

Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Biomedizin mit dem Abschluss „Master of Science“ (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

Vom 23. September 2013

(Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2013-72)

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1 Satz 1 sowie Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245, BayRS 2210-1-1-WFK) in der jeweils geltenden Fassung in Verbindung mit § 1 Absatz 2 Satz 1 der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung (ASPO) für die Bachelor- und Master-Studiengänge an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg vom 5. August 2009 (Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/2009-60.pdf) erlässt die Julius-Maximilians-Universität Würzburg folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Biomedizin mit dem Abschluss „Master of Science“ (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) vom 12. Juli 2012 (Fundstelle: http://www.uni-wuerzburg.de/aml_veroeffentlichungen/pdf/2012/2012-105.pdf) werden wie folgt geändert:

1. § 2 Abs. 1 Satz 4 wird gestrichen.
2. § 4 Abs. 1 Satz 1 Buchst. b) erhält folgende Fassung:

„b) den Nachweis von erworbenen Kompetenzen in folgenden Bereichen im jeweils angegebenen Mindestumfang (im Rahmen des Erwerbs eines in Buchst. a) genannten Abschlusses entsprechend dem an der JMU für den Bachelor-Studiengang Biomedizin verwendeten ECTS-Punkte-Schema):

 - i. Biologische Grundlagen (Tierreich, Pflanzenreich, Evolution, Zellbiologie, Entwicklungsbiologie, Genetik, Tierphysiologie, Pflanzenphysiologie, Neurobiologie, Verhaltensbiologie; mindestens 6 der Themenbereiche) 20 ECTS-Punkte
 - ii. Naturwissenschaftliche Grundlagen (Physik, Chemie und Mathematik): 20 ECTS-Punkte
 - iii. Biochemie und Molekularbiologie des Menschen: 15 ECTS-Punkte
 - iv. Anatomie und Physiologie des Menschen: 15 ECTS-Punkte
 - v. Infektiologie/Immunologie: 10 ECTS-Punkte
 - vi. Pharmakologie: 4 ECTS-Punkte“
3. § 8 erhält folgende Fassung:

„(1) ¹Studienzeiten, Studien- und Prüfungsleistungen, die gemäß Art. 63 Abs. 1 BayHSchG innerhalb des in- oder ausländischen Hochschulbereichs erbracht worden sind, sind durch den Prüfungsausschuss im Regelfall anzurechnen, es sei denn, es bestehen wesentliche Unterschiede hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen (Lernergebnisse). ²Der Nachweis wesentlicher Unterschiede obliegt dem Prüfungsausschuss (Beweislastumkehr). ³Es besteht die Möglichkeit, einen Teil der in den SFB genannten Leistungen durch Belegung von Kursen der Virtuellen Hochschule Bayern (VHB) zu erbringen. ⁴In Abweichung von § 17 Abs. 4 ASPO können Studien- und Prüfungsleistungen, Module und Teilmodule bis zum Gesamtumfang der für das Bestehen erforderlichen ECTS-Punkte angerechnet werden.

(2) ¹Kompetenzen, die im Rahmen sonstiger weiterbildender Studien nach Art. 56 Abs. 6 Nr. 3 BayHSchG oder außerhalb des Hochschulbereichs erworben wurden, können angerechnet werden, wenn sie den im Rahmen des Studienfachs an der Universität Würzburg zu erwerbenden Kompetenzen gleichwertig sind. ²Außerhalb des Hochschulbereichs erworbene Kompetenzen dürfen höchstens die Hälfte der nachzuweisenden Kompetenzen ersetzen.

