
Verkündungsblatt

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

Jahrgang 15

Duisburg/Essen, den 11. August 2017

Seite 655

Nr. 113

**Vierte Ordnung zur Änderung der
Fachprüfungsordnung für das Studienfach Physik
im Bachelorstudiengang
mit der Lehramtsoption Gymnasien und Gesamtschulen
an der Universität Duisburg-Essen
vom 10. August 2017**

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 07.04.2017 (GV. NRW. S. 414) 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 dritte Änderungsordnung vom 28.10.2016 (VBl. Jg. 14, 2016 S. 897 / Nr. 153), wird wie folgt geändert:

1. Das Wort „Bachelor-Arbeit“ wird durchgängig ersetzt durch das Wort „Bachelorarbeit“.
2. Das Wort „Bachelor-Prüfung“ wird durchgängig ersetzt durch das Wort „Bachelorprüfung“.
3. § 5 wird wie folgt geändert:
 - a) In Satz 1, erster Gliederungspunkt wird nach dem Wortlaut „Theoretische Physik 1“ der Wortlaut „und 2“ gestrichen.
 - b) Es wird ein neuer zweiter Gliederungspunkt mit dem folgenden Wortlaut eingefügt: „schriftliche oder mündliche Prüfung im Modul „Theoretische Physik 2““.

Der bisherige zweite Gliederungspunkt wird zum neuen Gliederungspunkt 3.
4. 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 Fakultätsrats der Fakultät für Physik vom 22.02.2017.

Duisburg und Essen, den 10. August 2017

Für den Rektor
der Universität Duisburg-Essen
Der Kanzler
In Vertretung
Sabine Wasmer

Anlage

Studienplan für das Studienfach Physik im Bachelorstudiengang Lehramt Gymnasium 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
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	3	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	3	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	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		1/2	PR		keine			
			Ziele und Methoden der Vermittlung von Physik	3			SE	2				
Physik im Kontext ¹	6	5	Energie und Energieversorgung	2		3/6	VO	2	keine			
			Geophysik	2			VO	2				
			Einführung in d. Astronomie für die Schule	2			VO	2				
			Physik mit MatLab	2			VO	2				
			Ozean und Atmosphäre	2			VO	2				
			Physik rund ums Fliegen	2			VO	2				
Theoretische Physik 2	5	6	Theoretische Physik 2	3	x		VO	3	keine	Klausur oder mündl. Prüfung ⁴	1	
			Übung	2	x		ÜB	2				
Vernetzungsmodul	3	6	Repetitorium ²	0	x		TU	2	Grundlagen der Physik 1-4	mündliche Prüfung	1	
Bachelorarbeit	8	6										
										Summe der Prüfungen		
Summe Credits	68 (+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

⁴Die Prüfungsform wird von den Dozierenden zu Beginn der Veranstaltung festgelegt.

