

Kompatibilitätstabellen für Module aus den Wahlpflichtbereichen des Studiengangs Biophysik MSc

Modul **BPMWPS1**: Methoden Biophysik

Lehrveranstaltungstitel	Chemische Biologie II	Advanced Chemical Biology	Einführung in die biol. Elektronenmikroskopie mit Bildverarbeitung	Angewandte Elektronik für die Laborpraxis	Biochemische Methoden in der Biophysik	Biomolekulare Dynamik	Elektrophysiologie	Infrarotspektroskopie an Biomolekülen	Laser- und Optoelektronik	Spektralanalyse physiologischer Signale
Chemische Biologie II		x				x		x		
Advanced Chemical Biology	x					x		x		
Einführung in die biol. Elektronenmikroskopie mit Bildverarbeitung					x	x	x	x		
Angewandte Elektronik für die Laborpraxis						x	x	x	x	x
Biochemische Methoden in der Biophysik			x			x		x		
Biomolekulare Dynamik	x	x	x	x	x			x	x	
Elektrophysiologie			x	x						x
Infrarotspektroskopie an Biomolekülen	x	x	x	x	x	x				
Laser- und Optoelektronik				x		x				
Spektralanalyse physiologischer Signale				x			x			

Modul BPMWPS2: Vertiefung: Systeme der Festkörperphysik

Lehrveranstaltungstitel	Experimentalphysik 4b: Festkörper	Experimentelle Festkörper- physik 1	Experimentelle Festkörper- physik 2	Halbleiter- und Bauelementephysik	Elektronische Eigenschaften von Nanostrukturen
Experimentalphysik 4b: Festkörper		X		X	X
Experimentelle Festkörper- physik 1	X		X	X	X
Experimentelle Festkörper- physik 2		X		X	X
Halbleiter- und Bauelementephysik	X	X	X		X
Elektronische Eigenschaften von Nanostrukturen	X	X	X	X	

Modul BPMWPS3: Vertiefung Biologische Systeme

Lehrveranstaltungstitel	Biophysikalische Grundlagen biol. Energiewandlung	Strahlen- und Umweltbiophysik	Ökotoxikologie	Einführung i.d. Humantoxikologie	Pflanzliche Biochemie	Genomfunktion und Genregulation	RNA-Biologie	Molekulare und angewandte Mikrobiologie	Prinzipien der molekularen Zellbiologie und Biochemie eukaryotischer Systeme am Beispiel von Transportprozessen	Zelluläre Biochemie (MSc BC)	Membrane Biology (MSc BC)
Biophysikalische Grundlagen biol. Energiewandlung	x				x			x			x
Strahlen- und Umweltbiophysik	x	x									
Ökotoxikologie		x	x								
Einführung i.d. Humantoxikologie			x								
Pflanzliche Biochemie	x								x	x	x
Genomfunktion und Genregulation							x	x		x	
RNA-Biologie						x				x	
Molekulare und angewandte Mikrobiologie	x					x				x	
Prinzipien der molekularen Zellbiologie und Biochemie eukaryotischer Systeme am Beispiel von Transportprozessen					x					x	x
Zelluläre Biochemie (MSc BC)					x	x	x	x	x		x
Membrane Biology (MSc BC)	x				x				x	x	