(3) ¹Der Studierende / die Studierende hat die für die Anrechnung erforderlichen Unterlagen vorzulegen. ²Zu den einzureichenden Unterlagen gehören insbesondere Modulbeschreibungen, Transcripts of Records (Abschriften der Studierendendaten) oder sonstige Dokumente der Institution, an der die Kompetenzen erworben wurden, mit Lernergebnissen, Lehrformen, Inhalten, erbrachten Studien- und Prüfungsleistungen oder sonstigen Leistungsnachweisen sowie dem Notensystem, nach dem die Bewertung erfolgte. ³Bei Zeugnissen oder sonstigen Unterlagen, die nicht in deutscher oder englischer Sprache ausgestellt sind, kann die Vorlage einer beglaubigten deutschen Übersetzung verlangt werden.

(4) Wird eine Anrechnung versagt, kann die betroffene Person eine Überprüfung der Entscheidung durch die Hochschulleitung gemäß Art. 63 Abs. 3 BayHSchG beantragen.

(5) Weitere Einzelheiten sind dem § 17 ASPO zu entnehmen.“

4. Die Anlage der fachspezifischen Bestimmungen (Studienfachbeschreibung) erhält folgende Fassung:

Anlage SFB: Studienfachbeschreibung für das Studienfach Biomedizin mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten)

(Verantwortlich: Fakultät für Biologie und Medizinische Fakultät)

Stand: 2013-03-27

Legende: V = Vorlesung, S = Seminar, Ü = Übung, K = Kolloquium, T = Tutorium, P = Praktikum, R = Projekt, O = Konversatorium, E = Exkursion, A = Abschlussarbeit; TM = Teilmodul, PF = Pflicht, WPF = Wahlpflicht, NUM = Numerische Notenvergabe, B/NB = Bestanden/Nicht bestanden

Anmerkungen:

Die **Prüfungssprache** ist deutsch, sofern hierzu nichts anderes angegeben ist.

Gibt es eine **Auswahl an Prüfungsarten**, so legt der/die Modulverantwortliche mit LV-Beginn fest, welche Form für das Teilmodul im aktuellen Semester zutreffend ist.

Sofern nicht anders angegeben, ist der **Prüfungsturnus** semesterweise.

Bei Modulen, die nur aus einem Teilmodul mit gleichem Namen bestehen, sind Modul und Teilmodul in einer Zeile zusammengefasst; der Kurzbezeichnung ist dann /-1 beigefügt.

Bei mehreren Prüfungsleistungen innerhalb eines Teilmoduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nicht anders angegeben.

Besteht die Teilmodulprüfung aus mehreren Einzelleistungen, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
Pflichtbereich 60 ECTS											
Praktikum Modellorganismen (25 ECTS-Punkte)											
03-98-MMOD/-1	2013-WS	Modellorganismen <i>Model Organisms</i>	S + P	25	1		NUM	Pro Organismenblock ein Protokoll (je 5-10 Seiten) sowie eine Prüfungsleistung a), c), e); Gewichtung wird zu Beginn des Blocks bekanntgegeben; insgesamt 5-7 Organismen. Die jeweiligen Blöcke werden untereinander gleichgewichtet.			
Fortgeschrittenen Praktika (20 ECTS-Punkte)											
03-98-MFPB/-1	2013WS	Fortgeschrittenen Praktikum Biologie <i>Advanced Laboratory Course in Biology</i>	P	10	1		NUM	a), b), c),d) oder e) ¹	Deutsch, oder Englisch		Genehmigung durch den/die Studiendekan/in vor Antritt

