

# PHY-B-P04

Gültig ab WS11/12 bis (leer) / Bitte beachten Sie auch die Bemerkungen unter Punkt 13.

<b>1. Name des Moduls:</b>	<b>Praktikum B</b>
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Physik / Fakultät, der Studiendekan
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Ferromagnetismus</li><li>•Spezifische Ladung des Elektrons</li><li>•Optische Geräte</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>•Second Harmonics Generation</li><li>•Transmission und Reflexion</li><li>•Plancksches Wirkungsquantum</li><li>•Faraday Rotation</li><li>•Gekoppelte Pendel</li><li>•Photovoltaik</li></ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Erlernen des Umgangs mit modernen Messinstrumenten, computergestützte Messwerverfassung, computergestützte Datenvisualisierung
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	Modul PHY-B-P 3 (Praktikum A)
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	BSc. Physik; auch verwendbar für Lehramt vertieft sowie Lehramt mit Unterrichtsfach Physik im Wahlbereich; Standard sind hier aber eigene Module gemäß den entsprechenden Prüfungsordnungen.
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	jährlich
<b>8. Das Modul kann absolviert werden in:</b>	1 Semester
<b>9. Empfohlenes Fachsemester:</b>	3
<b>10. Gesamtaufwand des Moduls (Workload) / Anzahl Leistungspunkte:</b>	<b>Arbeitsaufwand:</b> <b>Gesamt in Stunden: 240</b> <b>davon:</b> <b>1. Präsenzzeit: 5 SWS</b> <b>2. Selbststudium (inkl. Prüfungsvorbereitung/ Prüfung): 165 Std.</b> <b>Leistungspunkte: 8</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-B-P04

gültig ab WS11/12 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-B -P04. 1	Pflicht	Praktikum	Praktikum B	5	Praktikum B, Praktikum; Versuchsvorbereitung, Durchführung, Versuchsprotokolle
<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>					
<p>Für das Bestehen des Moduls ist der Nachweis der Studienleistungen zu führen (Abzeichnung durch die Praktikumsleitung an jedem Kurstag). Eine Gutschrift von Leistungspunkten kann erst nach der vollständigen Erfüllung aller geforderten Studienleistungen erfolgen. Eine zusätzliche Sicherheitsbelehrung kann verpflichtend angeboten werden. Durch Abwesenheit nicht erbrachte Studienleistungen sind i.d.R. nachzuholen, Termine nach Vereinbarung.</p>					