

---

# Verkündungsblatt

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

---

Jahrgang 14    Duisburg/Essen, den 07. November 2016    Seite 891    Nr. 151

---

**Dritte Ordnung zur Änderung der  
Fachprüfungsordnung für das Studienfach Physik  
im Bachelorstudiengang  
mit der Lehramtsoption Haupt-, Real-, Sekundar- 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 Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen vom 26.08.2011 (VBl. Jg. 9, 2011, S. 557 / Nr. 79), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 30.09.2016 (VBl. Jg. 14, 2016 S. 679 / Nr. 102), hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

**Artikel I**

Die Fachprüfungsordnung für das Studienfach Physik im Bachelorstudiengang mit der Lehramtsoption Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen an der Universität Duisburg-Essen vom 30.08.2011 (VBl. Jg. 9, 2011 S. 651/ Nr. 90), zuletzt geändert durch die zweite Änderungsordnung vom 11.07.2016 (VBl. Jg. 14, 2016, S. 511 / Nr. 69), wird wie folgt geändert:

1. Der Wortlaut „Haupt-, Real- und Gesamtschulen“ wird durchgängig ersetzt durch den Wortlaut „Haupt-, Real-, Sekundar- 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

<b>Anlage</b>												
<b>Studienplan für das Studienfach Physik im Zwei-Fach Bachelor-Studiengang Lehramt Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschule</b>												
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)	6	x		VO	4	keine	Klausur	1	
			Ergänzung / Übung				VO/ÜB	2				
			Mathematische Methoden 1	3	x		VO	2				
			Übung				ÜB	1				
Experimentalpraktikum 1	3	x		PR	2							
Grundlagen der Physik 2	12	2	Experimentalphysik 2 (Elektrodynamik)	6	x		VO	4	keine	Klausur	1	
			Ergänzung / Übung				VO/ÜB	2				
			Mathematische Methoden 2	3	x		VO	2				
			Übung				ÜB	1				
Experimentalpraktikum 2	3	x			2							
Grundlagen der Physik 3	6	3	Experimentalphysik 3 (Quantenphysik)	6	x		VO	4	keine	Klausur	1	
			Ergänzung / Übung				VO/ÜB	2				
Grundlagen der Physik 4	6	4	Experimentalphysik 4 (Mehrteilchenphysik)	6	x		VO	4	keine	mündliche Prüfung	1	
			Ergänzung / Übung				VO/ÜB	2				
Physik als Unterrichtsfach	8	3	Physikdidaktik 1	3 (0,5) <sup>3</sup>	x		VO	2	keine	Klausur	1	
			Werkzeuge im Physikunterricht	2	x		SE/ÜB	2				
		Physikdidaktik 2 Übung zur Physikdidaktik 2	4	3 (1,5) <sup>3</sup>	x	x		VO				1
ÜB	1											
Vertiefte Schulphysik	8	5	Vertiefte Schulphysik 1	4	x		SE	3	keine	mündliche Prüfung	1	
		6	Vertiefte Schulphysik 2	4	x		SE	3				
Physik und Kreativität	4	5	Physik und Kreativität 1	2	x		SE	2	keine			
		6	Physik und Kreativität 2	2	x		SE	2				
Berufsfeldpraktikum	3+3	5	Praktikum	3		1/2	PR		keine			
			Planung und Methodik von Physikunterricht	3			SE	2				
Vernetzungsmodul	3	5	Repetitorium <sup>2</sup>	0	x		TU	2	Grundlagen der Physik 1 und 2	mündliche Prüfung	1	
Bachelor-Arbeit	8	6										
											Summe der Prüfungen	
<b>Summe Credits</b>	<b>59 (+3+3+8)</b>										Credits zu inklusionsbezogenen Themen: 2	7

<sup>1</sup>Der angegebene Wahlpflichtkanon kann durch Beschluss des Prüfungsausschusses modifiziert und erweitert werden

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

<sup>3</sup>Angabe der inklusionsbezogenen Leistungspunkte