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
03-98-MFPM/-1	2013-WS	Fortgeschrittenen Praktikum Medizin	P	10	1		NUM	a), b), c),d) oder e) ¹	Deutsch, oder Englisch		Genehmigung durch den/die Studiendekan/in vor Antritt
		<i>Advanced Laboratory Course in Medicine</i>									
Forschungspraktikum (15 ECTS-Punkte)											
03-98-MPPF/-1	2012-WS	Projektarbeit im Forschungslabor	P	15	1		B/NB	Protokoll (ca. 20-30 Seiten) oder Forschungsantrag für Thesis, aufbauend auf Projektarbeit (ca. 20 Seiten)	Englisch		Genehmigung durch den/die Studiendekan/in vor Antritt
		<i>Internship in a research lab</i>									
Wahlpflichtbereich I + II 30 ECTS											
Wahlpflichtbereich I (25 ECTS-Punkte)											
Die Module 03-98-MVKN, 03-98-MVKB und 03-98-MVMO sind verpflichtend zu belegen.											
Das Modul 07-MBI-B kann nur gewählt werden, wenn es nicht bereits im Rahmen eines Bachelor-Studiums absolviert wurde.											
03-98-MVKN/-1	2012-WS	Klinische Neurobiologie	V	5	1		NUM	a), b), c),d) oder e) ¹			
		<i>Clinical Neurobiology</i>									
03-98-MVKB/-1	2012-WS	Kardiovaskuläre Biologie	V	5	1		NUM	a), b), c),d) oder e) ¹			
		<i>Cardiovascular Biology</i>									
03-98-MVMO/-1	2012-WS	Molekulare Onkologie	V	5	1		NUM	a), b), c),d) oder e) ¹			
		<i>Molecular Oncology</i>									
03-98-MVSZ/-1	2012-WS	Stammzellbiologie	V	5	1		NUM	a), b), c),d) oder e) ¹			
		<i>Stem Cell Biology</i>									
03-98-MVTF/-1	2012-WS	Tissue Engineering / Funktionswerkstoffe	V	5	1		NUM	a), b), c),d) oder e) ¹			
		<i>Tissue Engineering / Functional Materials</i>									
07-	2012-SS	Bioinformatik B	V	5	1		B/NB	a),c) oder d) ¹			

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
MBI-B/-1		<i>Bioinformatics B</i>									
07-MS-B/-1	2012-SS	Systembiologie B	V	5	1		B/NB	a),c) oder d) ¹			
		<i>Systems Biology B</i>									
07-MM1-B/-1	2012-SS	Mikrobiologie 1 B	V	5	1		B/NB	a), c) oder d) ¹			
		<i>Microbiology 1 B</i>									
07-MM2-B/-1	2012-SS	Mikrobiologie 2 B	V	5	1		B/NB	a), c) oder d) ¹			
		<i>Microbiology 2 B</i>									
03-MIM1-BS/-1	2012-SS	Immunologie 1 BS	S	5	1		B/NB	a), b), c),d) oder e) ¹			
		<i>Immunology 1 BS</i>									
03-MIM2-BS/-1	2012-SS	Immunologie 2 BS	S	5	1		B/NB	a), b), c),d) oder e) ¹			
		<i>Immunology 2 BS</i>									
03-MIM1-B/-1	2012-SS	Immunologie 1 B	V+S	7	1		B/NB	a), b), c),d) oder e) ¹			
		<i>Immunology 1 B</i>									
03-MIM2-B/-1	2012-SS	Immunologie 2 B	V+S	7	1		B/NB	a), b), c),d) oder e) ¹			
		<i>Immunology 2 B</i>									
03-MV1-B/-1	2012-SS	Virologie 1 B	S	7	1		B/NB	a), c) oder d) ¹			
		<i>Virology 1 B</i>									
03-MV2-B/-1	2012-SS	Virologie 2 B	S	7	1		B/NB	a), c) oder d) ¹			
		<i>Virology 2 B</i>									
07-MZE1-	2012-SS	Zell und Entwicklungsbiologie Master 1B	V	3	1		B/NB	a), c) oder d) ¹			

