

## Modulbeschreibung

Modulbezeichnung					Kurzbezeichnung	
Physikalisches Praktikum Teil B Nanostrukturtechnik					11-P-NB-122-m01	
Modulverantwortung				anbietende Einrichtung		
Geschäftsführende Leitung des Physikalischen Instituts				Fakultät für Physik und Astronomie		
ECTS	Bewe	rtungsart	zuvor bestandene M	Module		
4	besta	nden / nicht bestanden	11-P-PA			
Moduldauer		Niveau	weitere Voraussetzungen			
1 Semester		grundständig				
Inhalte						
Physikalische Grundgesetze der Optik, der Schwingungen und Wellen, der Elektrizitätslehre und zu Schaltungen mit elektrischen Bauelementen.						
Qualifikationsziele / Kompetenzen						
mentiertechniken. Er/Sie ist in der Lage, Experimente selbstständig zu planen und durchzuführen, auch in Ko- 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)						
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)						
Die erfolgreiche Vorbereitung, Durchführung und Auswertung (Praktikumsprotokoll) von Versuchen werden testiert. Ein Versuch kann bei Nichtbestehen einmal wiederholt werden. Vortrag (mit Diskussion, ca. 30 Min.) 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						
Arbeitsaufwand						
Lehrturnus						
Bezug zur LPO I						

JMU Würzburg • Erzeugungsdatum 20.10.2023 • Moduldatensatz 119858

Verwendung des Moduls in Studienfächern

Bachelor (1 Hauptfach) Nanostrukturtechnik (2012)