
Verkündungsblatt

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

Jahrgang 13

Duisburg/Essen, den 07. Mai 2015

Seite 211

Nr. 52

Ordnung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für das Studienfach Physik im Bachelor-Studiengang mit Lehramtsoption Haupt-, Real- und Gesamtschulen an der Universität Duisburg-Essen

Vom 04. Mai 2015

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 16.09.2014 (GV. NRW. S. 547) sowie § 1 Abs. 1 der Gemeinsamen Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang mit der Lehramtsoption Haupt-, Real- und Gesamtschulen vom 26.08.2011 (Verkündungsblatt Jg. 9, 2011, S. 557 / Nr. 79) hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Fachprüfungsordnung für das Studienfach Physik im Bachelor-Studiengang mit Lehramtsoption Haupt-, Real- und Gesamtschulen an der Universität Duisburg-Essen vom 30. August 2011 (Verkündungsblatt Jg. 9, 2011 S. 651 / Nr. 90) wird wie folgt geändert:

1. **§ 5** wird wie folgt neu gefasst:

„§ 5

Prüfungs- und Studienleistungen

Zur Bachelor-Prüfung gehören im Fach Physik die folgenden Modulprüfungen:

- schriftliche Prüfung in den Modulen „Grundkonzepte moderner Schulphysik 1 und 2“, „Grundlagen der Physik 1-4“ und „Physik als Unterrichtsfach“
- mündliche Prüfung im Vernetzungsmodul Physik.

Neben den Modulprüfungen sind weitere Studienleistungen zu erbringen. Studienleistungen dienen der individuellen Lernstandkontrolle der Studierenden. Sie können als Prüfungsvorleistungen Zulassungsvoraussetzung zu Modulprüfungen sein. Die Studienleistungen werden nach Form und Umfang im Modulhandbuch beschrieben. Die Regelungen zur Anmeldung zu und zur Wiederholung von Prüfungen finden keine Anwendung.“

2. **§ 6 Abs. 2** wird wie folgt neu gefasst:

„Zur Bachelor-Arbeit im Fach Physik kann nur zugelassen werden, wer von den auf das Fach Physik entfallenden Credits mindestens 43 erworben hat.“

3. Der **Studienplan** erhält die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte Fassung.

Artikel II

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Verkündungsblatt der Universität Duisburg-Essen – Amtliche Mitteilungen in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Physik vom 28. Mai 2014.

Duisburg und Essen, den 04. Mai 2015

Für den Rektor

der Universität Duisburg-Essen

Der Kanzler

In Vertretung

Eva Lindenberg-Wendler

Anlage 1: Studienplan für das Studienfach Physik im Bachelor-Studiengang Lehramt Haupt-, Real- und Gesamtschule

Modul	Credits pro Modul	Fachsemester	Lehrveranstaltungen (LV)	Credits pro LV	Pflicht (P)	Wahlpflicht (WP)	Veranstaltungsart	Semesterwochenstunden (SWS)	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfung	Anzahl der Prüfungen je Modul
Grundkonzepte moderner Schulphysik 1	10	1	Physikalische Grundkonzepte moderner Schulphysik 1	7	x		VO+ÜB	5 (3+2)	keine	Klausur	1
			Mathematische Methoden 1	2	x		VO	2			
			Übungen zu Mathematische Methoden 1	1	x		ÜB	1			
Grundkonzepte moderner Schulphysik 2	7	2	Physikalische Grundkonzepte moderner Schulphysik 2	4	x		VO+ÜB	3 (2+1)	keine	Klausur	1
			Mathematische Methoden 2	2	x		VO	2			
			Übungen zu Mathematische Methoden 2	1	x		ÜB	1			
Physik und Kreativität	4	1	Physik und Kreativität 1	2	x		PR	3	keine		
		2	Physik und Kreativität 2	2	x		PR	3			
Physik als Unterrichtsfach	8	2	Digitale Medien im Physikunterricht	3	x		VO+ÜB	3	keine	Klausur	1
		3	Einführung in die Didaktik der Physik	2	x		VO	2			
		4	Elementarisierung, didaktische Rekonstruktion und Lernprozessorientierung	3	x		VO+ÜB	3			

Grundlagen der Physik 1 (Mechanik)	8	3	Vorlesung	6	x		VO+ÜB	7 (5+2)	keine	Klausur	1
			Experimentalpraktikum 1	2	x		PR	2			
Grundlagen der Physik 2 (Elektrodynamik)	6	4	Vorlesung	6	x		VO+ÜB	7 (5+2)	keine	Klausur	1
Grundlagen der Physik 3 (Quantenphysik)	9	5	Vorlesung	6	x		VO+ÜB	6 (4+2)	keine	Klausur	1
			Experimentalpraktikum 2	3	x		PR	2			
Grundlagen der Physik 4 (Vielteilchensysteme)	4	6	Vorlesung	4	x		VO	4	keine	Klausur	1
Berufsfeldpraktikum	3+3	5	Praktikum	3			PR		keine		
			Planung und Methodik von Physikunterricht	3		1/2	SE	2			
Vernetzungsmodul	3	6	Repetitorium ¹ + mündliche Prüfung	3			TU	2	Grundlagen der Physik 1 und 2	mündliche Prü- fung	1
Bachelor-Arbeit	8	6									
											Summe der Prüfungen
Summe Credits	59 (+3+3+8)										8

¹ Das Repetitorium kann freiwillig besucht werden. Die Credits werden auch ohne Besuch der Veranstaltung für die mündliche Prüfung vergeben.

