

---

# Verkündungsblatt

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

---

Jahrgang 8

Duisburg/Essen, den 09. November 2010

Seite 617

Nr. 97

---

**Zweite Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung  
für den Masterstudiengang  
Medizinische Biologie  
an der Universität Duisburg-Essen  
Vom 05. November 2010**

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 31.10.2006 (GV. NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Gesetz vom 08.10.2009 (GV. NRW. S. 516), hat die Universität Duisburg-Essen folgende Ordnung erlassen:

**Artikel I**

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Medizinische Biologie an der Universität Duisburg-Essen vom 08.07.2008 (Verkündungsblatt Jg. 6, 2008 S. 349, Nr. 54), geändert am 05.05.2010 (VBI Jg. 8, 2010 S. 341/Nr. 48), wird wie folgt geändert:

1. In der gesamten Ordnung wird jeweils in der grammatikalisch richtigen Form „Fakultät für Biologie und Geografie“ durch „Fakultät für Biologie“ ersetzt.
2. Die Anlage 3 (Beispiel für die Berechnung der Gesamtnote) erhält die beiliegende Fassung.
3. Der Studienverlaufsplan im Anhang erhält die beiliegende Fassung.

**Artikel II**

Die Änderung der Prüfungsordnung gilt für alle Studierenden, die erstmalig im Wintersemester 2008/09 im Masterstudiengang Medizinische Biologie an der Universität Duisburg-Essen eingeschrieben sind.

**Artikel III**

Diese Ordnung tritt rückwirkend zum 01.10.2008 in Kraft. Sie wird im Verkündungsblatt der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des seinerzeitigen Fakultätsrates der Fakultät für Biologie und Geografie vom 24.06.2010.

Duisburg und Essen, den 05. November 2010

Für den Rektor  
der Universität Duisburg-Essen  
Der Kanzler  
In Vertretung  
Eva Lindenberg-Wendler

**Anlage 3: Beispiel für die Berechnung der Gesamtnote**

<b>Modul</b>	<b>MN</b>	<b>CrØ</b>	<b>MN x Cr</b>	<b>GPA</b>
Konzepte der Biologie	2,0	8	16,0	
Interessenmanagement	1,9	6	11,4	
Bioinformatik	1,6	6	9,6	
Strukturbiochemie	1,0	8	8,0	
Molekulare Zellbiologie	1,3	8	10,4	
Spezielle Genetik (Biologie Wahlpflicht I)	2,0	6	12,0	
Spezielle Bioinformatik (Biologie Wahlpflicht II)	1,3	6	7,8	
Virologie (Medizin Wahlpflicht I)	1,0	6	6,0	
Immunologie	1,7	6	10,2	
Laborpraktikum I	1,0	10	10,0	
Laborpraktikum II	1,0	10	10,0	
Laborpraktikum III	1,0	10	10,0	
Masterarbeit	1,0	28	28,0	
Masterkolloquium	1,3	2	2,6	
<b>Summe</b>		<b>120</b>	<b>152</b>	<b>1,3</b>

Studienverlaufsplan Master Medizinische Biologie						
Pflicht	<b>Modul 1: Konzepte der Biologie</b>	Veranstaltung	Typ	Semester	SWS	Cr
	Geschichte der biologischen Theorie	V/S3	Pflicht	1	3	4
	Moderne Biomedizin	VO1	Pflicht	1	1	1
	Ethik	V/S	Pflicht	2	2	3
	<b>Modul 2: Interessenmanagement</b>	Typ		Semester	SWS	Cr
	Datenpräsentation	V/S1	Pflicht	2	1	2
	Scientific writing (Paper und Patente)	V/S2	Pflicht	2	2	3
	Berufs- und Arbeitsmarktorientierung	SE1	Pflicht	2	1	1
	<b>Modul 3: Bioinformatik</b>	Typ		Semester	SWS	Cr
	Datamining	VO2	Pflicht	1	2	3
	Übungen zu Datamining	ÜB2	Pflicht	1	2	3
	<b>Modul 4: Strukturbiochemie</b>	Typ		Semester	SWS	Cr
	Biochemie: Struktur und Funktion von Biopolymeren	VO2	Pflicht	1	2	3
	Analytikmethoden zur Struktur von Molekülen	SE2	Pflicht	1	2	3
	Biophysikalische Chemie	PR2	Pflicht	1	2	2
<b>Modul 5: Molekulare Zellbiologie</b>	Typ		Semester	SWS	Cr	
Molekulare Zellbiologie	VO2	Pflicht	1	2	3	
Molekulare Zellbiologie	SE2	Pflicht	1	2	3	
Molekulare Zellbiologie	PR2	Pflicht	1	2	2	
Wahlpflicht Biologie je zwei Fächer	<b>Modul 6a: Spezielle Entwicklungsbiologie</b>	Typ		Semester	SWS	Cr
	Spezielle Entwicklungsbiologie	VO2	WP	2	2	3
	Seminar Entwicklungsbiologie	SE2	WP	2	2	3
	<b>Modul 6b: Mikro- und Zellbiologie</b>	Typ		Semester	SWS	Cr
	Molekulare Mikro- und Zellbiologie	VO2	WP	2	2	3
	Medizinische Biotechnologie von Mikroorganismen	SE2	WP	2	2	3
	<b>Modul 6c: Spezielle Genetik</b>	Typ		Semester	SWS	Cr
	Spezielle Genetik	VO2	WP	2	2	3
	Seminar zur speziellen Genetik	SE2	WP	2	2	3
	<b>Modul 6d: Spezielle Bioinformatik</b>	Typ		Semester	SWS	Cr
	Biomolecular Modeling	VO2	WP	2	2	3
	Seminar zu Biomolecular Modeling	SE2	WP	2	2	3
	<b>Modul 7a: Pathobiologie</b>	Typ		Semester	SWS	Cr
	Pathobiologie	VO2	WP	2	2	3
	Seminar zur Pathobiologie	SE2	WP	2	2	3
<b>Modul 7b: Virologie</b>	Typ		Semester	SWS	Cr	
Molekulare Virologie und Gentherapie	VO2	WP	2	2	3	
Immunabwehr gegen Virusinfektionen	SE2	WP	2	2	3	
<b>Modul 7c: Immunologie</b>	Typ		Semester	SWS	Cr	
Immunologie	VO2	WP	2	2	3	
Molekulare Immunologie	SE2	WP	2	2	3	
<b>Modul 7d: Innere Medizin</b>	Typ		Semester	SWS	Cr	
Innere Medizin	VO2	WP	2	2	3	
Hämatologie	SE2	WP	2	2	3	
Wahlpflicht Medizin je zwei Fächer	<b>Modul 8: Laborpraktikum I</b>	Typ		Semester	SWS	Cr
	Laborpraktikum I Zeitraum: ca. Anfang Okt. bis Ende Nov.	PR7	Pflicht	3	7	10
	<b>Modul 9: Laborpraktikum II</b>	Typ		Semester	SWS	Cr
	Laborpraktikum II Zeitraum: ca. Anfang Dez. bis Ende Jan.	PR7	Pflicht	3	7	10
	<b>Modul 10: Laborpraktikum III</b>	Typ		Semester	SWS	Cr
Laborpraktikum III Zeitraum: ca. Anfang Feb. bis Ende März	PR7	Pflicht	3	7	10	
Wahlpflicht AGs nach Wahl	<b>Masterprojekt</b>	Typ		Semester	SWS	Cr
	Masterarbeit*	TU		4		28
	Masterkolloquium**	SE2		4	2	2

