

# PHY-LA-GYM-W 14

Gültig ab WS11/12 bis (leer)

<b>1. Name des Moduls:</b>	<b>Idee, Medien und Gestaltung - Kreativer Physikunterricht</b>
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Karsten Rincke (Didaktik der Physik)
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ikonische, symbolische und enaktive Formen der Repräsentation von Lerngegenständen,</li><li>• Methodenwerkzeuge mit ihren Eigenschaften, Stärken, Eignungen und didaktischen Orten,</li><li>• Einsatz des Computers zur Herstellung von Film, Bild- und Tonmedien</li><li>• außerschulische Lernorte</li></ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Fähigkeit, aus mehreren Darstellungsformen für ein gegebenes inhaltliches Ziel im Unterricht eine geeignete Form auszuwählen, Fähigkeit, solche Darstellungsformen unter Verwendung unterschiedlicher medialer Hilfsmittel selbst zu entwerfen und praktisch umzusetzen, Kenntnisse über die jeweiligen Ansprüche, die mit einer Darstellungsform verbunden sind, Kenntnisse über die Eigenschaften unterschiedlicher methodischer Werkzeuge, ihre Einsatzmöglichkeiten und Eignungen.
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	-
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	-
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Physik als Unterrichtsfach, LA Gym, BSc Physik (Nebenfach Didaktik der Physik)
<b>7. Angebotsturnus des Moduls:</b>	halbjährlich
<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: 60</b> <b>davon:</b> <b>1. Präsenzzeit: 2 SWS</b> <b>2. Selbststudium (inkl. Prüfungsvorbereitung/ Prüfung): 30 Std.</b> <b>Leistungspunkte: 2</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 14

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- L A- GYM - W 14 .1	Pflicht	Seminar	Idee, Medium und Gestaltung	2	Anwesenheit in den Einzelveranstaltungen, Herstellen eigenerArbeitsmaterialien für den Unterricht, Präsentation von Arbeitsergebnissen
<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>