mathematik:	32 CP	■
Theoretische Physik:	43 CP	■	Interdisziplinärer Wahlpflichtbereich:	16 CP	■
Praktikum:	35 CP	■	Bachelor-Thesis:	15 CP	■



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Physik I (7 CP)	Physik II (7 CP)	Analysis I (8 CP)	Analysis II (8 CP)	Physik III (7 CP)	Physik IV (5 CP)
Lineare Algebra I (für Physik und Lehramt (Ma- thematik)) (4 CP)	Lineare Algebra II (für Physik und Lehramt (Ma- thematik)) (4 CP)	Physikalisches Grundpraktikum III und Blockveranstaltung (4+1 CP)	Klassische Mechanik (8 CP)	Quantenmechanik (8 CP)	Allgemeine und übergreifende Konzepte der Experimentalphysik (3 CP)
Physikalisches Grundpraktikum I (4 CP)	Physikalisches Grundpraktikum II (4 CP)				Elektrodynamik (8 CP)
Rechenmethoden zur Physik (5 CP)					
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP
7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester
Physik V (5 CP)	Übergreifende Konzepte (6 CP)	Physik VI (5 CP)			Bachelor-Thesis (15 CP)
Funktionentheorie (4 CP)	Computational Physics (6 CP)	Gewöhnliche Differentialgleichungen (4 CP)	Studium Generale (11-16)** und Wahlbereich Physik (0-5)		
Thermodynamik und Statistische Physik (8 CP)		Fortgeschrittenenpraktikum I + II (16 CP)*			
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP

* Voraussetzung für die Teilnahme: Abgeschlossenes Modul 05-15-2213 Physikalisches Grundpraktikum.

** Gesamtkatalog aller Module an der TU Darmstadt.