

**Angebot der Physik im Masterstudiengang
und Modul Fortgeschrittene Physik im Bachelor**

Stand: 17.07.2025

Änderungen vorbehalten

Semesterunabhängige Übersicht

Ausgegraute Veranstaltungen werden vorerst nicht angeboten

Dozent

Titel

Modulzuordnung

Vorlesungen

		Quantenmaterie	Nanosysteme	Kollektive Phänomene	Astrophysik u. Planetologie	Extraterrestrische Physik	Geophysik	Metrologie	Brückenmodul	Wahlfach	Fortg. Physik im Bachelor	Leistungspunkte
Surzhykov	V/Ü Quantenmaterie											7
Surzhykov	V/Ü Quantenoptik											7
Recher	V/Ü Quantenmechanik 2											8
Ulbricht	V/Ü Quantenfeldtheorie											5
Ulbricht	V/Ü Quantenfeldtheorie 2											5
Lemmens	V/Ü Energie und Ressourcen											5
Lemmens	V/Ü Spektroskopien für Festkörper und Nanomaterialien											5
Lemmens	V/Ü Fortgeschrittene Methoden der Festkörperphysik											5
Hangleiter	V/Ü Quantenphänomene in Halbleiter-Nanostrukturen											5
Hangleiter	V/Ü Laserphysik 2											5
Rossow	V/Ü Wachstum von dünnen Schichten											5
Park	V Einführung in die Elektronenmikroskopie											5
Schlickum	V/Ü Nanostrukturen auf Oberflächen (ehemals Oberflächenphysik)											5
Kroker	V/Ü Gravitationswellendetektion											5
Süllow	V/Ü Supraleitung											5
Menzel	V/Ü Physikalische Grundlagen der Spintronik											5
Tabataba-Vakili	V/Ü Semiconductor Optics (Halbleiteroptik)											5
Agarwal	V/Ü Kometen und Transneptunische Objekte (TNOs)											5
Agarwal	V/Ü Asteriode (Asteroids)											5
Hördt	V/Ü Angewandte Geophysik											5
Hördt	V/Ü Hydrogeophysik											5
Plaschke	V/Ü Daten- und Signalanalyse (Data and Signal Analysis)											5
Plaschke	V/Ü Physik planetarer Magnetosphären											5
Blum, Bürger	V/Ü Entstehung von Planetensystemen											5
Blum	V/Ü Physik der Galaxien											5
Blum, Bürger	V/Ü Planetologie											5
Blum, Bürger	V/Ü Stellare Astrophysik											5
Narita	V/Ü Allgemeine Relativitätstheorie (General Relativity)											5

Seminare

Brenig	S Elektronische Korrelation											7
Karrasch	OS Starke Korrelationen und moderne Methoden in der Vielteilchenphysik											7
Karrasch	OS Tensornetzwerke											7
Mehlstäubler	S Quantenoptik mit lasergekühlten Atomen und Ionen											4
Hangleiter/Rossow	S Moderne Lichtquellen											5
Lemmens	S Physikalisches Seminar: Kollektive Phänomene											5
Bücker	S Urban Geophysics											3

Praktika

