

## Fachspezifische Bestimmungen für das Fach Physik im Master of Education (LA GHR HRGe)

<b>Studiengang</b>	<b>Master: Lehramt GHR HRGe (Fach Physik)</b>			
<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Physik als Unterrichtsfach (Pflichtmodul)</b>			
Semester	Ab 1. Semester			
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. H. Joachim Schlichting, Dr. Wilfried Suhr			
Lehrform einzelner Modulbestandteile/SWS	<ul style="list-style-type: none"> <li>i. Methoden der Lerninhaltsforschung (Seminar, 2 SWS, WS und SS; 3LP)</li> <li>ii. Anwendungen der Physik im Alltag (Seminar, 2 SWS, SS; 3 LP)</li> <li>iii. Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten in der Didaktik der Physik (2 SWS, WS und SS; 1LP)</li> </ul> <p>((zusätzlich Kernpraktikum: 2 Wochen; 2LP))</p>			
Leistungspunkte/ Zeitaufwand	10LP / 300 h (100 h Präsenzstudium, 200 h Selbststudium)			
Lernziele/Kompetenzen	Erwerb der für die Ausübung des Lehramtes im Fach Physik erforderlichen fachdidaktischen Kompetenzen.			
Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> <li>zu i. Erschließung physikalischer Lerninhalte aus Naturwissenschaften und Lebenswelt. Adressatenbezogene Elementarisierung. Aufbereitung für den Physikunterricht.</li> <li>zu ii. Warum ist Physik auch für Nichtphysiker ein lohnenswertes Fach? Dies soll anhand von Anwendungen der Physik auf Gegenstandsbereiche unserer Alltagswelt herausgestellt werden.</li> <li>zu iii. Erarbeitung formaler und inhaltlicher Kompetenzen, die zur Anfertigung wissenschaftlicher Arbeiten im Bereich der Didaktik der Physik befähigen.</li> </ul>			
Studienleistungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>zu i. Aktive Teilnahme</li> <li>zu ii. Aktive Teilnahme</li> <li>zu iii. Teilnahme</li> </ul> <p>Erläuterung zu den LP:</p>			
		BA-Studium	MA-Studium	
	Fach Physik	57 LP (gem. §7 (8) BA RO KiJu)	8 LP (gem. §8 (7) MA RO GHR)	Entspr. (60+5=) 65 LP
	Kernpraktikum	3 LP	2 LP	(3+2 Wochen)→ 5 LP
Summe	60 LP	10 LP	70 LP	
Prüfungsleistungen	Modulabschlussprüfung (1LP): mündliche Prüfung von 30 Minuten Dauer über den Stoff des Moduls.			

---

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs Physik vom 30.01.2008.

Münster, den 01. Dezember 2008

Die Rektorin



Prof. Dr. Ursula Nelles

---

Die vorstehende Ordnung wird gemäß der Ordnung der Westfälischen Wilhelms-Universität über die Verkündung von Ordnungen, die Veröffentlichung von Beschlüssen sowie die Bekanntmachung von Satzungen vom 08. Februar 1991 (AB Uni 91/1), geändert am 23. Dezember 1998 (AB Uni 99/4), hiermit verkündet.

Münster, den 01. Dezember 2008

Die Rektorin



Prof. Dr. Ursula Nelles