
Verkündungsblatt

der Universität Duisburg-Essen - Amtliche Mitteilungen

Jahrgang 8

Duisburg/Essen, den 09. November 2010

Seite 613

Nr. 96

**Zweite Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
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 Bachelorstudiengang Medizinische Biologie an der Universität Duisburg-Essen vom 20.09.2004 (Verkündungsblatt S. 227), geändert am 22.03.2010 (VBI Jg. 8, 2010 S. 201/Nr. 30), wird wie folgt geändert:

1. In der gesamten Ordnung wird jeweils in der grammatikalisch richtigen Form der Begriff „Fachbereich Bio- und Geowissenschaften, Landschaftsarchitektur“ durch den Begriff „Fakultät für Biologie“ und der Begriff „Fachbereichsrat“ durch den Begriff „Fakultätsrat“ ersetzt.
2. Der Studienverlaufsplan in der Anlage 4 erhält die beiliegende Fassung.

Artikel II

Die Änderung der Prüfungsordnung gilt für alle Studierenden, die erstmalig im Wintersemester 2008/09 im Bachelorstudiengang 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 Fakultätsrates der seinerzeitigen Fakultät für Biologie und Geografie vom 12.03.2009.

Duisburg und Essen, den 05. November 2010

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

Studienverlaufsplan Bachelor Medizinische Biologie

Pflicht	Grundlagen						
	Modul 1: Chemie		Veranstaltung	Typ	Semester	SWS	Cr
	Chemie für Mediziner und MedBio		VO	Pflicht	1	4	4
	Chemieseminar für MedBio		ÜB	Pflicht	1	2	2
	Chemiepraktikum für MedBio		PR	Pflicht	1	4	4
	Modul 2: Physik		Typ	Pflicht	Semester	SWS	Cr
	Physik für MedBio		VO	Pflicht	1	4	5
	Physikpraktikum für MedBio		PR	Pflicht	2	4	5
	Biologie						
	Modul 3 : Theoretische Methoden		Typ		Semester	SWS	Cr
Vorlesung Epidemiologie, med. Biometrie und med. Informatik, Teil I		VO	Pflicht	1	1	1,5	
Übungen zur Epidemiologie, med. Biometrie und med. Informatik, Teil I		ÜB	Pflicht	1	2	1,5	
Bioinformatik		VO/ÜB	Pflicht	2	2	2	
Mathematische Modelle in der Biologie		VO/ÜB	Pflicht	1	2	2,5	
Modul 4: Biologie A		Typ		Semester	SWS	Cr	
Einführung in die Botanik		VO	Pflicht	1	2	3	
Einführung in die Zoologie und Humanbiologie		VO	Pflicht	1	2	3	
Botan. Mikroskopierübungen; Zool. Mikroskopierübungen		ÜB	Pflicht	1	2	1,5	
Modul 5: Biologie B		Typ		Semester	SWS	Cr	
Einführung in die Genetik		VO	Pflicht	3	2	3	
Einführung in die Mikrobiologie		VO	Pflicht	3	2	3	
Übungen zur Mikrobiologie und Genetik		ÜB	Pflicht	3	4	4	
Modul 6: Biochemie A		Typ		Semester	SWS	Cr	
Vorlesung Biochemie/Molekularbiologie, Teil I		VO	Pflicht	2	2	3	
Vorlesung Biochemie/Molekularbiologie, Teil II		VO	Pflicht	3	4	5	
Seminar der Biochemie/Molekularbiologie, Teil I		SE	Pflicht	2	1,5	2	
Seminar der Biochemie/Molekularbiologie, Teil II		SE	Pflicht	3	1,5	2	
Modul 7: Biochemie B		Typ		Semester	SWS	Cr	
Vorlesung Biochemie/Molekularbiologie, Teil III		VO	Pflicht	4	2	3	
Praktikum der Biochemie/Molekularbiologie		PR	Pflicht	4	6	9	
Medizin							
Modul 8: Anatomie		Typ		Semester	SWS	Cr	
Begleitvorlesung zum Kurs der Mikroskopischen Anatomie, Teil II		VO	Pflicht	2	2,5	4	
Kurs der Mikroskopischen Anatomie, Teil II		PR	Pflicht	2	2	3	
Begleitvorlesung zum Seminar Makroskopische Anatomie II		VO	Pflicht	2	2,5	4	
Seminar Makroskopische Anatomie		SE	Pflicht	2	1	2	
Modul 9: Physiologie A		Typ		Semester	SWS	Cr	
Physiologie I		VO	Pflicht	2	4	5	
Physiologie II		VO	Pflicht	3	4	5	
Seminar der Physiologie I		SE	Pflicht	2	1,5	2	
Seminar der Physiologie II		SE	Pflicht	3	1,5	2	
Modul 10: Physiologie B		Typ		Semester	SWS	Cr	
Praktikum der Physiologie		PR	Pflicht	4	6	9	
Entwicklungsbiologie für MedBio		VO	Pflicht	3	2	3	

