

Studienplan 2-Fach Bachelor im Fach Physik

Stand: 28.03.2017

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														2
3	Physik III (Quantenphysik)	14				Grundlagen der Mechanik und Elektrodynamik	10	Lernschwierigkeiten in der Experimentalphysik	2			Lerngruppenleitung	5			3
4	[mündl. Prüfung (2 CP)]			[mündl. Prüfung (2 CP)]		Einführung in die Didaktik der Physik		4	1 Wahlpflichtmodul Experimentalphysik (Astro/Bio/FK/KT/Plasma) 1 VL + 2 FP	8				4		
5	<b>Mobilitätsfenster</b>								1 Wahlpflichtmodul Experimentalphysik (Astro/Bio/FK/KT/Plasma) 1 VL + 2 FP					5		
6					Grundlagen Quantenmechanik und Statistik	6	Planung und Erprobung von Physikunterricht	2					6	Bachelor-Arbeit in der Fachdidaktik Physik oder im Fach Physik		8

Legende:

  Experimentalphysik  
  Praktikum

  Theoretische Physik  
  Schwerpunkt Didaktik

  Schlüsselkompetenz  
  optional: Abschlussarbeit