

VERKÜNDUNGSBLATT

der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Inhalt

Erste Änderungsordnung der Wahlordnung der Fachhochschule Jena	4
1. Änderungsordnung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang „Biotechnologie“ an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena	5
<i>Anlage zur Studienordnung</i>	
1. Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Biotechnologie“ an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena	7
<i>Anlage zur Prüfungsordnung</i>	
1. Änderungsordnung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang „Medizintechnik“ an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena	11
<i>Anlage zur Studienordnung</i>	
1. Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Medizintechnik“ an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena	13
<i>Anlage zur Prüfungsordnung</i>	
1. Änderungsordnung zur Studienordnung für den Masterstudiengang „Medizintechnik“ an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena	17
<i>Anlage zur Studienordnung</i>	
1. Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Medizintechnik“ an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena	19
<i>Anlage zur Prüfungsordnung</i>	
1. Änderungsordnung zur Studienordnung für den Masterstudiengang „Pharma-Biotechnologie“ an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena	23
<i>Anlage zur Studienordnung</i>	
1. Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Pharma-Biotechnologie“ an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena	25
<i>Anlage zur Prüfungsordnung</i>	
Impressum	29

Erste Änderungsordnung der Wahlordnung der Fachhochschule Jena

Gemäß § 3 Abs. 1 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) in der Fassung vom 21.12.2006 (GVBl. S. 601), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 12. August 2014 (GVBl. S. 472) in Verbindung mit der Grundordnung der Ernst-Abbe-Hochschule in der Fassung der Dritten Änderung vom 20. Juni 2014 (Amtsblatt des Thüringer Ministeriums für Bildung, Wissenschaft und Kultur, Seite 295), erlässt die Ernst-Abbe-Hochschule Jena folgende Erste Änderungsordnung zur Wahlordnung vom 26. Oktober 2007 (Verköndungsblatt Nr. 14, Seite 8). Der Senat der Hochschule hat am 15. April 2014 die Erste Änderungsordnung zur Wahlordnung beschlossen. Die Rektorin der Ernst-Abbe-Hochschule Jena hat die Ordnung mit Erlass vom 10. September 2014 genehmigt.

1. Die Bezeichnung „Fachhochschule Jena“ wird im gesamten Dokument in „Ernst-Abbe-Hochschule Jena“ geändert.

2. § 3 Abs. 1 der Wahlordnung wird wie folgt neu gefasst:

„Der Senat besteht gemäß der Grundordnung der Hochschule neben seinen beratenden Mitgliedern aus dem Präsidenten als stimmberechtigtem Vorsitzenden kraft Amtes sowie

- 9 Vertretern der Professoren,

- 4 Vertretern der Studierenden und

- 2 Vertretern der Mitarbeiter

mit Stimmrecht.“

3. § 3 Abs. 4 der Wahlordnung wird wie folgt neu gefasst:

„Die Wahl der Vertreter der Studierenden im Senat erfolgt durch alle wahlberechtigten Studierenden im jeweiligen Fachbereich.

Dabei bilden die Fachbereiche (FB)

- FB Betriebswirtschaft,

- FB Sozialwesen sowie FB Gesundheit und Pflege,

- FB Elektrotechnik und Informationstechnik, FB Maschinenbau sowie FB Wirtschaftsingenieurwesen,

- FB Medizintechnik und Biotechnologie sowie FB SciTec

jeweils einen Wahlbereich mit einem Sitz.“

4. Diese Änderung der Wahlordnung tritt am Tag nach der Bekanntmachung im Verköndungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena in Kraft.

Jena, den 10. September 2014

Prof. Dr. Gabriele Beibst

Rektorin

1. Änderungsordnung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang „Biotechnologie“ an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Genehmigung

Jena, den 14.08.2014

Die Rektorin der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Prof. Dr. Prof. h.c. G. Beibst

Gemäß § 3 Abs. 1 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) in der Fassung vom 21.12.2006 (GVBl. S. 601), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 12. August 2014 (GVBl. S. 472), erlässt die Ernst-Abbe-Hochschule Jena folgende 1. Änderungsordnung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang „Biotechnologie“ vom 19.07.2012. Der Rat des Fachbereiches Medizintechnik und Biotechnologie hat diese 1. Änderungsordnung am 23.06.2014 beschlossen. Die Rektorin der Ernst-Abbe-Hochschule Jena hat diese 1. Änderungsordnung am 14.08.2014 genehmigt.

1. Grundlage dieser 1. Änderungsordnung ist die Studienordnung für den Bachelorstudiengang „Biotechnologie“ vom 19.07.2012 (Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Heft Nr. 32, September 2012).

2. § 1 Abs. 2 wird durch folgenden Satz 4 ergänzt:

„Anlage 2 (c) gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2014/2015 immatrikuliert sind.“

3. Anlage 2 zu § 12 wird durch den anliegend aufgeführten Studienplan Bachelor Biotechnologie – entspricht Anlage 2 (c) – ergänzt.

