

Studienplan für das Master-Programm Physik

(exemplarisch für den Studienbeginn im Wintersemester)

Sem.	Erweiterte Grundlagen der Physik		Forschungsnaher Vertiefung		Außerphysikalischer Wahlbereich		Tutorium/ Zusatzfächer ^{*)}		Σ Cr
	Modul	Cr	Modul	Cr	Modul	Cr	Modul	Cr	
1	Theoretische Physik V	9	Module aus dem Angebot an physikalischen Vertiefungsfächern	je 6 bis 12	Module aus dem interdisziplinären Umfeld der Physik mit Forschungsbezug	je 6	Tutorium für Fortgeschrittene ^{*)}		Cr ₁ + Cr ₂ + Cr ₃ = 60
	Experimentalphysik: Struktur der Materie	6							
	Praktikum für Fortgeschrittene (je 1 Cr pro Versuch)	≥ 9							
2	Theoretische Physik IV ^{**)}	9	Module aus dem Angebot an physikalischen Vertiefungsfächern	je 6 bis 12	Module aus dem interdisziplinären Umfeld der Physik mit Forschungsbezug	je 6			
	Hauptseminar	3	Projektarbeit	≥ 3	Industrieprojekt	6			
Σ Cr	18 ≤ Cr ₁ ≤ 36		18 ≤ Cr ₂ ≤ 36		6 ≤ Cr ₃ ≤ 24				
	Forschungsphase								
3	Forschungsphase I: Einarbeitung in eine Fragestellung der aktuellen physikalischen Forschung			15	Forschungsphase II: Erwerb der Fertigkeiten zur Forschung an der Fragestellung			15	60
4	Forschungsphase III: Masterarbeit							30	
									120

^{*)} Dieser Bereich zählt nicht für die Master-Prüfung. Die Teilnahme ist freiwillig.

^{**)} falls nicht schon im Bachelor-Studiengang belegt.