

# Wintersemester 2023/24

## Aufbaumodule

Theoretische Physik	Angewandte Physik	Experimentalphysik
5.04.4521 Computerorient. Physik	5.04.4021 Psychophysik/Audiologie	5.04.4051 - Laserphysik
5.04.4522 - Quantenmechanik II	5.04.4061 - Wind Energy Physics	5.04.4070 - Fluid Dynamics I
5.04.4583 - Quantenoptik I		

## Vertiefungsmodule I und II

Optik	Festkörper	Theorie	Erneuerbare	Akustik / Signal	Medizinphysik
5.04.4651 - Fourier-techniken in der Physik	5.04.4580 - Introduction to microscopies: light to electrons	5.04.4571 - Density-functional theory	5.04.4078 - Experimental Fluid Dynamics	5.04.4203 - Angewandte Psychophysik	5.04.4221 - Strahlenschutz mit Praktikum (Grundkurs)
5.04.4081 - Nano-Optics: From Classical to Quantum	5.04.4048 - Wärmeübertrag auf Nanometer-Skala	5.04.4574 - Einführung in die Quantenfeldtheorie	5.04.4066 - Python for data and complex systems	5.04.4204 - Prinzipien der Signalverarbeitung in Hörgeräten	5.04.4222 - Strahlenschutz Röntgenverordnung (Spezialkurs)
5.04.6570 - Fundamentals of Optics	5.04.4082 - Spectroscopy at the Nanoscale	5.04.4254 - Differential-geometrie für Physik I	5.04.4243 a - Python Programming in Energy Science I	5.04.812 - Probleme der Hörtechnik und Audiologie	5.04.4224 - Oberseminar Medizinische Physik
5.04.4650 - Femtosekunden-Spektroskopie	5.04.4750 - Electron Dynamics in Nanostructures	5.04.4528 - Computational Biophysics	5.04.776 - The Space Environment	5.04.4210 - Oberseminar Akustik	5.04.4642 - High-Energy Radiation Physics
5.04.4681 - Licht / Materie in optischen Mikrokavitäten		5.04.4013a - Current trends in Gravitation I	5.04.1004 - Energie und CO <sub>2</sub> – nötige Systemänderungen	5.04.4208 - Oberseminar Signal /Sprachverarbeitung	5.04.4207 - Processing and analysis of biomedical data
			5.04.4062 - Extremereignisse in der Natur - Statistik komplexer Systeme	5.04.4590 - Advanced Topics Speech and Audio Processing	5.04.4214 - Advanced Models and Algorithms in Machine Learning
			5.04.4587 - Advanced CFD and wind turbine aerodynamics	5.04.663 - Acoustical Metrology and Virtual Acoustics	5.04.4213 - Machine Learning I
				5.04.4201 - Oberseminar Kommunikationsakustik	