4. Diese 1. Änderungsordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena in Kraft.

Jena, den 31.07.2014

Der Dekan des Fachbereiches
Medizintechnik und Biotechnologie
Prof. Dr. T. Munder

Anlage 2 (c) zur Studienordnung Bachelor Biotechnologie

Studienplan Bachelor Biotechnologie

Nr.	Modulname	Semester 1			Semester 2			Semester 3			Semester 4			Semester 5			Semester 6			ECTS Credits
		Veranstaltungsart	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	
GW.1.211	Mathematik 1		4	2	0															6
GW.1.120	Technisches Englisch 1		0	3	0															3
GW.1.123	Deutsch als Fremdsprache 1		0	3	0															3
MT.1.248	Chemie 1		3	1	0															6
MT.1.212	Grundlagen der Elektronik		2	1	2															6
GW.1.410	Informatik für Biotechnologen		2	1	0	1	2	0												6
GW.1.310	Physik 1		2	1	1	1	1	1												6
MT.1.207	Biologie		2	1	0	1	0	1												6
GW.1.212	Mathematik 2			4	2	0														6
GW.1.121	Technisches Englisch 2			0	3	0														3
GW.1.124	Deutsch als Fremdsprache 2			0	3	0														3
MT.1.209	Chemie 2			2	1	2														6
MT.1.216	Mikrobiologie			2	1	0	0	0	2											6
MT.1.213	Anatomie/Physiologie			3	0	0	2	0	0											6
GW.1.311	Physik 2						2	1	0											3
MT.1.218	Labor-Analysen-Messtechnik 1						2	0	1											3
MT.1.238	Baugruppen biotechnologischer Anlagen						2	1	0											3
MT.1.239	Technische Mikrobiologie, Bioprodukte						2	1	0											3
MT.1.236	Medizinische Mikrobiologie						1	1	0											3
MT.1.225	Datenbanken						1	0	1											3
MT.1.237	Biochemie						2	1	0	0	0	2								6
MT.1.244	Umweltbiotechnologie 1						2	0	0	0	1	2								6
B-IG-AB01	BWL									2	0	0								3
MT.1.242	Grundlagen der Gentechnik									2	2	1								6
MT.1.258	Labor-Analysen-Messtechnik 2									2	0	1								3
MT.1.241	Bioverfahrenstechnik/Fermentationstechnik									2	1	2								6
MT.1.243	Biosensoren									2	0	0	2	0	0					6
MT.1.215	Bioprozess-MSR-Technik									2	2	0	0	0	2					6
MT.1.224	Bioinformatik 1												1	0	1					3
MT.1.245	Grundlagen Molekulare Zellbiologie												2	2	1					6
MT.1.304	Bioverfahrenstechnik/Aufarbeitungstechnik												2	1	2					6
Wahlpflichtmodule (nach jeweils aktuellem Katalog)																	9			
MT.1.250	Soft Skills																1	1	0	3
MT.1.260	Praxismodul																			15
MT.1.270	Bachelorarbeit																			12

180

V – Vorlesung, Ü – Übung, P – Praktikum (in SWS – Semesterwochenstunden)

1. Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Biotechnologie“

an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Gemäß § 3 Abs. 1 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) in der Fassung vom 21.12.2006 (GVBl. S. 601), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 12. August 2014 (GVBl. S. 472), erlässt die Ernst-Abbe-Hochschule Jena folgende 1. Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Biotechnologie“ vom 19.07.2012. Der Rat des Fachbereiches Medizintechnik und Biotechnologie hat diese 1. Änderungsordnung am 23.06.2014 beschlossen. Die Rektorin der Ernst-Abbe-Hochschule Jena hat diese 1. Änderungsordnung am 14.08.2014 genehmigt.

1. Grundlage dieser 1. Änderungsordnung ist die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Biotechnologie“ vom 19.07.2012 (Verköndungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Heft Nr. 32, September 2012).

2. § 1 Abs. 2 wird durch folgenden Satz 4 ergänzt:
„Anlage VI c gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2014/2015 immatrikuliert sind.“

3. In § 9 Abs. 4 b) wird zwischen „... dem Prüfling“ und „mindestens eine Woche vorher ...“ „– soweit nichts anderes geregelt ist –“ eingefügt.

4. In § 14 Abs. 2 Satz 1 wird „ein Jahr“ durch „bis zum Ende des Folgesemesters“ ersetzt.

5. § 15 wird wie folgt ersetzt:
„Der Prüfungsausschuss gibt die Termine (Tag der Prüfung) für jede Modulprüfung/Prüfungsleistung im Prüfungszeitraum mindestens vier Wochen vor dem jeweiligen Prüfungszeitraum durch geeignete Maßnahmen, insbesondere durch Aushänge unter

Beachtung der datenschutzrechtlichen Vorschriften, bekannt.“

6. § 16 wird durch folgenden Satz 2 ergänzt:
„Auf Antrag des Prüflings können sie auch in englischer Sprache erbracht werden, wenn alle Prüfer dem Antrag zustimmen.“

7. § 17 Abs. 2 Satz 1 wird wie folgt ersetzt:
„Die Anmeldung zu den Modulprüfungen/Prüfungsleistungen erfolgt von Amts wegen durch das Prüfungsamt. Ein ordnungsgemäßer Rücktritt von dieser Anmeldung ohne Angabe von Gründen ist innerhalb einer vom Prüfungsamt dafür vorgegebenen Frist möglich. Dieser Rücktritt erfolgt in der Regel durch das elektronische Verfahren und ist nur möglich, wenn die Bestimmungen dieser Ordnung – insbesondere § 14 – dem nicht entgegenstehen.“

8. In § 22 Abs. 5 Satz 1 wird „6“ durch „8“ ersetzt.

9. § 23 Abs. 9 wird wie folgt geändert:
Die Sätze 1 und 2 werden wie folgt ersetzt:
„Die Bachelorarbeit ist von zwei Prüfern (§ 3 Nr. 8) zu bewerten. Prüfer sind in der Regel der Hochschulbetreuer und der betriebliche Betreuer. Die Benotung erfolgt entsprechend § 27 Abs. 1 (mit differenzierter Bewertung) und Abs. 4.“
Außerdem werden der vorletzte und letzte Satz gestrichen.

