

Modulübersicht B. Sc. Physik - 9 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	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Physik I (7 CP)	Physik II (7 CP)	Physik III (7 CP)	Physik IV (5 CP)	Physik V (5 CP)		Physik VI (5 CP)		Bachelor-Thesis (15 CP)
Lineare Algebra I (für Physik und Lehramt (Mathematik)) (4 CP)	Lineare Algebra I (für Physik und Lehramt (Mathematik)) (4 CP)	Analysis I (8 CP)	Allgemeine und übergreifende Kon- zepte der Experimen- talphysik (3 CP)	Gewöhnliche Diffe- rentialgleichungen (4 CP)	Computational Physics (6 CP)	Fortgeschrittenenpraktikum I + II (16 CP)*		
Physikalisches Grundpraktikum I (4 CP)	Physikalisches Grundpraktikum II (4 CP)	Physikalisches Grundpraktikum III und Blockveranstaltung (4+1 CP)	Analysis II (8 CP)	Funktionentheorie (4 CP)				
Rechenmethoden zur Physik (5 CP)			Klassische Mechanik (8 CP)	Quantenmechanik (8 CP)	Elektrodynamik (8 CP)	Thermodynamik und Statistische Physik (8 CP)	Übergreifende Konzepte (6 CP)	
	Studium Generale (11-16)** und Wahlbereich Physik (0-5)							
Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	

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

** Gesamtkatalog aller Module an der TU Darmstadt.