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
B/-1		<i>Cell and Developmental Biology Master 1 B</i>									
07-MZE2-B/-1	2012-SS	Zell- und Entwicklungsbiologie Master 2 B	V	3	1		B/NB	a), c) oder d) ¹			
		<i>Cell and Developmental Biology Master 2 B</i>									
07-MKE-WO/-1	2012-SS	Kern-Workshop	Ü+V	7	1		B/NB	a), c) oder d) ¹			
		<i>Nucleus Workshop</i>									
Wahlpflichtbereich II 5 ECTS											
03-98-MTUT2/-1	2012-WS	Wissensvermittlung bzw. Tutorientätigkeit	P	2	1		B/NB	a), b), c),d) oder e) ¹			Kann nur alternativ zu MTUT3 belegt werden. Vorherige Rücksprache mit Studienkoordination. Nach Abstimmung mit dem Dozenten umfasst das Modul die Vorbereitung und Betreuung von Übungsgruppen/Praktika.
		<i>Knowledge Transfer / Tutoring</i>									
03-98-MTUT3/-1	2012-WS	Wissensvermittlung bzw. Tutorientätigkeit	P	3	1		B/NB	a), b), c),d) oder e) ¹			Kann nur alternativ zu MTUT2 belegt werden. Vorherige Rücksprache mit Studienkoordination. Nach Abstimmung mit dem Dozenten umfasst das Modul die Vorbereitung und Betreuung von Übungsgruppen/Praktika.
		<i>Knowledge Transfer / Tutoring</i>									
03-98-MKM2/-1	2012-WS	Klinische Medizin	V/S	2	1		B/NB	a), b), c),d) oder e) ¹			Kann nur alternativ zu MKM3 belegt werden. Vorherige Rücksprache mit Studienkoordination.
		<i>Clinical Medicine</i>									
03-98-	2012-WS	Klinische Medizin	V/S	3	1		B/NB	a), b), c),d) oder e) ¹			Kann nur alternativ zu

Kurzbezeichnung	Version	Modul und Teilmodul(e) (Deutsch/Englisch)	Art der LV	ECTS-Punkte	Dauer (Sem)	TN und Auswahl	Bewertung	Art und Umfang der Erfolgsüberprüfung	Prüfungssprache	Zuvor bestandene Module und Teilmodule	Vorleistungen, Prüfungsorganisation, Bemerkungen
MKM3/-1		<i>Clinical Medicine</i>									MKM2 belegt werden. Vorherige Rücksprache mit Studienkoordination.
Abschlussarbeit (30 ECTS)											
Thesis und Kolloquium											
03-98-MTH	2013-WS	Abschlussarbeit Biomedizin	A	30	1-2		NUM				
		<i>Master thesis Biomedicine</i>									
03-98-MTH-1	2013-WS	Thesis	A	25	6 Mo		NUM	Schriftliche wissenschaftliche Arbeit	Englisch		
		<i>Thesis</i>									
03-98-MTH-2	2013-WS	Kolloquium	K	5	1		NUM	Abschlusskolloquium (ca. 45 Minuten)	Englisch		
		<i>Colloquium</i>									

¹ Prüfungsformen:

- a) Klausur (30-60 Min; auch Multiple Choice) oder
 - b) Protokoll (ca. 10-30 Seiten) oder
 - c) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min) oder
 - d) mündliche Gruppenprüfung mit bis zu drei Personen (ca. 30-60 Min) oder
 - e) Referat (20-45 Min).
- Prüfungsart, Prüfungsdauer und Umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben.

§ 2 Inkrafttreten

¹Diese Änderungssatzung tritt mit Wirkung vom 1. Mai 2013 in Kraft. ²Ihre Inhalte gelten erstmals für Studierende, die ihr Studium im Studienfach Biomedizin mit dem Abschluss „Master of Science“ (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) an der JMU ab dem Wintersemester 2013/2014 aufnehmen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Universität Würzburg vom 16. April 2013.

Würzburg, den 23. September 2013

Der Präsident:

Prof. Dr. A. Forchel

Die Satzung zur Änderung der Fachspezifischen Bestimmungen für das Studienfach Biomedizin mit dem Abschluss "Master of Science" (Erwerb von 120 ECTS-Punkten) wurden am 23. September 2013 in der Universität niedergelegt; die Niederlegung wurde am 24. September 2013 durch Anschlag in der Universität bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 24. September 2013.

Würzburg, den 24. September 2013

Der Präsident:

Prof. Dr. A. Forchel