10. In § 31 wird der (fehlende) Abs. 4 wie folgt eingefügt:
„(4) Das Zeugnis trägt das Datum des Tages, an dem die Bachelorarbeit benotet wurde.“

11. § 32 Abs. 4 wird wie folgt ersetzt:
„Wiederholungsprüfungen werden in jedem Semester angeboten. Wiederholungsprüfungen für schriftliche Prüfungsleistungen werden in jedem Semester im Prüfungszeitraum angeboten.“

12. In § 34 Abs. 2 Satz 1 wird „§ 27“ durch „§ 26“ ersetzt.

13. Anlage VI wird durch den anliegend aufgeführten Prüfungsplan Bachelor Biotechnologie – entspricht Anlage VI c – ergänzt.

14. Diese 1. Änderungsordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena in Kraft.

Jena, den 31.07.2014

Der Dekan des Fachbereiches
Medizintechnik und Biotechnologie
Prof. Dr. T. Munder

Genehmigung

Jena, den 14.08.2014

Die Rektorin der Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Prof. Dr. Prof. h.c. G. Beibst

Prüfungsplan Bachelor Biotechnologie

1. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung	Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM			
GW.1.211	Mathematik 1	6		SP	90'	100%
GW.1.120	Technisches Englisch 1		3	AP: ST		100%
GW.1.123	Deutsch als Fremdsprache 1		3	AP: ST		100%
MT.1.248	Chemie 1	6		SP	90'	100%
MT.1.212	Grundlagen der Elektronik	6		SP	90'	100% Laborschein

2. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung	Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM			
GW.1.410	Informatik für Biotechnologen	6		SP	90'	100%
GW.1.310	Physik 1	6		SP	90'	100% Laborschein
MT.1.207	Biologie	6		SP	90'	100% Laborschein
GW.1.212	Mathematik 2	6		SP	90'	100%
GW.1.121	Technisches Englisch 2		3	AP: ST, R		100%
GW.1.124	Deutsch als Fremdsprache 2		3	AP: ST, R		100%
MT.1.209	Chemie 2	6		SP	90'	100% Laborschein

3. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung	Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM			
MT.1.216	Mikrobiologie	6		SP	90'	100% Laborschein
MT.1.213	Anatomie/Physiologie	6		SP	90'	100%
GW.1.311	Physik 2	3		SP	60'	100%
MT.1.218	Labor-Analysen-Messtechnik 1	3		SP	90'	100% Laborschein
MT.1.238	Baugruppen biotechnologischer Anlagen	3		SP	90'	100%
MT.1.239	Technische Mikrobiologie, Bioprodukte	3		SP	90'	100%
MT.1.236	Medizinische Mikrobiologie	3		SP	90'	100%
MT.1.225	Datenbanken	3		SP	60'	100% Laborschein

4. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung	Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote	
		PM	WPM				
MT.1.237	Biochemie	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.244	Umweltbiotechnologie 1	6		SP	90'	100%	Laborschein
B-IG-AB01	BWL	3		SP	60'	100%	
MT.1.242	Grundlagen der Gentechnik	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.258	Labor-Analysen-Messtechnik 2	3		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.241	Bioverfahrenstechnik/ Fermentationstechnik	6		SP	90'	100%	Laborschein

5. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung	Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote	
		PM	WPM				
MT.1.243	Biosensoren	6		SP	90'	100%	
MT.1.215	Bioprozess-MSR-Technik	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.224	Bioinformatik 1	3		SP	60'	100%	Laborschein
MT.1.245	Grundlagen Molekulare Zellbiologie	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.304	Bioverfahrenstechnik/ Aufarbeitungstechnik	6		SP	90'	100%	Laborschein
	WPM nach jeweils aktuellem Katalog		9				

6. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung	Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM			
MT.1.250	Soft Skills	3		SL: T	100%	
MT.1.260	Praxismodul	15		SL: T	100%	Praxisbericht
MT.1.270	Bachelorarbeit	12		Bachelorarbeit	100%	Siehe Prüfungsordnung

Legende

nach § 3 Prüfungsordnung

PL – Prüfungsleistung

SP – Schriftliche Prüfungsleistung

MP – Mündliche Prüfungsleistung

AP – Alternative Prüfungsleistung

SL – Studienleistung

R – Referat

ST – Schriftlicher Test

MT – Mündlicher Test

HA – Hausarbeit

Prot. – Protokoll

T – Testat

Laborschein – Alle Versuche des Praktikums
wurden erfolgreich absolviert.

