

Studienplan 2-Fach Bachelor im Fach Physik

Stand: 11.07.2024

Semester	Experimentalphysik		Praktika		Theoretische Physik		Schwerpunkt entweder ← oder →				Schlüsselkompetenz		Semester	Bachelor-Arbeit (optional)		
	28 CP		6 CP		24 CP		Grundlagen der Didaktik der Physik (Pflicht für Lehramtsstudium)		Vertiefung Physik		5 CP			8 CP		
	Module	CP	Modul	CP	Module	CP	Modul	CP	Modul	CP	Modul	CP		Modul	CP	
1	Physik I (Mechanik, Wärmelehre)	7	Physikalisches Grundpraktikum	6	Mathematische Methoden	8							1			
2	Physik II (Elektrizitätslehre, Optik)	7					Grundlagen der Mechanik und Elektrodynamik	10								
3	Physik III (Quantenphysik)	14			[mündl. Prüfung (2 CP)]	Lernschwierigkeiten in der Experimentalphysik			2				Lerngruppenleitung			5
4						Einführung in die Didaktik der Physik		4		1 Wahlpflichtmodul Experimentalphysik (Astro/Bio/FK/KT/Plasma) 1 VL + 2 FP						4
5	Mobilitätsfenster						1 Wahlpflichtmodul Experimentalphysik (Astro/Bio/FK/KT/Plasma) 1 VL + 2 FP	8					5			
6					Grundlagen Quantenmechanik und Statistik	6	Planung und Erprobung von Physikunterricht		2							6

Legende:

Experimentalphysik
Praktikum

Theoretische Physik
Schwerpunkt Didaktik

Schlüsselkompetenz
optional: Abschlussarbeit