
Verkündungsblatt

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

Jahrgang 14 Duisburg/Essen, den 07. November 2016 Seite 897 Nr. 153

**Dritte Ordnung zur Änderung der
Fachprüfungsordnung für das Studienfach Physik
im Bachelorstudiengang
mit der Lehramtsoption Gymnasien und Gesamtschulen
an der Universität Duisburg-Essen
Vom 28. Oktober 2016**

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), zuletzt geändert durch Gesetz vom 14.06.2016 (GV. NRW. S. 310) sowie § 1 Abs. 1 der Gemeinsamen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang mit der Lehramtsoption Gymnasien und Gesamtschulen vom 26.08.2011 (VBl. Jg. 9, 2011, S. 571 / Nr. 80), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 30.09.2016 (VBl. Jg. 14, 2016 S. 683 / Nr. 103), hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Fachprüfungsordnung für das Studienfach Physik im Bachelorstudiengang mit der Lehramtsoption Gymnasien und Gesamtschulen an der Universität Duisburg-Essen vom 30.08.2011 (VBl. Jg. 9, 2011 S. 657 / Nr. 91), zuletzt geändert durch die zweite Änderungsordnung vom 11.07.2016 (VBl. Jg. 14, 2016, S. 515 / Nr. 70), wird wie folgt geändert:

1. Der Wortlaut „Gymnasien/Gesamtschulen“ wird durchgängig ersetzt durch den Wortlaut „Gymnasien und Gesamtschulen“.
2. In § 2 Abs. 3 wird ein neuer Satz 2 mit dem folgenden Wortlaut eingefügt:
„Dabei werden auch inklusionsbezogene Themen behandelt.“
3. Die Anlage: Studienplan wird durch die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte neue Fassung ersetzt.

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 27.07.2016.

Duisburg und Essen, den 28. Oktober 2016

Für den Rektor

der Universität Duisburg-Essen

Der Kanzler

Dr. Rainer Ambrosy

Anlage

Studienplan für das Studienfach Physik im Zwei-Fach 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	12	1	Experimentalphysik 1 (Mechanik)	9	x		VO	4	keine	Klausur	1
			Ergänzung Theoretische Physik & Mathematische Methoden		x		VO	3			
			Übung		x		ÜB	2			
			Experimentalpraktikum 1		x		PR	2			
Grundlagen der Physik 2	12	2	Experimentalphysik 2 (Elektrodynamik)	9	x		VO	4	keine	Klausur	1
			Ergänzung Theoretische Physik & Mathematische Methoden		x		VO	3			
			Übung		x		ÜB	2			
			Experimentalpraktikum 2		x		PR	2			
Grundlagen der Physik 3	6	3	Experimentalphysik 3 (Quantenphysik)	6	x		VO	4	keine	Klausur	1
			Übung		x		ÜB	2			
Grundlagen der Physik 4	9	4	Experimentalphysik 4 (Mehnteilchensysteme)	6	x		VO	4	keine	mündliche Prüfung	1
			Übung		x		ÜB	2			
			Experimentalpraktikum 3		x		PR	2			
Physik als Unterrichtsfach	9	3	Physikdidaktik 1	3 (0,5) ³	x		VO	2	keine	Klausur	1
			Werkzeuge im Physikunterricht	3	x		SE/ÜB	3			
		4	Physikdidaktik 2	3 (1,5) ³	x		VO	1			
			Übung zur Physikdidaktik 2		x		ÜB	1			
Theoretische Physik 1	6	5	Theoretische Physik 1	4	x		VO	4	keine	Klausur	1
			Übung	2	x		ÜB	2			
Berufsfeldpraktikum	3+3	5	Praktikum	3			PR		keine		
			Planung und Methodik von Physikunterricht	3		1/2	SE	2			
Physik im Kontext ¹	6	5	Energie und Energieversorgung	2			VO	2	keine		
			Physik der festen Erde	2		3/5	VO	2			
			Wirtschaftsphysik	2		VO	2				
			Nanotechnologie	2		VO	2				
			Ozean und Atmosphäre	2		VO	2				
Theoretische Physik 2	5	6	Theoretische Physik 2	3	x		VO	3	keine	Klausur	1
			Übung	2	x		ÜB	2			
Vernetzungsmodul	3	6	Repetitorium ²	0	x		TU	2	Grundlagen der Physik 1-4	mündliche Prüfung	1
Bachelor-Arbeit	8	6									
											Summe der Prüfungen
Summe Credits	58 (+3+3+8)		Credits zu inklusionsbezogenen Themen: 2								8

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

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

³Angabe der inklusionsbezogenen Leistungspunkte