



## Angebot der Physik im 2-Fächer-Bachelor Modul D2 Wahlpflicht Experimentalphysik [11 LP]

Stand: 14.10.2021

Die Studierenden müssen wählen zwischen

Physik IV: Festkörperphysik

oder

Physik V: Geo- und Astrophysik

**Modulprüfung** (über den Inhalt des gesamten Moduls): mündliche Prüfung (30 Min) oder Hausarbeit (20 – 30 Seiten).

### Belegungslogik Physik IV: Festkörperphysik

Pflicht:		
V + Ü	Physik IV: FestGeo- und Astrophysik (VÜ)	6 LP
Plus 1 Wahlpflichtveranstaltung im Umfang von 5 LP aus folgender Liste:		
V + Ü	Laser- und Quantenoptik	5 LP
V + Ü	Laserphysik 2	5 LP
V + Ü	Halbleiterphysik 2	5 LP
V + Ü	Halbleiter-Nanostrukturen	5 LP
V + Ü	Biophysik	5 LP
V + Ü	Nanotechnologie und Sensoren	5 LP
V + Ü	Spektroskopien für Festkörper und Nanomaterialien	5 LP
V + Ü	Fortgeschrittene Methoden der Festkörperphysik	5 LP
V + Ü	Physikalische Grundlagen der Spintronik	5 LP
V + Ü	Wachstum von dünnen Schichten	5 LP
V+Ü	Supraleitung	5 LP
S	Moderne Lichtquellen	5 LP
P	Laborpraktikum Festkörperphysik	5 LP

### Belegungslogik Physik V: Geo- und Astrophysik

Pflicht:		
V + Ü	Physik V: Geo- und Astrophysik	6 LP
Plus 1 Wahlpflichtveranstaltung im Umfang von 5 LP aus folgender Liste:		
V + Ü	Physik der Galaxien	5 LP
V + Ü	Entstehung von Planetensystemen	5 LP
V + Ü	Stellare Astrophysik (VÜ)	5 LP
V + Ü	Planetologie (VÜ)	5 LP
V + Ü	Fortgeschrittene Methoden der Experimentalphysik: Daten- und Signalanalyse	5 LP
V + Ü	Hydrogeophysik (VÜ)	5 LP
V + Ü	Angewandte Geophysik (VÜ)	5 LP
V + Ü	Plasmaphysik (VÜ)	5 LP
P	Praktikum Weltraumphysik und -technik	5 LP
P	Astrophysikalisches Praktikum (P)	5 LP
P	Geophysikalisches Geländepraktikum	5 LP