

# Angebot der Physik im 2-Fächer-Bachelor

## Modul Wahlpflicht Physik 2-Fächer-Bachelor

Die Studierenden müssen vorab wählen zwischen

Physik IV: Geo- und Astrophysik (6 LP) und  
 Physik V: Festkörperphysik (6 LP)

Darüber hinaus müssen sie aus folgender Liste  
 (entsprechend dem vorher gewählten farblich markierten Bereich)  
 Vorlesungen oder Praktika im Umfang von **5 LP** wählen.

**Modulprüfung** (über den Inhalt des gesamten Moduls) ist eine 30-min. mündliche Prüfung.

### Vorlesungen

DozentIn	Titel	LP
Hangleiter	Laser- und Quantenoptik	5
Hangleiter	Laserphysik II	5
Hangleiter	Halbleiterphysik II	5
Hangleiter	Halbleiter-Nanostrukturen	5
Lemmens	Biophysik	5
Lemmens	Nanotechnologie und Sensoren	5
Lemmens	Spektroskopien für Festkörper und Nanomaterialien	5
Menzel	Fortgeschrittene Methoden der Festkörperphysik	5
Menzel	Physikalische Grundlagen der Spintronik	5
Rossov	Wachstum von dünnen Schichten	5
Rossov	Moderne Lichtquellen	5
Süllow	Supraleitung	5
Blum	Physik der Galaxien	5
Blum	Entstehung von Planetensystemen	5
Blum	Stellare Astrophysik	5
Blum	Planetologie	5
Glaßmeier	Daten- und Signalanalyse	5
Hördt	Hydrogeophysik	5
Hördt	Angewandte Geophysik	5
Motschmann	Einführung in die Plasmaphysik	5

### Praktika

DozentIn	Titel	LP
Glaßmeier	Weltraumphysik- und Weltraumtechnik	5
Blum	Astrophysikalisches Praktikum	5
Doz. IPKM	Laborpraktikum	5
Hördt	Angewandte Geophysik	5