

Modulbeschreibung

Modulbezeichnung					Kurzbezeichnung
Physikalisches Praktikum Teil C Mathematische Physik (Fortgeschrittene) 11-P-MPC-122-mo1					
Modulverantwortung				anbietende Einrichtung	
Geschäftsführende Leitung des Physikalischen Instit				s Fakultät für Physik und Astronomie	
ECTS Bewer		rtungsart	zuvor bestandene Module		
4	besta	nden / nicht bestanden	/ nicht bestanden		
Moduldauer		Niveau	weitere Voraussetzungen		
1 Semester		grundständig			
Inhalte					
Physikalische Grundgesetze der Wellenoptik, der Atom-, Molekül- und Kernphysik sowie moderne Messmethoden unter Verwendung von computergesteuerten, speziellen Messgeräten an Beispielen aus der Optik und Festkörperphysik.					
Qualifikationsziele / Kompetenzen					
operation mit anderen, und die Messergebnisse in einem Messprotokoll zu dokumentieren. Er/Sie verfügt über die Fähigkeit, die Messergebnisse unter Verwendung von Fehlerfortpflanzung und den Grundlagen der Statistik auszuwerten, Schlussfolgerungen daraus zu ziehen und diese darzustellen und zu diskutieren.					
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)					
P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)					
a) Die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung und Auswertung (Praktikumsprotokoll) von Versuchen werden testiert. Ein Versuch kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden. Und b) Vortrag ((ca. 30 Min., mit Diskussion) zum Verständnis der Zusammenhänge der physikalischen Inhalte des Teilmoduls. Der Vortrag kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden. Beide Prüfungsbestandteile müssen bestanden werden.					
Platzvergabe					
weitere Angaben					
Ergänzende Angabe zur Moduldauer: 1-2 Semester.					
Arbeitsaufwand					
Lehrturnus					
Bezug zur LPO I					
Verwer	ndung d	des Moduls in Studienfäc	hern		

JMU Würzburg • Erzeugungsdatum 20.10.2023 • Moduldatensatz 119596

Bachelor (1 Hauptfach) Mathematische Physik (2012)