

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 A, 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
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			✓			✓	
Ultrafast 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)		✓					✓