PM – Pflichtmodul

WPM – Wahlpflichtmodul

Grundlagenmodule
Fachmodule
Bachelorarbeit

1. Änderungsordnung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang „Medizintechnik“

an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Gemäß § 3 Abs. 1 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) in der Fassung vom 21.12.2006 (GVBl. S. 601), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 12. August 2014 (GVBl. S. 472), erlässt die Ernst-Abbe-Hochschule Jena folgende 1. Änderungsordnung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang „Medizintechnik“ vom 19.07.2012. Der Rat des Fachbereiches Medizintechnik und Biotechnologie hat diese 1. Änderungsordnung am 23.06.2014 beschlossen. Die Rektorin der Ernst-Abbe-Hochschule Jena hat diese 1. Änderungsordnung am 14.08.2014 genehmigt.

1. Grundlage dieser 1. Änderungsordnung ist die Studienordnung für den Bachelorstudiengang „Medizintechnik“ vom 19.07.2012 (Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Heft Nr. 32, September 2012).

2. § 1 Abs. 2 wird durch folgenden Satz 4 ergänzt:

„Anlage 2 (c) gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2014/2015 immatrikuliert sind.“

3. Anlage 2 zu § 12 wird durch den anliegend aufgeführten Studienplan Bachelor Medizintechnik – entspricht Anlage 2 (c) – ergänzt.

4. Diese 1. Änderungsordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena in Kraft.

Jena, den 31.07.2014

Der Dekan des Fachbereiches
Medizintechnik und Biotechnologie
Prof. Dr. T. Munder

Genehmigung

Jena, den 14.08.2014

Die Rektorin der Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Prof. Dr. Prof. h.c. G. Beibst

Anlage 2 (c) zur Studienordnung Bachelor Medizintechnik

Studienplan Bachelor Medizintechnik

Nr.	Modulname	Semester Veranstaltungsart	1			2			3			4			5			6			ECTS Credits
			V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	
GW.1.211	Mathematik 1		4	2	0															6	
GW.1.120	Technisches Englisch 1		0	3	0															3	
GW.1.123	Deutsch als Fremdsprache 1		0	3	0															3	
B-IG-AB01	BWL		2	0	0															3	
MT.1.208	Chemie 1		3	1	1															6	
ET.1.901	Elektrotechnik 1		2	1	0															3	
GW.1.411	Informatik für Medizintechniker		2	1	0	1	2	0												6	
GW.1.310	Physik 1		2	1	1	1	1	1												6	
MT.1.207	Biologie		2	1	0	1	0	1												6	
GW.1.212	Mathematik 2					4	2	0												6	
GW.1.121	Technisches Englisch 2					0	3	0												3	
GW.1.124	Deutsch als Fremdsprache 2					0	3	0												3	
ET.1.902	Elektrotechnik 2					1	1	1												3	
ET.1.202	Elektronische Bauelemente					2	0	1												3	
MT.1.227	Medizinprodukterecht					1	1	0												3	
MT.1.213	Anatomie/Physiologie					3	0	0	2	0	0									6	
GW.1.311	Physik 2								2	1	0									3	
MT.1.220	Biophysik 1								2	0	2									6	
MT.1.218	Labor-Analysen-Messtechnik 1								2	0	1									3	
MT.1.302	Elektronische Schaltungstechnik								2	1	1									3	
MT.1.225	Datenbanken								1	0	1									3	
MT.1.219	Signal-und Systemanalyse								2	1	1									6	
MT.1.221	Grundlagen der Messtechnik								1	1	0	1	0	2						6	
MT.1.224	Bioinformatik 1											1	0	1						3	
MT.1.258	Labor-Analysen-Messtechnik 2											2	0	1						3	
MT.1.229	Grundlagen der Medizinischen Messtechnik											1	0	2						3	
MT.1.217	Medizin-Elektronik											2	0	1						3	
MT.1.228	Technische Sicherheit/Qualitätssicherung											1	1	2						3	
MT.1.231	BMT – Verfahren der Diagnostik											3	0	2						6	
MT.1.221	Medizinische Informationssysteme											1	0	1	1	0	1			6	
MT.1.214	Grundlagen der Regelungstechnik											2	1	0	0	0	1			6	
MT.1.222	Medizinische Gerätetechnik 1														2	2	1			6	
MT.1.230	Ionisierende Strahlung														2	0	2			6	
MT.1.232	BMT – Verfahren der Therapie														3	0	2			6	
	Wahlpflichtmodule (nach jeweils aktuellem Katalog)																			6	
MT.1.250	Soft Skills																	1	1	0	3
MT.1.260	Praxismodul																				15
MT.1.270	Bachelorarbeit																				12
	V – Vorlesung, Ü – Übung, P – Praktikum (in SWS – Semesterwochenstunden)																				180

1. Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Medizintechnik“

an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Gemäß § 3 Abs. 1 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) in der Fassung vom 21.12.2006 (GVBl. S. 601), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 12. August 2014 (GVBl. S. 472), erlässt die Ernst-Abbe-Hochschule Jena folgende 1. Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Medizintechnik“ vom 19.07.2012. Der Rat des Fachbereiches Medizintechnik und Biotechnologie hat diese 1. Änderungsordnung am 23.06.2014 beschlossen. Die Rektorin der Ernst-Abbe-Hochschule Jena hat diese 1. Änderungsordnung am 14.08.2014 genehmigt.

1. Grundlage dieser 1. Änderungsordnung ist die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang „Medizintechnik“ vom 19.07.2012 (Verköndungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Heft Nr. 32, September 2012).

