

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 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Physik II (Elektrizitätslehre, Optik) | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Physik III (Quantenphysik) | 14 | | | | | Grundlagen der Mechanik und Elektrodynamik | 10 | Lernschwierigkeiten in der Experimentalphysik | 2 | | | Lerngruppenleitung | 5 | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 5 | Mobilitätsfenster | | | | | | | | | 1 Wahlpflichtmodul Experimentalphysik (Astro/Bio/FK/KT/Plasma) 1 VL + 2 FP | | | | | | | | |
| 6 | | | | | Grundlagen Quantenmechanik und Statistik | 6 | Planung und Erprobung von Physikunterricht | 2 | | | | | | | | Bachelor-Arbeit in der Fachdidaktik Physik oder im Fach Physik | 8 | |

Legende:

 Experimentalphysik
 Praktikum

 Theoretische Physik
 Schwerpunkt Didaktik

 Schlüsselkompetenz
 optional: Abschlussarbeit