Modulübersicht B. Sc. Physik (9 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2016, Stand 01.10.2016

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

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

- **Experimentalphysik:** 39 CP
- **Theoretische Physik:** 43 CP
- **Praktikum:** 35 CP
- **Mathematik:** 32 CP
- **Nichtphysikalisches Ergänzungsfach und fachübergreifende Lehrveranstaltungen:** 16 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)	Fortgeschrittenenpraktikum (16 CP)		Bachelor Thesis (15 CP)
Lineare Algebra I für Physiker (4 CP)	Lineare Algebra II für Physiker (4 CP)	Analysis I (8 CP)	Allgemeine und übergreifende Konzepte der Experimentalphysik (3 CP)	Gewöhnliche Differentialgleichungen (4 CP)	Computational Physics (6 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)	
	Nichtphysikalisches Ergänzungsfach und fachübergreifende Lehrveranstaltungen (16 CP)							
20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP