Modulübersicht M. Sc. Physik (8 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2015, Stand 01.10.2017

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Im Studiengang müssen insgesamt 120 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

Pflichtbereich:	**17 CP**	**Nichtphysikalisches Ergänzungsfach und Fächerübergreifende Lehrveranstaltungen:**	**15 CP**
Wahlpflichtbereich:	**28 CP**		
Praktikum:	**30 CP**	**Master-Thesis:**	**30 CP**

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Höhere Quantenmechanik *oder* Komplexe dynamische Systeme (7 CP)	Seminar Theoretische Physik (5 CP)		Seminar Experimentelle Physik (5 CP)	Praktikum zur Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (30 CP)		Master-Thesis inkl. Vortrag (30 CP)	
Nichtphysikalisches Ergänzungsfach** (4 CP)		Nichtphysikalisches Ergänzungsfach** (5 CP)	Fachübergreifende Lehrveran-staltungen*** (6 CP)				
Studienschwerpunkt (1 aus 5)* (28 CP)							
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP

* Zur Auswahl stehen: Moderne Optik; Kernphysik und nukleare Astrophysik; Materie bei hohen Energiedichten; Physik der kondensierten Materie; Physik und Technik von Beschleunigern oder individueller Studienschwerpunkt.

** Modulauswahl gemäß Liste „Nichtphysikalische Ergänzungsfächer, die ohne Antrag gewählt werden können.

*** Gesamtkatalog aller Module an der TU Darmstadt.