

## Zweite Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge Molekulare Medizin an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Vom 29. September 2010

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 in Verbindung mit Art. 43 Abs. 5 und Art. 61 Abs. 2 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Universität Erlangen-Nürnberg folgende Änderungssatzung:

### § 1

Die Prüfungsordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge Molekulare Medizin an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg vom 28. September 2007, zuletzt geändert durch Satzung vom 10. Dezember 2008, wird wie folgt geändert:

1. Die Tabelle in Anlage 1 erhält folgende neue Fassung:

Modul und ECTS Leistungspunkte	GOP	Fachsemester						Modulteilprüfungen	Art/ Umfang der Prüfung
		1	2	3	4	5	6		
Physik - 7.5 ECTS Pass/Fail		1						Vorlesung	Klausur schriftl. ca. 90 Min.
		1						Praktikum	Klausur schriftl. ca. 90 Min.
Physikalische Chemie - 7.5 ECTS Pass/Fail	Ja	1						Vorlesung	Klausur schriftl. ca. 90 Min.
			2					Praktikum	Klausur schriftl. ca. 90 Min.
Biometrie und Epidemiologie - 5 ECTS Benotet	Ja	1						Vorlesung und Kurs	Klausur schriftl. ca. 90 Min.
Allgemeine und Anorganische Chemie - 10 ECTS Pass/Fail	Ja	1						Vorlesung	Klausur schriftl. ca. 90 Min.
			2					Praktikum	Studienleistung: Erfolgreiche Teilnahme am Praktikum
Organische Chemie - 10 ECTS Benotet	Ja		2					Vorlesung	Klausuren 1 bis 4 schriftlich je 60 Min.
				3				Praktikum	Studienleistung: Erfolgreiche

										Teilnahme am Praktikum
Biochemie und Grundzüge der Molekularen Medizin - 5 ECTS Pass/Fail	Ja	1							Biochemie Propädeutik Seminar	Studienleistung Seminarvortrag ca. 20 Min.
			2						Grundlegende Konzepte der Krankheits- und Therapielehre	Studienleistung Seminarvortrag ca. 20 Min.
Biochemie Hauptmodul - 20 ECTS Benotet				3					Vorlesung Seminar	Studienleistung: Erfolgreiche Teilnahme
					4				Vorlesung Seminar	Studienleistung: Erfolgreiche Teilnahme;
										Mündliche Prüfung zum Gesamtkontext des Moduls ca. 20 Min.
Biochemie Praktikumsmodul - 10 ECTS Pass/Fail				3					Praktikum Vorlesung zum Praktikum	Studienleistung: Erfolgreiche Teilnahme
					4				Praktikum Vorlesung zum Praktikum	Studienleistung: Erfolgreiche Teilnahme
Funktionelle Anatomie und Histologie des Menschen - 15 ECTS Benotet	Ja	1							Vorlesung Anatomie und Demokurs	Studienleistung: Erfolgreiche Teilnahme
			2						Vorlesung und Praktikum Histologie	Studienleistung: Erfolgreiche Teilnahme
										Klausur schriftlich zum Gesamtkontext ca. 120 Min.
Grundlagen der Physiologie des Menschen und Grundlagen der Bioinformatik - 5 ECTS Benotet			2						Vorlesung Seminar Physiologie, Vorlesung Bioinformatik	Klausur schriftl. ca. 90 Min.
Vegetative Physiologie, Neurophysiologie und Neuroanatomie - 20 ECTS Benotet				3					Vorlesung, Seminar, Praktikum	Studienleistung: Erfolgreiche Teilnahme
					4				Vorlesung, Seminar, Praktikum	Studienleistung: Erfolgreiche Teilnahme
										Prüfung: Mündliche

											Prüfung zum Gesamtkontext ca. 20 Min.
Mikrobiologie, Immunologie und Virologie - 5 ECTS Benotet				3						Vorlesung	
					4					Vorlesung Praktikum	
											Prüfung: Klausur schriftl. zum Gesamtkontext ca. 90 Min.
Zellbiologie und Embryologie - 10 ECTS Benotet							5			Vorlesung Praktikum	Klausur schriftl. ca. 120 Min.
Wissenschaftsgeschichte und Ethik der Medizin und Strahlenschutzkurs - 5 ECTS Benotet								6		Vorlesung, Seminar. Kurs	Klausur schriftl. ca. 90 Min.
Wahlpflichtmodul Laborexperimentelles Arbeiten - 5 ECTS Benotet							5	(6)		Praktikum	Bewertung der Arbeit
Wahlpflichtmodul Laborexperimentelles Arbeiten - 5 ECTS Benotet							(5)	6		Praktikum	Bewertung der Arbeit
Humangenetik - 5 ECTS Benotet							5			Vorlesung, Praktikum	Klausur Schriftl. ca. 90 Min.
Pharmakologie und Toxikologie - 10 ECTS Benotet							5			Vorlesung	Prüfung: Klausur schriftl. zum Gesamtkontext ca. 90 Min.
								6		Seminar	
Pathologie - 10 ECTS Benotet											Prüfung: Klausur schriftl. zum Gesamtkontext ca. 120 Min.
							5			Vorlesung Kurs	
								6		Kurs	
Bachelorarbeit - 10 ECTS Benotet								6			Bewertung der Thesis

