

PHY-LA-GYM-W21

Gültig ab SS 22 bis (leer) / Bitte beachten Sie auch die Bemerkungen unter Punkt 13.

1. Name des Moduls:		Physik in Leben und Alltag			
2. Fachgebiet / Verantwortlich:		Physik / Fakultät, der Studiendekan			
3. Inhalte des Moduls:		<p>Es werden die physikalischen Grundlagen zu ausgewählten Themen aus dem Bereichen Alltag und Leben thematisiert, darunter beispielsweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Physik des Radfahrens • Energieumsatz von Bakterien • Physik des Fliegens 			
4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:		Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage wesentlichen Inhalte physikalischer Kontexte aus Leben und Alltag zu erläutern.			
5. Teilnahmevoraussetzungen:					
a) empfohlene Kenntnisse:		Kenntnisse der Experimentalphysik (Modul PHY-LA-GYM-P01B)			
b) verpflichtende Nachweise:		keine			
6. Verwendbarkeit des Moduls:		Lehramtsstudiengänge LA-PH-GYM und LA-PH-UEP im Wahlbereich			
7. Angebotsturnus des Moduls:		WS, jährlich			
8. Das Modul kann absolviert werden in:		1 Semester			
9. Empfohlenes Fachsemester:		5			
10. Gesamtaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:		<p>Arbeitsaufwand: Gesamt in Stunden: 120 davon: 1. Präsenzzeit: 2 SWS 2. Selbststudium (inkl. Prüfungsvorbereitung/ Prüfung): 90 Std. Leistungspunkte: 4</p>			
Voraussetzung für die Vergabe der in Nr. 10 genannten Leistungspunkte ist das erfolgreiche Absolvieren aller in den Nrn. 11 und 12 aufgeführten Leistungen.					
11. Modulbestandteile:					
Nr	P/WP	Lehrform	Themenbereich/Thema	SWS/Std.	Studienleistungen
PHY-L A-GYM -W21. 1	Pflicht	Seminar	Physik in Leben und Alltag	2	Seminarvortrag, Seminararbeit (freiwillig; dann zusätzlich 2 LP)
12. Modulprüfung:					
Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
13. Bemerkungen:					
Der regelmäßige Besuch (mindestens 80% der Veranstaltung) auch der anderen Seminarvorträge dieser Veranstaltung ist Voraussetzung für das Bestehen des Moduls. Es kann zusätzlich zum Vortrag eine					

PHY-LA-GYM-W21

gültig ab SS 22 bis (leer)

13. Bemerkungen:

schriftliche Ausarbeitung (max. 12 Seiten) als Studienleistung abgegeben werden. In diesem Fall werden für das Modul 6 Leistungspunkte statt 4 vergeben.