

# PHY-LA-GYM-W 03

Gültig ab WS08/09 bis (leer) / Bitte beachten Sie auch die Bemerkungen unter Punkt 13.

<b>1. Name des Moduls:</b>	<b>Praktikum B für Lehramt</b>
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Physik / Fakultät, der Studiendekan
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrische Leitfähigkeit</li> <li>• Gleichrichterschaltungen</li> <li>• Der Transistor</li> <li>• Ferromagnetismus</li> <li>• Der Transformator</li> <li>• Spezifische Ladung des Elektrons</li> <li>• Optische Geräte</li> <li>• Zweistrahlinterferometer</li> <li>• Fabry-Perot-Interferometer</li> <li>• Lichtbeugung an Spalt und Gitter</li> <li>• Optisches Filtern</li> <li>• Spektroskopie</li> <li>• Linear und zirkular polarisiertes Licht</li> <li>• Brechzahl von Gasen</li> <li>• Reflexion und Transmission an Grenzflächen</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Erlernen des Umgangs mit modernen Messinstrumenten, Interpretation und Bewertung fehlerbehafteter Messergebnisse und Fehlerrechnungen.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Praktikum A
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Lehramtsstudiengänge LA-PH-GYM und LA-PH-UFP im Wahlbereich
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	6
<b>10. Gesamtaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<b>Arbeitsaufwand:</b> <b>Gesamt in Stunden: 180</b> <b>davon:</b> <b>1. Präsenzzeit: 4 SWS</b> <b>2. Selbststudium (inkl. Prüfungsvorbereitung/ Prüfung): 120 Std.</b> <b>Leistungspunkte: 6</b>
<b>Voraussetzung für die Vergabe der in Nr. 10 genannten Leistungspunkte ist das erfolgreiche Absolvieren aller in den Nrn. 11 und 12 aufgeführten Leistungen.</b>	

# PHY-LA-GYM-W 03

gültig ab WS08/09 bis (leer)

<b>11. Modulbestandteile:</b>						
<b>Nr</b>	<b>P/WP</b>	<b>Lehrform</b>	<b>Themenbereich/Thema</b>	<b>SWS/ Std.</b>	<b>Studienleistungen</b>	
PHY- L A- GYM - W 03 .1	Pflicht	Praktikum	Praktikum B für LA GY	4	Testate über die zu jedem Versuch angefertigten Protokolle	
<b>12. Modulprüfung:</b>						
<b>Nr</b>	<b>Kompetenz / Thema</b>		<b>Art der Prüfung</b>	<b>Dauer</b>	<b>Zeitpunkt / Bemerkungen</b>	<b>Anteil an Modulnote</b>
<b>13. Bemerkungen:</b>						
Leistungsnachweis: Testate über die zu jedem Versuch angefertigten Protokolle						