
Verkündungsblatt

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

Jahrgang 13

Duisburg/Essen, den 07. Mai 2015

Seite 215

Nr. 53

Ordnung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für das Studienfach Physik im Bachelor-Studiengang mit Lehramtsoption Gymnasien/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 Gymnasien/Gesamtschulen vom 26.08.2011 (Verkündungsblatt Jg. 9, 2011, S. 571 / Nr. 80) hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Fachprüfungsordnung für das Studienfach Physik im Bachelor-Studiengang mit Lehramtsoption Gymnasien/Gesamtschulen an der Universität Duisburg-Essen vom 30. August 2011 (Verkündungsblatt Jg. 9, 2011 S. 657 / Nr. 91) 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 Prüfungen in den Modulen „Grundlagen der Physik 1 - 4“, „Theoretische Physik 1 und 2“, und „Physik als Unterrichtsfach“
- mündliche Prüfung im Vernetzungsmodul Physik.

Darüber hinaus sind Studienleistungen im Modul „Physik im Kontext“ zu erbringen.

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 48 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 Gymnasium / 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
Grundlagen der Physik 1 (Mechanik)	12	1	Vorlesung	7	x		VO	5	keine	Klausur	1
			Übung		x		ÜB	2			
			Mathematische Methoden 1		x		VO	2			
			Experimentalpraktikum 1		x		PR	2			
Grundlagen der Physik 2 (Elektrodynamik)	12	2	Vorlesung	7	x		VO	5	keine	Klausur	1
			Übung		x		ÜB	2			
			Mathematische Methoden 2		x		VO	2			
			Experimentalpraktikum 2		x		PR	2			
Grundlagen der Physik 3 (Quantenphysik)	6	3	Vorlesung	4	x		VO	4	keine	Klausur	1
			Übung	2	x		ÜB	2			
Grundlagen der Physik 4 (Vielteilchensysteme)	9	4	Vorlesung	4	x		VO	4	keine	Klausur	1
			Übung	2	x		ÜB	2			
			Experimentalpraktikum 3	3	x		PR	2			
Physik als Unterrichtsfach	9	3	Einführung in die Didaktik der Physik	3	x		VO	2	keine	Klausur	1
			Elementarisierung, didaktische Rekonstruktion und Lernprozessorientierung	3	x		VO+ÜB	3			
		4	Digitale Medien im Physikunterricht	3	x		VO+ÜB	3			

Theoretische Physik 1	6	5	Vorlesung	4	x		VO	4	keine	Klausur	1
			Übung	2	x		ÜB	2			
Berufsfeldpraktikum	3+3	5	Praktikum	3		1/2	PR		keine		
			Planung und Methodik von Physikunterricht	3			SE	2			
Physik im Kontext¹	6	5	Energie und Energieversorgung	2		3/5	VO	2	keine		
			Physik der festen Erde	2			VO	2			
			Wirtschaftsphysik	2			VO	2			
			Nanotechnologie	2			VO	2			
			Ozean und Atmosphäre	2			VO	2			
Theoretische Physik 2	5	6	Vorlesung	3	x		VO	3	keine	Klausur	1
			Übung	2	x		ÜB	2			
Vernetzungsmodul	3	6	Repetitorium ² + mündliche Prüfung	3			TU	2	Grundlagen der Physik 1-4	mündliche Prüfung	1
Bachelor-Arbeit	8	6									
											Summe der Prüfungen
Summe Credits	68 (+3+3+8)										8

¹ Der angegebene Wahlpflichtkanon kann durch Beschluss des Prüfungsausschusses modifiziert und erweitert werden.

² Das Repetitorium kann freiwillig besucht werden. Die Credits werden auch ohne Besuch der Veranstaltung für die mündliche Prüfung vergeben.

