

---

# Verkündungsblatt

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

---

Jahrgang 15

Duisburg/Essen, den 18. Mai 2017

Seite 345

Nr. 75

---

**Zweite Ordnung zur Änderung der  
Fachprüfungsordnung für das Studienfach Biologie  
im Bachelorstudiengang  
mit der Lehramtsoption Berufskollegs  
an der Universität Duisburg-Essen  
Vom 17. Mai 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 Berufskollegs vom 26.08.2011 (VBl. Jg. 9, 2011, S. 585 / Nr. 81), zuletzt geändert durch Änderungsordnung vom 30.09.2016 (VBl. Jg. 14, 2016 S. 687 / Nr. 104), hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

**Artikel I**

Die Fachprüfungsordnung für das Studienfach Biologie im Bachelorstudiengang mit der Lehramtsoption Berufskollegs an der Universität Duisburg-Essen vom 30.08.2011 (VBl. Jg. 9, 2011 S. 617 / Nr. 85), geändert durch Ordnung vom 02.12.2016 (VBl. Jg. 14, 2016 S. 1085 / Nr. 195), wird wie folgt geändert:

1. **§ 3 Abs. 2** wird wie folgt neu gefasst:  
„In Exkursionen, Sprachkursen, Praktika, praktischen Übungen oder vergleichbaren Lehrveranstaltungen kann nach Maßgabe des Studienplans die regelmäßige verpflichtende Anwesenheit der Studierenden als Voraussetzung für die Teilnahme an der abschließenden Modulprüfung vorgesehen werden (s. Zulassungsvoraussetzungen).“
2. Die **Anlage 1: Studienplan** wird durch die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte neue Fassung ersetzt.
3. In der **Anlage 2: Inhalte und Qualifikationsziele der Module** werden in der Spalte Kompetenzziele zum Berufsfeldpraktikum die Wörter „in außerschulischen Praktika“ durch die Wörter „im Praktikum“ 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 Biologie vom 04.05.2017.

Duisburg-Essen, den 17. Mai 2017

Für den Rektor

der Universität Duisburg-Essen

Der Kanzler

Dr. Rainer Ambrosy

Anlage 1: Studienplan für den Bachelor- Studiengang Lehramt BK für das Studienfach Biologie

Modul	Credits pro Modul	Fachsemester	Lehrveranstaltungen (LV)	Credits pro LV *5)	Pflicht (P)	Wahlpflicht (WP) *1)	Veranstaltungsart	Semesterwochenstunden (SWS)	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfung	Anzahl der Prüfungen je Modul
M1: Botanik und Zellbiologie	11	1	Einführung in die Botanik	3	x		VO	2	keine	Klausur	2
		1	Bot. u. zool. Mikroskopieren	3	x		PR	2	Anwesenheitspflicht		
		1	Einführung in die Zellbiologie	3	x		VO	2	keine		
		2	Botanische Übungen z. Biodivers.	2	x		PR	2	Anwesenheitspflicht	Klausur	
M2: Zoologie	5	2	Einführung in die Zoologie I	3	x		VO	2	keine	Klausur	1
		2	Zool. Übungen z. Biodivers.	2	x		PR	2	Anwesenheitspflicht		
M3: Grundlagen der Naturwissenschaften	8	1	Physik für Naturwissensch.	3	x		VO	2	keine	Klausur	2
		2	Chemie für Biologen	3	x		VO	2	keine	Klausur	
		2	Chemie für Biologen	2	x		PR	2	Anwesenheitspflicht		
M4: Didaktik der Biologie I	5	3	Einf. i. d. Didaktik der Bio	3 (0,5)	x		VO	2	keine	Klausur	1
		3	Übung zur Didaktik der Bio	2	x		ÜB	1	keine		
M5: Didaktik der Biologie II	6	4	Planung u. Analyse v. Bio.unterr.	3 (1)		x	SE	2	*4)	mündliche Prüfung *3)	1
		5	Methoden u. U.konzepte i. d. Bio	3		x	SE	2	*4)		
M6: Genetik	7	3	Einführung in die Genetik	3	x		VO	2	keine	Klausur	1
		3	Genetik	2	x		PR	2	Anwesenheitspflicht		
		3	Grundlagen der Biotechnologie	2	x		SE	2	keine		
M7: Ökologie und Evolutionsbiologie	9	4	Ökologie	3	x		VO	2	keine	Klausur	1
		4	Evolutionsbiologie und Biodiversität	3	x		VO	2	keine		
		4	Ökologie ODER Evolutionsbiologie	3		x	SE	2	keine		

M8: Humanbiologie	7	5	Humanbio., Anthrop. d. Menschen	3	x		VO	2	keine	Klausur	1	
		5	Übung zur Humanbiologie	4		x	PR	2	Anwesenheitspflicht			
M9: Struktur und Funktion	10	5	Struktur und Funktion der Zelle	3	x		VO	2	keine	Klausur	2	
		6	Molekularbiologie	4	x		VO	2	keine			
		6	Struktur und Funktion	3		x	SE	2	keine			
Berufsfeldpraktikum *2)	6	4 od. 5	Praxisphase	3		x	PR		Anwesenheitspflicht		0	
		4 od. 5	Begleitseminar: Biowissenschaften lehren und lernen	3		x	SE	4	keine			
Bachelor-Arbeit (ggf. mit Kolloquium)	8	6	Bachelorarbeit	8	x					Bachelor-Arbeit (ggf. mit Kolloquium)	1	
<b>Summe Prüfungen</b>												
											<b>12</b>	
<b>Summe Credits</b>												
<b>82</b>		<b>ohne BFP und Bachelor-Arbeit</b>						<b>68</b>				

\*1) Es ist aus einem Pool von Lehrveranstaltungen (s. Modulhandbuch) jeweils eine im angegebenen Umfang (Credits/SWS) verpflichtend zu absolvieren.

\*2) Das Berufsfeldpraktikum kann in einem der gewählten Fächer absolviert werden.

\*3) Das Bestehen der Studienleistungen der beiden Lehrveranstaltungen des Moduls ist Prüfungsvorleistung im Sinne von § 5 und damit notwendige Voraussetzung für die Zulassung zu der Modulprüfung.

\*4) Zulassungsvoraussetzung ist das Bestehen des Moduls 4.

\*5) Die Zahl in der Klammer gibt die Anzahl der Leistungspunkte für inklusionsorientierte Fragestellungen, die in den angegebenen Credits enthalten sind, an. Die Gesamtzahl der Leistungspunkte beträgt 1,5.

