

# PHY-LA-GYM-W 15

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

<b>1. Name des Moduls:</b>	<b>Schüler forschen in Projekten</b>
<b>2. Fachgebiet / Verantwortlich:</b>	Prof. Dr. Karsten Rincke (Didaktik Physik)
<b>3. Inhalte des Moduls:</b>	Vorbereiten von Projektunterricht in geöffneter Form mit fachlich variablen Inhalten <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einführung in die grundlegende Erwartungen und Anforderungen an gelingende Projektbetreuung (Projektmanagement)</li> <li>• Herstellung von Bezügen zwischen dem Fachstudium und den Erfordernissen eines Schülerprojekts</li> <li>• Durchführung der Projektbetreuung mit Schülerinnen und Schülern</li> <li>• aktive Unterstützung der Schülerinnen und Schüler bei der öffentlichen Präsentation der Schülerprojektergebnisse</li> </ul>
<b>4. Qualifikationsziele des Moduls / zu erwerbende Kompetenzen:</b>	Nach erfolgreicher Beendigung dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage, an Beispielen zu beschreiben <ul style="list-style-type: none"> <li>• welche Grundsätze für eine gelingende Betreuung von Schülerprojekten herangezogen werden können,</li> <li>• inwiefern das intensive Fachstudium Bedeutung für eine offene Unterrichtssituation gewinnen kann,</li> <li>• mit welchen Ideen und Erwartungen Schülerinnen und Schüler typischerweise an Projekte im Bereich der Physik heran gehen</li> </ul> (KOMP.-STUFE 2, WISSEN UND ANWENDEN)
<b>5. Teilnahmevoraussetzungen:</b>	
<b>a) empfohlene Kenntnisse:</b>	allgemeine Grundlagen der Physik
<b>b) verpflichtende Nachweise:</b>	keine
<b>6. Verwendbarkeit des Moduls:</b>	Lehramt Gymnasium und Realschulen Physik, BSc Physik (Nebenfach Didaktik)
<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: 90</b> <b>davon:</b> <b>1. Präsenzzeit: 1,50 SWS</b> <b>2. Selbststudium (inkl. Prüfungsvorbereitung/ Prüfung): 45 Std.</b> <b>Leistungspunkte: 3</b>

# PHY-LA-GYM-W 15

gültig ab WS11/12 bis (leer)

**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 - W 15 .1	Pflicht	Seminar	Seminar zur Vorbereitung der Projektarbeit mit den Schülerinnen und Schülern	2	Anwesenheit in den Einzelveranstaltungen, Abfassen einer schriftlichen Ausarbeitung
PHY- L A- GYM - W 15 .2	Pflicht	Seminar	Vorbereitung und Durchführung der öffentlichen Präsentation	1	Regelmäßige Anwesenheit zur Betreuung der Schülerinnen und Schüler

## 12. Modulprüfung:

Nr	Kompetenz / Thema	Art der Prüfung	Dauer	Zeitpunkt / Bemerkungen	Anteil an Modulnote
----	-------------------	-----------------	-------	----------------------------	------------------------

## 13. Bemerkungen:

Die Zeit für das Selbststudium (45 Stunden) umfasst auch Vorbereitung und Durchführung der Präsentation mit den Schülerinnen und Schülern