

Veranstaltungen des Freien Wahlpflichtbereichs der Bachelor- und Masterstudiengänge Physik

Die blau hinterlegten Veranstaltungen werden voraussichtlich im Sommersemester 2025 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	BSc Anwendungen der Physik gr. Technologien	MSc Fortg. Methoden u. Anwend. der Physik gr. Technologien	Anwendungen Physik und KI
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		✓		✓			✓	✓	✓	
Marburg Sustainability Talks				✓			✓	✓	✓	
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)		✓					✓			