

---

# Verkündungsblatt

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

---

Jahrgang 17

Duisburg/Essen, den 16.01.2019

Seite 13

Nr. 4

---

**Fünfte Ordnung zur Änderung der  
Fachprüfungsordnungen für das Studienfach Physik  
in den Masterstudiengängen für die Lehrämter an**

- **Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen**
- **Gymnasien und Gesamtschulen**
- **Berufskollegs**

**an der Universität Duisburg-Essen  
vom 15. Januar 2019**

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 17.10.2017 (GV. NRW. S. 806), hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

#### Artikel I

Die Fachprüfungsordnung für das Studienfach Physik im Masterstudiengang für das Lehramt an Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen an der Universität Duisburg-Essen vom 12.12.2011 (Verkündungsblatt Jg. 9, 2011 S. 957 / Nr. 134), zuletzt geändert durch die vierte Änderungsordnung vom 31.07.2018 (VBl. Jg. 16, 2018 S. 529 / Nr. 111), wird wie folgt geändert:

Die Anlage Studienplan wird wie folgt geändert:

1. Die Zeile Modul Fachdidaktische Vertiefung wird durch die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte neue Fassung ersetzt.
2. Die Zeile Modul Praxissemester wird durch die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte neue Fassung ersetzt.
3. Die Zeile Modul Physik im Kontext wird durch die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte neue Fassung ersetzt.
4. Die Fußnote 1 wird wie folgt neu gefasst:  
„Es sind eine Veranstaltung (Modul Fachdidaktische Vertiefung) bzw. zwei verschiedene Veranstaltungen (Modul Physik im Kontext) zu wählen. Der Wahlpflichtkanon ist dem Modulhandbuch zu entnehmen. Er kann durch Beschluss des Prüfungsausschusses modifiziert und erweitert werden.“

#### Artikel II

Die Fachprüfungsordnung für das Studienfach Physik im Masterstudiengang für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen an der Universität Duisburg-Essen vom 12.12.2011 (Verkündungsblatt Jg. 9, 2011 S. 961 / Nr.

135), zuletzt geändert durch die vierte Änderungsordnung vom 31.07.2018 (VBl. Jg. 16, 2018 S. 529 / Nr. 111), wird wie folgt geändert:

Die Anlage Studienplan wird wie folgt geändert:

1. Die Zeile Modul Fachdidaktische Vertiefung wird durch die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte neue Fassung ersetzt.
2. Die Zeile Modul Praxissemester wird durch die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte neue Fassung ersetzt.
3. Die Zeile Modul Moderne Physik wird durch die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte neue Fassung ersetzt.
4. Die Fußnote 1 wird wie folgt neu gefasst:  
„Es sind drei Veranstaltungen (Modul Fachdidaktische Vertiefung) bzw. zwei verschiedene Veranstaltungen (Modul Moderne Physik) zu wählen. Der Wahlpflichtkanon ist dem Modulhandbuch zu entnehmen. Er kann durch Beschluss des Prüfungsausschusses modifiziert und erweitert werden.“

#### Artikel III

Die Fachprüfungsordnung für das Studienfach Physik im Masterstudiengang für das Lehramt an Berufskollegs an der Universität Duisburg-Essen vom 12.12.2011 (Verkündungsblatt Jg. 9, 2011 S. 967 / Nr. 136), zuletzt geändert durch die vierte Änderungsordnung vom 31.07.2018 (VBl. Jg. 16, 2018 S. 529 / Nr. 111), wird wie folgt geändert:

Die Anlage Studienplan wird wie folgt geändert:

1. Die Zeile Modul Fachdidaktische Vertiefung wird durch die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte neue Fassung ersetzt.
2. Die Zeile Modul Praxissemester wird durch die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte neue Fassung ersetzt.

3. Die Zeile Modul Moderne Physik wird durch die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte neue Fassung ersetzt.
4. Die Fußnote 1 wird wie folgt neu gefasst:  
„Es sind drei Veranstaltungen (Modul Fachdidaktische Vertiefung) bzw. zwei verschiedene Veranstaltungen (Modul Moderne Physik) zu wählen. Der Wahlpflichtkanon ist dem Modulhandbuch zu entnehmen. Er kann durch Beschluss des Prüfungsausschusses modifiziert und erweitert werden.“

#### **Artikel IV**

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 19.12.2018.

