

Kompatibilitätstabellen für Module aus den Wahlpflichtbereichen des Studiengangs Biophysik BSc

Modul BPBWPS1: Spezialisierung Biophysikalische Methoden

Lehrveranstaltungstitel	Einführung in die biol. Elektronenmikroskopie	Angewandte Elektronik für die Laborpraxis	Biochemische Methoden in der Biophysik	Biomolekulare Dynamik	Elektrophysiologie	Infrarotspektroskopie an Biomolekülen	Laser- und Optoelektronik
Einführung in die biol. Elektronenmikroskopie			X	X	X	X	
Angewandte Elektronik für die Laborpraxis				X	X	X	X
Biochemische Methoden in der Biophysik	X			X		X	
Biomolekulare Dynamik	X	X	X			X	X
Elektrophysiologie	X	X					
Infrarotspektroskopie an Biomolekülen	X	X	X	X			
Laser- und Optoelektronik		X		X			

Modul BPWPS2: Ergänzung Biologie

Lehrveranstaltungstitel	Biophysikalische Grundlagen biol. Energiewandlung	Strahlen- und Umweltbiophysik	Ökotoxikologie	Einführung in die Human-toxikologie
Biophysikalische Grundlagen biol. Energiewandlung		X		
Strahlen- und Umweltbiophysik	X		X	
Ökotoxikologie		X		X
Einführung in die Human-toxikologie			X	

Modul **BPWPS3**: Programmierung für Studierende der Biophysik

Lehrveranstaltungstitel	Einführung in die Programmierung für Physiker	Einführung in die Programmierung mit Python	Scientific Programming with Python	Introduction to C++-Programming and Data Analysis
Einführung in die Programmierung für Physiker		X		X
Einführung in die Programmierung mit Python	X		X	X
Scientific Programming with Python		X		
Introduction to C++-Programming and Data Analysis	X	X		

Modul BPBWPS4: Spezialisierung Physik

Lehrveranstaltungstitel	Atomphysik 1	Atomphysik 2	Experimentalphysik 4a: Kerne und Elementarteilchen	Experimentalphysik 4b: Festkörper	Experimentelle Festkörperphysik 1	Experimentelle Festkörperphysik 2	Halbleiter- und Bauelementephysik	Elektronik und Sensorik I	Elektronische Eigenschaften von Nanostrukturen	Moderne Experimentelle Optik	Quantum Many-Particle Theory
Atomphysik 1		X	X	X						X	X
Atomphysik 2	X										
Experimentalphysik 4a: Kerne und Elementarteilchen	X			X						X	
Experimentalphysik 4b: Festkörper	X		X		X		X		X	X	X
Experimentelle Festkörperphysik 1				X		X	X		X		X
Experimentelle Festkörperphysik 2					X		X		X		
Halbleiter- und Bauelementephysik				X	X	X		X	X		
Elektronik und Sensorik I							X				
Elektronische Eigenschaften von Nanostrukturen				X	X	X	X				
Moderne Experimentelle Optik	X		X	X							
Quantum Many-Particle Theory	X			X	X						