		Wahlpflicht Biologie zwei Fächer		Wahlpflicht Medizin ein Fach			Wahlpflicht AG nach Wahl			
		Typ		Semester	SWS	Cr	Typ		Semester	SWS
Modul 11: Zell- und Molekularbiologie		Typ		Semester	SWS	Cr				
Zell- und Molekularbiologie		VO	Pflicht	3	2	3				
Neue Literatur in Zell- und Molekularbiologie		SE	Pflicht	4	2	3				
Praktikum Zell- und Molekularbiologie		PR	Pflicht	4	4	6				
Modul 12a und 13a: Entwicklungsbiologie		Typ		Semester	SWS	Cr				
Embryogenese		VO	WP	5	2	3				
Zell- und Entwicklungsbiologie		SE	WP	5	2	3				
Modellsysteme in der Entwicklungsbiologie		PR	WP	5	4	4				
Modul 12b und 13b: Allgemeine Mikrobiologie		Typ		Semester	SWS	Cr				
Wechselwirkung der Prokaryontenzelle mit ihrer Umwelt		VO	WP	5	2	3				
Signaltransduktion und Genregulation bei Prokaryonten		SE	WP	5	2	3				
Praktikum der Mikrobiologie		PR	WP	5	4	4				
Modul 12c und 13c: Genetik		Typ		Semester	SWS	Cr				
Molekulare Genetik		VO	WP	5	1	1,5				
Seminar Molekulare Genetik		SE	WP	5	2	3				
Praktikum Molekulare Genetik		PR	WP	5	4	4				
Humangenetik		VO	WP	5	1	1,5				
Modul 14a: Pathologie		Typ		Semester	SWS	Cr				
Pathologie, Teil I		VO	WP	5	2	3				
Pathologie, Teil II		VO	WP	5	2	3				
Kurs Pathologie, Teil I		VÜ	WP	5	2	2				
Kurs Pathologie, Teil II		VÜ	WP	5	2	2				
Modul 14b: Pharmakologie und Toxikologie		Typ		Semester	SWS	Cr				
Pharmakologie und Toxikologie		VO	WP	5	4	5				
Kurs Pharmakologie und Toxikologie		SE	WP	5	4	5				
Modul 14c: Immunologie und Virologie		Typ		Semester	SWS	Cr				
Hygiene und Virologie		VO	WP	5	3	4				
Praktikum der Hygiene und Virologie		PR	WP	5	2	2				
Infektiologie und Immunologie		VO	WP	5	1	1,5				
Praktikum Immunologie		PR	WP	5	1	1				
Immunologisches Seminar		SE	WP	5	1	1,5				
Bachelorprojekt		Typ		Semester	SWS	Cr				
Vertiefungspraktikum*		PR	WP	6		4				
Experimentelle Vorarbeiten zur Bachelorarbeit		PR	WP	6		10				
Bachelorarbeit		TU	WP	6		12				
Bachelorkolloquium		KO	WP	6		4				
* Das Vertiefungspraktikum kann in einer anderen Arbeitsgruppe absolviert werden, als die Bachelorarbeit.										

Angewandte Medizinische Biologie

Bachelorprojekt

