

Veranstaltungen des Freien Wahlpflichtbereichs der Bachelor- und Masterstudiengänge Physik

Die blau hinterlegten Veranstaltungen werden voraussichtlich im Wintersemester 2024/25 angeboten.									
Die Angaben basieren auf der Modellierung der Studiengänge in Marvin. Rechtlich bindend sind nur die Angebote und Zuordnungen, die dort hinterlegt sind.									
	Biologische u. statistische Physik A, B und C	Fortgeschrittene experimentelle Physik A, B und C	Fortgeschrittene theoretische Physik A, B und C	Methoden der Physik B und C	Optik u. Spektroskopie A, B und C	Physik d. kondensierten Materie A, B und C	Systeme u. Anwendungen A, B und C	BSc Anwendungen der Physik gr. Technologien	MSc Fortg. Method. u. Anwend. der Physik gr. Technologien
Fundamentals of Semiconductor Physics		✓			✓	✓			
Semiconductor Physics and Devices		✓					✓		
Semiconductor Optics I		✓			✓				
Semiconductor Optics II		✓			✓				
Laserspectroscopy		✓		✓	✓	✓	✓		
Quantum Technology						✓	✓		
Methods in Material Science 1		✓		✓		✓	✓		
Methods in Material Science 2		✓		✓		✓	✓		
Molecular Materials 1		✓				✓			
Molecular Materials 2		✓				✓			
Biophysics	✓	✓					✓		
Surface Physics		✓		✓		✓	✓		
Surface Dynamics		✓				✓	✓		
Nanophysics and Nanotechnology		✓		✓		✓	✓		
Neurons and Networks		✓					✓		
Complex Neural Networks		✓					✓		
Superconductivity			✓			✓			
Theory of Relativity			✓						
Quantum Information and Quantum Computing			✓						
Quantum Field Theory 1			✓						
Quantum Field Theory 2			✓						
Computational Physics I			✓				✓		
Computational Physics II			✓				✓		
Machine Learning in Physics				✓			✓		
Condensed Matter Theory			✓			✓			
Single Particle Properties of Solids			✓			✓			
Many Particle Theory of Solids			✓			✓			
Ultrast Quantum Dynamics			✓			✓			
Observation and Properties of Stars		✓			✓				
Stellar Structure and Evolution		✓							
Extragalactic Astronomy and Cosmology		✓							
Modern Statistical Methods for Astronomy and Physics				✓			✓		
Solar Energy 1		✓		✓			✓	✓	✓
Solar energy 2		✓		✓			✓	✓	✓
Sustainability of Materials and Technologies		✓		✓			✓	✓	✓
Einführung in die Medizinische Physik		✓		✓					
Veranstaltungen anderer Fachbereiche, die für den Wahlpflichtbereich Physik zugelassen sind									
Differentialgeometrie 1			✓						
Differentialgeometrie 2			✓						
PC-6: Biophysikalische Chemie (3 LP)		✓					✓		