Duisburg und Essen, den 15. Januar 2019

Für den Rektor  
der Universität Duisburg-Essen  
Der Kanzler  
Dr. Rainer Ambrosy

**Auszug aus der Anlage Studienplan für das Studienfach Physik im Masterstudiengang für das Lehramt an Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen**

Fachdidaktische Vertiefung <sup>1</sup>	4	3	Seminar 1 (z. B. Sprachförderung, Erkenntnisgewinnung im Physikunterricht, ... ges. Kanon vgl. Modulhandbuch)	2		x	SE	2	keine	mündl. Prüfung	1
			Inklusion und Heterogenität	2 (2) <sup>2</sup>	x	SE	2				
Praxissemester	25 (5 bzw. 2)	2	Begleitveranstaltung (mit Studienprojekt)	5		x	SE	2	keine	mündl. Prüfung	1
			Begleitveranstaltung (ohne Studienprojekt)	2		x	SE	2			-
			Schulpraxis	13	x						
Physik im Kontext <sup>1</sup>	4	1	Vorlesung 1 (z. B. Energie und Energieversorgung, Einführung in die Astronomie für die Schule, ... ges. Kanon vgl. Modulhandbuch)	2		x	VO	2	keine	Klausur oder mündl. Prüfung <sup>3</sup>	1
			Vorlesung 2 (eine weitere Vorlesung aus demselben Kanon wie bei Vorlesung 1)	2		x	VO	2			
			Vorlesung 3 (eine weitere Vorlesung aus demselben Kanon wie bei Vorlesung 1)	2		x	VO	2			

**Auszug aus der Anlage Studienplan für das Studienfach Physik im Masterstudiengang für das Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen**

<b>Fachdidaktische Vertiefung<sup>1</sup></b>	<b>8</b>	1-3	Seminar 1 (z. B. Sprachförderung, Erkenntnisgewinnung im Physikunterricht,... ges. Kanon vgl. Modulhandbuch)	2		x	SE	2	keine	mündl. Prüfung	1
			Seminar 2 (ein weiteres Seminar aus demselben Kanon wie bei Seminar 1)	2		x	SE	2			
			Seminar 3 (ein weiteres Seminar aus demselben Kanon wie bei Seminar 1)	2		x	SE	2			
			Inklusion und Heterogenität	2 (2) <sup>2</sup>	x	SE	2				
<b>Praxissemester</b>	<b>25 (5 bzw. 2)</b>	2	Begleitveranstaltung (mit Studienprojekt)	5		x	SE	2	keine	mündl. Prüfung	1
			Begleitveranstaltung (ohne Studienprojekt)	2		x	SE	2		-	
			Schulpraxis	13	x						
<b>Moderne Physik<sup>1</sup></b>	<b>9</b>	1/3	Vorlesung 1 (z. B. Struktur der Materie, Grundlagen der Astrophysik,... ges. Kanon vgl. Modulhandbuch)	3		x	VO	2	keine	Klausur oder mündl. Prüfung <sup>4</sup>	1
			Vorlesung 2 (eine weitere Vorlesung aus demselben Kanon wie bei Vorlesung 1)	3		x	VO	2			
			Fortgeschrittenenpraktikum	3	x		PR+K+SE	4			

**Auszug aus der Anlage Studienplan für das Studienfach Physik im Masterstudiengang für das Lehramt an Berufskollegs**

<b>Fachdidaktische Vertiefung<sup>1</sup></b>	<b>8</b>	1-3	Seminar 1 (z. B. Sprachförderung, Erkenntnisgewinnung im Physikunterricht, ... ges. Kanon vgl. Modulhandbuch)	2		x	SE				
			Seminar 2 (ein weiteres Seminar aus demselben Kanon wie bei Seminar 1)	2		x	SE		keine	mündl. Prüfung	1
			Seminar 3 (ein weiteres Seminar aus demselben Kanon wie bei Seminar 1)	2		x	SE				
			Inklusion und Heterogenität	2 (2) <sup>2</sup>	x		SE	2			

<b>Praxissemester</b>	<b>25 (5 bzw. 2)</b>	2	Begleitveranstaltung (mit Studienprojekt)	5		x	SE	2		mündl. Prüfung	1	
			Begleitveranstaltung (ohne Studienprojekt)	2		x	SE	2		keine	-	
			Schulpraxis	13	x							

<b>Moderne Physik<sup>1</sup></b>	<b>9</b>	1/3	Vorlesung 1 (z. B. Struktur der Materie, Grundlagen der Astrophysik, ... ges. Kanon vgl. Modulhandbuch)	3		x	VO	VO		keine	Klausur oder mündl. Prüfung <sup>4</sup>	1
			Vorlesung 2 (eine weitere Vorlesung aus demselben Kanon wie bei Vorlesung 1)	3		x		VO				
			Fortgeschrittenenpraktikum	3	x		PR+K+SE	4	keine			