2. § 1 Abs. 2 wird durch folgenden Satz 4 ergänzt:
„Anlage VI c gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2014/2015 immatrikuliert sind.“

3. In § 9 Abs. 4 b) wird zwischen „... dem Prüfling“ und „mindestens eine Woche vorher ...“ „– soweit nichts anderes geregelt ist –“ eingefügt.

4. In § 14 Abs. 2 Satz 1 wird „ein Jahr“ durch „bis zum Ende des Folgesemesters“ ersetzt.

5. § 15 wird wie folgt ersetzt:
„Der Prüfungsausschuss gibt die Termine (Tag der Prüfung) für jede Modulprüfung/Prüfungsleistung im Prüfungszeitraum mindestens vier Wochen vor dem jeweiligen Prüfungszeitraum durch geeignete Maßnahmen, insbesondere durch Aushänge unter Beachtung der datenschutzrechtlichen Vorschriften, bekannt.“

6. § 16 wird durch folgenden Satz 2 ergänzt:
„Auf Antrag des Prüflings können sie auch in englischer Sprache erbracht werden, wenn alle Prüfer dem Antrag zustimmen.“

7. § 17 Abs. 2 Satz 1 wird wie folgt ersetzt:
„Die Anmeldung zu den Modulprüfungen/Prüfungsleistungen erfolgt von Amts wegen durch das Prüfungsamt. Ein ordnungsgemäßer Rücktritt von dieser Anmeldung ohne Angabe von Gründen ist innerhalb einer vom Prüfungsamt dafür vorgegebenen Frist möglich. Dieser Rücktritt erfolgt in der Regel durch das elektronische Verfahren und ist nur möglich, wenn die Bestimmungen dieser Ordnung – insbesondere § 14 – dem nicht entgegenstehen.“

8. In § 22 Abs. 5 Satz 1 wird „6“ durch „8“ ersetzt.

9. § 23 Abs. 9 wird wie folgt geändert:
Die Sätze 1 und 2 werden wie folgt ersetzt:
„Die Bachelorarbeit ist von zwei Prüfern (§ 3 Nr. 8) zu bewerten. Prüfer sind in der Regel der Hochschulbetreuer und der betriebliche Betreuer. Die Benotung erfolgt entsprechend § 27 Abs. 1 (mit differenzierter Bewertung) und Abs. 4.“
Außerdem werden der vorletzte und letzte Satz gestrichen.

10. In § 31 Abs. 4 wird „abgegeben“ durch „benotet“ ersetzt.

11. § 32 Abs. 4 wird wie folgt ersetzt:
„Wiederholungsprüfungen werden in jedem Semester angeboten. Wiederholungsprüfungen für schriftliche Prüfungsleistungen werden in jedem Semester im Prüfungszeitraum angeboten.“

12. In § 34 Abs. 2 Satz 1 wird „§ 27“ durch „§ 26“ ersetzt.

13. Anlage VI wird durch den anliegend aufgeführten Prüfungsplan Bachelor Medizintechnik – entspricht Anlage VI c – ergänzt.

14. Diese 1. Änderungsordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Verköndungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena in Kraft.

Jena, den 31.07.2014

Der Dekan des Fachbereiches
Medizintechnik und Biotechnologie
Prof. Dr. T. Munder

Genehmigung

Jena, den 14.08.2014

Die Rektorin der Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Prof. Dr. Prof. h.c. G. Beibst

Prüfungsplan Bachelor Medizintechnik

1. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung		Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM				
GW.1.211	Mathematik 1	6		SP	90'	100%	
GW.1.120	Technisches Englisch 1		3	AP: ST		100%	
GW.1.123	Deutsch als Fremdsprache 1		3	AP: ST		100%	
B-IG-AB01	BWL	3		SP	60'	100%	
MT.1.208	Chemie 1	6		SP	90'	100%	Laborschein

2. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung		Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM				
GW.1.411	Informatik für Medizintechniker	6		SP	90'	100%	
GW.1.310	Physik 1	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.207	Biologie	6		SP	90'	100%	Laborschein
GW.1.212	Mathematik 2	6		SP	90'	100%	
GW.1.121	Technisches Englisch 2		3	AP: ST, R		100%	
GW.1.124	Deutsch als Fremdsprache 2		3	AP: ST, R		100%	
ET.1.901/2	Elektrotechnik 1+2	6		SP	90'	100%	Laborschein
ET.1.202	Elektronische Bauelemente	3		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.227	Medizinprodukterecht	3		SP	90'	100%	

3. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung		Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM				
MT.1.213	Anatomie/Physiologie	6		SP	90'	100%	
GW.1.311	Physik 2	3		SP	60'	100%	
MT.1.220	Biophysik 1	6		SP	60'	100%	Laborschein
MT.1.218	Labor-Analysen-Messtechnik 1	3		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.302	Elektronische Schaltungstechnik	3		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.225	Datenbanken	3		SP	60'	100%	Laborschein
MT.1.219	Signal- und Systemanalyse	6		SP	90'	100%	Laborschein

4. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung	Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote	
		PM	WPM				
MT.1.221	Grundlagen der Messtechnik	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.224	Bioinformatik 1	3		SP	60'	100%	Laborschein
MT.1.258	Labor-Analysen-Messtechnik 2	3		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.229	Grundlagen der Med. Messtechnik	3		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.217	Medizin-Elektronik	3		SP	60'	100%	Laborschein
MT.1.228	Technische Sicherheit/ Qualitätssicherung	3		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.231	BMT – Verfahren der Diagnostik	6		SP	90'	100%	Laborschein

5. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung	Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote	
		PM	WPM				
MT.1.221	Medizinische Informationssysteme	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.214	Grundlagen der Regelungstechnik	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.222	Medizinische Gerätetechnik 1	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.230	Ionisierende Strahlung	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.1.232	BMT – Verfahren der Therapie	6		SP	90'	100%	Laborschein
	WPM nach jeweils aktuellem Katalog		6				

6. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung	Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM			
MT.1.250	Soft Skills	3		SL: T	100%	
MT.1.260	Praxismodul	15		SL: T	100%	Praxisbericht
MT.1.270	Bachelorarbeit	12		Bachelorarbeit	100%	Siehe Prüfungsordnung

Legende

nach § 3 Prüfungsordnung

PL – Prüfungsleistung

SP – Schriftliche Prüfungsleistung

MP – Mündliche Prüfungsleistung

AP – Alternative Prüfungsleistung

SL – Studienleistung

R – Referat

ST – Schriftlicher Test

MT – Mündlicher Test

HA – Hausarbeit

Prot. – Protokoll

T – Testat

Laborschein – Alle Versuche des Praktikums
wurden erfolgreich absolviert.

PM – Pflichtmodul

WPM – Wahlpflichtmodul

Grundlagenmodule
Fachmodule
Bachelorarbeit

1. Änderungsordnung zur Studienordnung für den Masterstudiengang „Medizintechnik“ an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Gemäß § 3 Abs. 1 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) in der Fassung vom 21.12.2006 (GVBl. S. 601), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 12. August 2014 (GVBl. S. 472), erlässt die Ernst-Abbe-Hochschule Jena folgende 1. Änderungsordnung zur Studienordnung für den Masterstudiengang „Medizintechnik“ vom 19.07.2012. Der Rat des Fachbereiches Medizintechnik und Biotechnologie hat diese 1. Änderungsordnung am 23.06.2014 beschlossen. Die Rektorin der Ernst-Abbe-Hochschule Jena hat diese 1. Änderungsordnung am 14.08.2014 genehmigt.

1. Grundlage dieser 1. Änderungsordnung ist die Studienordnung für den Masterstudiengang „Medizintechnik“ vom 19.07.2012 (Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Heft Nr. 32, September 2012).

2. § 1 Abs. 2 wird durch folgenden Satz 4 ergänzt:

„Anlage 2 (c) gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2014/2015 immatrikuliert sind.“

3. Anlage 1 (Eignungsverfahrensordnung) zu § 7 wird wie folgt geändert:

In § 4 Abs. 4 Satz 1 wird „125“ durch „120“ ersetzt.

In § 4 Abs. 4 Punkt 1 wird die „Staffelung“ neu gefasst:

3,0 – 2,6	45 Punkte
2,5 – 2,1	55 Punkte
2,0 – 1,6	65 Punkte
1,5 – 1,0	75 Punkte

4. Anlage 2 zu § 13 wird durch den anliegend aufgeführten Studienplan Master Medizintechnik – entspricht Anlage 2 (c) – ergänzt.

5. Diese 1. Änderungsordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena in Kraft.

Jena, den 31.07.2014

Der Dekan des Fachbereiches
Medizintechnik und Biotechnologie
Prof. Dr. T. Munder

Genehmigung

Jena, den 14.08.2014

Die Rektorin der Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Prof. Dr. Prof. h.c. G. Beibst

Anlage 2 (c) zur Studienordnung Master Medizintechnik
Studienplan Master Medizintechnik

Nr.	Modulname	Semester Veranstaltungsart	1			2			3			4			ECTS Credits
			V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	
GW.2.210	Mathematik 3		2	1	0									3	
GW.2.122	Technisches Englisch 3		0	3	0									3	
GW.2.401	Informatik 2		1	1	0									3	
MT.2.225	Optische Verfahren		3	0	1									6	
MT.2.226	Digitale Schaltungstechnik/Mikroprozessortechnik		2	1	1									6	
MT.2.227	Medizinische Messtechnik		1	2	2									6	
MT.2.228	Projektarbeit 1		0	0	3									3	
MT.2.206	Biophysik 2					2	0	1						6	
MT.2.231	Medizinische Physik					2	0	2						6	
MT.2.232	Medizinische Gerätetechnik 2					2	1	2						6	
MT.2.233	Spezielle Verfahren in Diagnostik und Therapie					2	0	1						6	
MT.2.234	Projektarbeit 2					0	0	3						3	
MT.2.229	Biosignalverarbeitung					1	0	1	1	0	1			6	
MT.2.202	Medizinische Bildgebung								2	0	2			6	
MT.2.218	Bioinstrumente								3	1	1			6	
MT.2.236	Embedded Digital Systems								2	1	1			6	
MT.2.237	Projektarbeit 3								0	0	3			3	
	Wahlpflichtmodule (nach jeweils aktuellem Katalog)													6	
MT.2.250	Masterarbeit und Kolloquium													30	
													120		

V – Vorlesung, Ü – Übung, P – Praktikum (in SWS – Semesterwochenstunden)

1. Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Medizintechnik“

an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Gemäß § 3 Abs. 1 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) in der Fassung vom 21.12.2006 (GVBl. S. 601), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 12. August 2014 (GVBl. S. 472), erlässt die Ernst-Abbe-Hochschule Jena folgende 1. Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Medizintechnik“ vom 19.07.2012. Der Rat des Fachbereiches Medizintechnik und Biotechnologie hat diese 1. Änderungsordnung am 23.06.2014 beschlossen. Die Rektorin der Ernst-Abbe-Hochschule Jena hat diese 1. Änderungsordnung am 14.08.2014 genehmigt.

