

# Studienplan 2-Fach Bachelor Physik



Semester	Experimentalphysik	Praktikum	Theoretische Physik	Schwerpunkt		Schlüsselkompetenzen	Bachelorarbeit (optional)
				entweder Grundlagen der Didaktik der Physik (Pflicht für Lehramtsstudium)	oder Vertiefung Physik		
	28 CP	6 CP	24 CP	8 CP		5 CP	8 CP
1	Physik I (Mechanik, Wärmelehre) 7 CP	Physikalisches Grundpraktikum 6 CP	Mathematische Methoden 8 CP				
2	Physik II (Elektrizitätslehre, Optik) 7 CP						
3	Physik III (Quantenphysik) 14 CP (inkl. mündl. Prüfung 2 CP)		Grundlagen der Mechanik und Elektrodynamik 10 CP  (inkl. mündl. Prüfung 2 CP)	Lernschwierigkeiten in der Experimentalphysik 2 CP		Lerngruppenleitung (4. oder 5. Semester)  5 CP	
4				Einführung in die Didaktik der Physik 4 CP	Wahlpflichtmodul (4. oder 5. Semester)  Experimentalphysik (Astro/Bio/FK/KT/Plasma) 8 CP  1 VL + 2 FP		
5	Mobilitätsfenster im 5. Semester						
6			Grundlagen Statistik und Quantenmechanik 6 CP	Planung und Erprobung von Physik- unterricht 2 CP			Bachelorarbeit in der Physikdidaktik oder im Fach Physik 8 CP

## Legende

- Module Experimentalphysik
- Modul Praktikum
- Vertiefungsmodul Physik
- Abschlussarbeit (optional)

- Module Theoretische Physik
- Modul Grundlagen der Didaktik der Physik
- Schlüsselkompetenzen