

Modulbezeichnung	Physikalisches Praktikum für Lehramtsstudierende Teil 1		
Modulnummer	MNF-phys-593		
Semesterlage / Dauer	5. Semester, Dauer: 1 Semester		
Verantwortliche(r)	Dr. Victor de Manuel Gonzalez		
Studiengang / -gänge	2-Fächer Bachelor 70 LP Physik	Pflichtmodul	
Lehrveranstaltungen	Veranstaltungstitel (Lehrform)	Kontaktzeit Gruppengröße	Status
	Physikalisches Praktikum für Lehramtsstudierende Teil 1 (Praktikum) Dr. Victor de Manuel Gonzalez N. N.	4 SWS k. A.	Pflicht
	Begleitseminar zum Physikalischem Praktikum für Lehramtsstudierende Teil 1 (Begleitseminar) Dr. Victor de Manuel Gonzalez N. N.	1 SWS k. A.	Pflicht
Arbeitsaufwand	120 Stunden		
Leistungspunkte	5 LP		
Voraussetzungen	phys-191 (Physik I für Lehramtsstudierende), phys-203 (Elektronik und Messtechnik)		
Lernziele	Im Anfängerpraktikum sind die Studierenden befähigt, das bisher erworbene theoretische Wissen erstmals anzuwenden und zu vertiefen. Sie besitzen Sachkompetenz in der Benutzung physikalischer Messgeräte, in der Planung und Aufnahme von Messreihen und in der Auswertung und Bewertung dieser Messreihen und beherrschen methodische Kompetenzen in der systematischen Protokollierung und der Fehlerbewertung. In der Arbeitsmethodik nimmt die Teamarbeit in Zweiergruppen und die Individualbetreuung in der Diskussion mit den Assistenten eine zentrale Stellung ein, wobei das Arbeitsergebnis in Form ausführlicher Protokolle dokumentiert, korrigiert und bewertet wird.		
Lehrinhalte	Versuche aus den Gebieten Optik, Wärmelehre und Atomphysik		
Prüfungsleistungen	Prüfung	Zusatzangaben	
	Physikalisches Praktikum für Lehramtsstudierende Teil 1	- Testate zu Praktikumsprotokollen	
	Das Praktikumsmodul ist nicht benotet. Das Modul ist bestanden, wenn alle Testate zu den Praktikumsprotokollen erlangt wurden. Fehlen maximal zwei Testate, so ist für das Bestehen des Moduls eine zusätzliche mündliche Prüfung als Prüfungsleistung erforderlich. Fehlen mehr als zwei Testate, ist das Modul nicht bestanden.		
	Prüfungsvorleistung	- auf § 6 Abs. 1 der Fachprüfungsordnung (2-Fächer) wird verwiesen	
Literatur	Detaillierte Versuchsanleitungen mit Literaturangaben		
weitere Angaben	Die Reihenfolge der Versuchsthemen in den Modulen phys-593/phys-693 richtet sich nach der Verfügbarkeit der Arbeitsplätze. Weitere Hinweise im Internet unter: www.ieap.uni-kiel.de - Lehre		