1. Grundlage dieser 1. Änderungsordnung ist die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Medizintechnik“ vom 19.07.2012 (Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Heft Nr. 32, September 2012).

2. § 1 Abs. 2 wird durch folgenden Satz 4 ergänzt:
„Anlage VI c gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2014/2015 immatrikuliert sind.“

3. In § 9 Abs. 4 b) wird zwischen „... dem Prüfling“ und „mindestens eine Woche vorher ...“ „– soweit nichts anderes geregelt ist –“ eingefügt.

4. In § 14 Abs. 2 Satz 1 wird „ein Jahr“ durch „bis zum Ende des Folgesemesters“ ersetzt.

5. § 15 wird wie folgt ersetzt:
„Der Prüfungsausschuss gibt die Termine (Tag der Prüfung) für jede Modulprüfung/Prüfungsleistung im Prüfungszeitraum mindestens vier Wochen vor dem jeweiligen Prüfungszeitraum durch geeignete Maßnahmen, insbesondere durch Aushänge unter Beachtung der datenschutzrechtlichen Vorschriften, bekannt.“

6. § 17 Abs. 2 Satz 1 wird wie folgt ersetzt:

„Die Anmeldung zu den Modulprüfungen/Prüfungsleistungen erfolgt von Amts wegen durch das Prüfungsamt. Ein ordnungsgemäßer Rücktritt von dieser Anmeldung ohne Angabe von Gründen ist innerhalb einer vom Prüfungsamt dafür vorgegebenen Frist möglich. Dieser Rücktritt erfolgt in der Regel durch das elektronische Verfahren und ist nur möglich, wenn die Bestimmungen dieser Ordnung – insbesondere § 14 – dem nicht entgegenstehen.“

7. In § 23 Abs. 2 wird „, abgesehen von maximal zwei,“ gestrichen.

8. In § 23 Abs. 5 wird Punkt a) gestrichen; „b)“ entfällt.

9. In § 23 Abs. 9 werden die Sätze 1 und 2 wie folgt ersetzt:

„Die Masterarbeit ist von zwei Prüfern (§ 3 Nr. 8) durch schriftliche Gutachten zu bewerten. Prüfer sind in der Regel der Hochschulbetreuer und der betriebliche Betreuer. Die Benotung erfolgt entsprechend § 27 Abs. 1 (mit differenzierter Bewertung) und Abs. 4.“

10. In § 27 Abs. 5 Satz 1 wird hinter „Gesamtnote“ „(nach ECTS-Punkten gewichtet)“ eingefügt.

11. § 32 Abs. 4 wird wie folgt ersetzt:

„Wiederholungsprüfungen werden in jedem Semester angeboten. Wiederholungsprüfungen für schriftliche Prüfungsleistungen werden in jedem Semester im Prüfungszeitraum angeboten.“

12. In § 34 Abs. 2 Satz 1 wird „§ 27“ durch „§ 26“ ersetzt.

13. Anlage VI wird durch den anliegend aufgeführten Prüfungsplan Master Medizintechnik – entspricht Anlage VI c – ergänzt.

14. Diese 1. Änderungsordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena in Kraft.

Jena, den 31.07.2014

Der Dekan des Fachbereiches
Medizintechnik und Biotechnologie
Prof. Dr. T. Munder

Genehmigung

Jena, den 14.08.2014

Die Rektorin der Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Prof. Dr. Prof. h.c. G. Beibst

Prüfungsplan Master Medizintechnik

1. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung	Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM			
GW.2.210	Mathematik 3	3		SP	90'	100%
GW.2.122	Technisches Englisch 3	3		AP		100%
GW.2.401	Informatik 2	3		AP		100%
MT.2.225	Optische Verfahren	6		SP AP: ST	90' 60'	66% 33% Laborschein
MT.2.226	Digitale Schaltungstechnik/ Mikroprozessortechnik	6		SP	90'	100% Laborschein
MT.2.227	Medizinische Messtechnik	6		SP AP: R	90'	66% 33% Laborschein
MT.2.228	Projektarbeit 1	3		AP		100%

2. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung	Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM			
MT.2.206	Biophysik 2	6		SP	90'	100% Laborschein, R
MT.2.231	Medizinische Physik	6		SP	90'	100% Laborschein
MT.2.232	Medizinische Gerätetechnik 2	6		SP	90'	100% Laborschein
MT.2.233	Spezielle Verfahren in Diagnostik und Therapie	6		SP	90'	100% Laborschein
MT.2.234	Projektarbeit 2	3		AP		100%

3. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung	Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM			
MT.2.229	Biosignalverarbeitung	6		SP	90'	100% Laborschein
MT.2.202	Medizinische Bildgebung	6		SP	90'	100% Laborschein
MT.2.218	Bioinstrumente	6		SP AP: ST	90' 60'	66% 33% Laborschein
MT.2.236	Embedded Digital Systems	6		SP	90'	100% Laborschein
MT.2.237	Projektarbeit 3	3		AP		100%
	WPM nach jeweils aktuellem Katalog		6			

4. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung	Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM			
MT.2.250	Masterarbeit	30		Masterarbeit Kolloquium	75% 25%	Siehe Prüfungsordnung

Legende

nach § 3 Prüfungsordnung

PL – Prüfungsleistung

SP – Schriftliche Prüfungsleistung

MP – Mündliche Prüfungsleistung

AP – Alternative Prüfungsleistung

SL – Studienleistung

R – Referat

ST – Schriftlicher Test

MT – Mündlicher Test

HA – Hausarbeit

Prot. – Protokoll

T – Testat

Laborschein – Alle Versuche des Praktikums
wurden erfolgreich absolviert.