2. Anlage 3 erhält folgende neue Fassung:

**„Anlage 3: Module und Prüfungen des Masters of Science Molekulare Medizin**

Modul und ECTS Leistungspunkte	Fachsemester				Modulteilprüfun- gen	Art/ Umfang der Prüfung
	1	2	3	4		
Molekulare Zellfunktionen - 10 ECTS Benotet		2			Vorlesung Seminar	Klausur schriftlich zum Gesamtkontext des Moduls ca. 120 Min.
Architektur von Biopolymeren - 5 ECTS Benotet	1					Schriftliche Prüfung ca. 60 Min.
Embryologie, Entwicklungsbiologie, Reproduktionsbiologie und Versuchstierkunde - 10 ECTS	1				Kurs Embryologie	Klausur schriftlich zum Gesamtkontext des Moduls ca. 120 Min.
		2			Sysver und Felasa	
Molekulare Humangenetik und Funktionelle Genomik - 5 ECTS Benotet	1				Vorlesung Seminar	Klausur schriftlich zum Gesamtkontext des Moduls ca. 90 Min.
Neurowissenschaften - 5 ECTS Benotet		2			Vorlesung Praktikum	Klausur schriftlich zum Gesamtkontext des Moduls ca. 90 Min.
Mikrobiologie, Immunologie und Virologie - 10 ECTS Benotet	1				Seminar	Zusammengefasste Bewertung der Seminararbeiten
		2			Seminar	
Molekulare Pathomechanismen - 5 ECTS Benotet			3		Seminar	Bewertung der Seminararbeit
Molecular Imaging Pt. 1 - 5 ECTS Benotet	1				Seminar	Bewertung der Seminararbeit
Molecular Imaging Pt. 2 - 10 ECTS Benotet			3		Seminar Praktikum	Klausur schriftlich zum Gesamtkontext des Moduls ca. 90 Min.

Wahlpflichtmodule Laborexperimentelles Arbeiten Bereich 1 - 5 ECTS Benotet	1				Praktikum	Bewertung der Arbeit
Wahlpflichtmodule Laborexperimentelles Arbeiten Bereich 2 - 5 ECTS Benotet		2			Praktikum	Bewertung der Arbeit
Wahlpflichtmodule Laborexperimentelles Arbeiten Bereich 3 - 5 ECTS Benotet			3		Praktikum	Bewertung der Arbeit
Wahlpflichtmodul Laborexperimentelles Arbeiten - 10 ECTS Benotet			3		Praktikum	Bewertung der Arbeit
Masterarbeit - 30 ECTS Benotet				4		Bewertung der Thesis

»

## § 2

<sup>1</sup>Diese Satzung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für alle Studierende des Masterstudiengangs und für alle Studierende des Bachelorstudiengangs, die ihr Studium ab dem Wintersemester 2010/2011 aufgenommen haben. <sup>3</sup>Für Studierende des Bachelorstudiengangs, die ihr Studium zum Wintersemester 2008/2009 aufgenommen haben, findet der Modulplan in Anlage 1 mit allen Modulen ab dem 5. Fachsemester Anwendung. <sup>4</sup>Abweichend von Satz 3 leisten Studierende, die ihr Studium zum Wintersemester 2008/2009 aufgenommen haben, das Modul „Zellbiologie/Histologie“ mit 10 ECTS-Punkten nach der alten Prüfungsordnung statt dem Modul „Zellbiologie und Embryologie“ ab. <sup>5</sup>Für Studierende des Bachelorstudiengangs, die ihr Studium zum Wintersemester 2009/2010 aufgenommen haben, findet der Modulplan in Anlage 1 mit allen Modulen ab dem 3. Fachsemester Anwendung. <sup>6</sup>Abweichend von Satz 5 legen Studierende, die ihr Studium zum Wintersemester 2009/2010 aufgenommen haben, das Modul „Zellbiologie und Embryologie“ mit der ursprünglichen ECTS-Punktzahl von 7,5 ECTS-Punkten und das Modul „Zellbiologie / Histologie“ im Umfang von 10 ECTS-Punkten ab.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Universität Erlangen-Nürnberg vom 22. September 2010 und der Genehmigungsfeststellung der Vizepräsidentin vom 28. September 2010.

Erlangen, den 29. September 2010  
In Vertretung

Prof. Johanna Haberer  
Vizepräsidentin

Die Satzung wurde am 29. September 2010 in der Universität Erlangen-Nürnberg niedergelegt; die Niederlegung wurde am 29. September 2010 durch Anschlag in der Universität Erlangen-Nürnberg bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist der 29. September 2010.