

---

# Verkündungsblatt

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

---

Jahrgang 14    Duisburg/Essen, den 17. November 2016    Seite 1015    Nr. 183

---

**Dritte Ordnung zur Änderung der  
Fachprüfungsordnung für den Lernbereich Mathematische Grundbildung  
im Masterstudiengang  
für das Lehramt an Grundschulen  
an der Universität Duisburg-Essen  
Vom 15. November 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 Masterstudiengang für das Lehramt an Grundschulen vom 06.12.2011 (VBl. Jg. 9, 2011, S. 825 / Nr. 116), zuletzt geändert durch die zweite Änderungsordnung vom 30.09.2016 (VBl. Jg. 14, 2016 S. 691 / Nr. 105), hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

**Artikel I**

Die Fachprüfungsordnung für den Lernbereich Mathematische Grundbildung im Masterstudiengang für das Lehramt an Grundschulen an der Universität Duisburg-Essen vom 14.12.2011 (VBl. Jg. 9, 2011 S. 973 / Nr. 137), zuletzt geändert durch die zweite Änderungsordnung vom 01.06.2016 (VBl. Jg. 14, 2016, S. 381 / Nr. 58), wird wie folgt geändert:

1. Die Anlage 1 wird durch die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte neue Fassung ersetzt.
2. Die Anlage 3a wird durch die als Anlage zu dieser Ordnung beigefügte neue Fassung ersetzt.
3. Die Anlage 3b 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 Mathematik vom 29.06.2016.

Duisburg und Essen, den 15. November 2016

Für den Rektor

der Universität Duisburg-Essen

Der Kanzler

Dr. Rainer Ambrosy

Anlage 1: Studienplan für den Lernbereich Mathematische Grundbildung im Masterstudiengang für das Lehramt an Grundschulen

Modul	Credits pro Modul	Fachsemester	Lehrveranstaltungen (LV)	Credits pro LV	Pflicht (P)	Wahlpflicht (WP)	Veranstaltungsart	Semesterwochenstunden (SWS)	Zulassungsvoraussetzungen	Prüfung	Anzahl der Prüfungen je Modul
<b>Mathematik (für "Nicht-Vertiefer")</b>	5	1	Mathematische Fachveranstaltung, z. B.: - Elementare Stochastik - Funktionen und Anwendungen - Kryptographie - Lineare Algebra - Vertiefung Geometrie - Elementare Zahlentheorie	5		x	VO	2	Ba	Klausur	1
							ÜB	2	Ba		
<b>Mathematik Schwerpunkt Anwendungen (für "Vertiefer")</b>	5	1	Mathematische Fachveranstaltung, z.B.: - Elementare Stochastik - Funktionen und Anwendungen - Kryptographie	5		x	VO	2	Ba	Klausur	1
							ÜB	2	Ba		
<b>Mathematik Schwerpunkt Strukturen (für "Vertiefer")</b>	5	1	Mathematische Fachveranstaltung, z.B.: - Lineare Algebra - Vertiefung Geometrie - Elementare Zahlentheorie	5		x	VO	2	Ba	Klausur	1
							ÜB	2	Ba		

<b>Mathematik lehren und lernen ("Nicht-Vertiefer")</b>	6 ("Nicht-Vertiefer")	1	Vorbereitung Praxissemester (für "Vertiefer" und "Nicht-Vertiefer")	2	x		SE	1	Ba	Vortrag	1
		3	Mathematik lehren und lernen (für "Vertiefer" und "Nicht-Vertiefer")	4	x		VO	1	Ba		
		3	Übung zu Mathematik lehren und lernen (für "Vertiefer" und "Nicht-Vertiefer")		x		ÜB	2	Ba		
<b>Vertiefung (Didaktik und Fach Mathematik) ("Vertiefer")</b>	12 ("Vertiefer")	3	Vertiefendes Didaktikseminar (zusätzlich für "Vertiefer")	3	x		SE	2	Ba		
		3	Vertiefendes Mathematikseminar (zusätzlich für "Vertiefer")	3	x		SE	2	Ba		
<b>Praxissemester</b>	25, davon 2 bzw. 3 aus Mathematik	3	Begleitseminar Praxissemester (für "Vertiefer" und "Nicht-Vertiefer")	2 bzw. 3	x		SE	2	Ba	Ggf. Mündl. Prüfung <sup>1</sup>	
<b>Begleitmodul zur Masterarbeit (PHW)</b>	9, davon 2 („Nicht-Vertiefer“) bzw. 3 („Vertiefer“)	4	Begleitveranstaltung Mathematik (für "Nicht-Vertiefer")	2	x		SE	1		Präsentation <sup>2</sup>	
		4	Begleitveranstaltung Mathematik (für "Vertiefer")	3	x		SE	2			
<b>Master-Arbeit</b>	20	4									
<b>Summe Credits (ohne Praxissemester und Master-Arbeit)</b>	<b>11 ("Nicht-Vertiefer")</b> <b>25 ("Vertiefer")</b>									Summe der Prüfungen: 2 („Nicht-Vertiefer“) / 3 („Vertiefer“)	

<sup>1</sup> Je nach Seminartyp 3 CR (inklusive Anfertigung des Studienprojekts (STUP)) oder 2 Cr (ohne Anfertigung des STUP).

<sup>2</sup> Die Prüfung des Moduls wird von dem Fach verantwortet, in dem der/die Studierende die Masterarbeit schreibt.

**Anlage 3a: Studienverlaufsplan für den Lernbereich Mathematische Grundbildung im Masterstudien-  
gang für das Lehramt an Grundschulen (nicht vertieft)**

Semester	Veranstaltung	Veranstaltungsart, SWS	Credits
1	Mathematische Fachveranstaltung (aus mehreren auswählbar)	V2 Ü2	5
	Vorbereitung Praxissemester	S1	2
2	Begleitveranstaltung Praxissemester	S2	(2 bzw. 3)
3	Mathematik lehren und lernen (MLL)	V1 Ü2	4
4	Begleitveranstaltung MA-Arbeit (PHW)	S1	2
	<b>Summe</b>	<b>8</b>	<b>13 (+2 bzw. 3)</b>

**Anlage 3b: Studienverlaufsplan für den Lernbereich Mathematische Grundbildung im Master-  
studiengang für das Lehramt an Grundschulen (vertieft)**

Semester	Veranstaltung	Veranstaltungsart, SWS	Credits
1	Mathematische Fachveranstaltung aus dem Bereich „Mathematik Schwerpunkt Anwendungen“	V2 Ü2	5
	Mathematische Fachveranstaltung aus dem Bereich „Mathematik Schwerpunkt Strukturen“	V2 Ü2	5
	Vorbereitung Praxissemester (wird mit MLL creditiert)	S1	2
2	Begleitveranstaltung Praxissemester	S2	(2 bzw. 3)
3	Mathematik lehren und lernen (MLL)	V1 Ü2	4
	Vertiefendes Didaktikseminar	S2	3
	Vertiefendes Mathematikseminar	S2	3
4	Begleitveranstaltung MA-Arbeit (PHW)	S2	3
	<b>Summe</b>	<b>16</b>	<b>25 (+2 bzw. 3)</b>