PM – Pflichtmodul

WPM – Wahlpflichtmodul

1. Änderungsordnung zur Studienordnung für den Masterstudiengang „Pharma-Biotechnologie“ an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Gemäß § 3 Abs. 1 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) in der Fassung vom 21.12.2006 (GVBl. S. 601), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 12. August 2014 (GVBl. S. 472), erlässt die Ernst-Abbe-Hochschule Jena folgende 1. Änderungsordnung zur Studienordnung für den Masterstudiengang „Pharma-Biotechnologie“ vom 19.07.2012. Der Rat des Fachbereiches Medizintechnik und Biotechnologie hat diese 1. Änderungsordnung am 23.06.2014 beschlossen. Die Rektorin der Ernst-Abbe-Hochschule Jena hat diese 1. Änderungsordnung am 14.08.2014 genehmigt.

1. Grundlage dieser 1. Änderungsordnung ist die Studienordnung für den Masterstudiengang „Pharma-Biotechnologie“ vom 19.07.2012 (Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Heft Nr. 33, Oktober 2012).

2. § 1 Abs. 2 wird durch folgenden Satz 4 ergänzt:
„Anlage 2 (c) gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2014/2015 immatrikuliert sind.“

3. Anlage 1 (Eignungsverfahrensordnung) zu § 7 wird wie folgt geändert:

In § 4 Abs. 4 Satz 1 wird „115“ durch „110“ ersetzt.

In § 4 Abs. 4 Punkt 1 wird die „Staffelung“ neu gefasst:

3,0 – 2,6	35 Punkte
2,5 – 2,1	45 Punkte
2,0 – 1,6	55 Punkte
1,5 – 1,0	65 Punkte

4. Anlage 2 zu § 13 wird durch den anliegend aufgeführten Studienplan Master Pharma-Biotechnologie – entspricht Anlage 2 (c) – ergänzt.

5. Diese 1. Änderungsordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena in Kraft.

Jena, den 31.07.2014

Der Dekan des Fachbereiches
Medizintechnik und Biotechnologie
Prof. Dr. T. Munder

Genehmigung

Jena, den 14.08.2014

Die Rektorin der Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Prof. Dr. Prof. h.c. G. Beibst

Anlage 2 (c) zur Studienordnung Master Pharma-Biotechnologie
Studienplan Master Pharma-Biotechnologie

Nr.	Modulname	Semester Veranstaltungsart	1			2			3			4			ECTS Credits
			V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	
MT.2.201	Niedermolekulare Pharmawirkstoffe		3	0	1									6	
MT.2.205	Enzymtechnologie		3	0	2									6	
MT.2.222	GMP/Zulassungsverfahren		2	0	0									3	
MT.2.203	Gentechnik		3	1	0	0	0	2						6	
MT.2.209	Protein Engineering		1	1	0	1	0	2						6	
MT.2.204	Molekulare Zellbiologie		2	1	0	0	0	2						6	
MT.2.207	Molekulare Medizin		2	1	0	0	0	2						6	
MT.2.208	Bioverfahrensentwicklung		1	1	0	0	0	2						6	
MT.2.206	Biophysik 2					2	0	1						6	
MT.2.202	Bioverfahrenstechnik/Modellierung					1	0	2						3	
MT.2.211	Proteinanalytik					2	0	1						3	
MT.2.210	Rekombinante Produkte					3	0	0						3	
MT.2.215	Molekulare Testsysteme								1	0	2			3	
MT.2.220	Angewandte Pharmakologie/Toxikologie								0	3	0			3	
MT.2.217	Bioinstrumente								3	1	1			6	
MT.2.214	Bioprozesssteuerung								2	1	2			6	
	Wahlpflichtmodule (nach jeweils aktuellem Katalog)													12	
MT.2.250	Masterarbeit und Kolloquium													30	
														120	

V – Vorlesung, Ü – Übung, P – Praktikum (in SWS – Semesterwochenstunden)

1. Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Pharma-Biotechnologie“ an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Gemäß § 3 Abs. 1 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) in der Fassung vom 21.12.2006 (GVBl. S. 601), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 12. August 2014 (GVBl. S. 472), erlässt die Ernst-Abbe-Hochschule Jena folgende 1. Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Pharma-Biotechnologie“ vom 19.07.2012. Der Rat des Fachbereiches Medizintechnik und Biotechnologie hat diese 1. Änderungsordnung am 23.06.2014 beschlossen. Die Rektorin der Ernst-Abbe-Hochschule Jena hat diese 1. Änderungsordnung am 14.08.2014 genehmigt.

1. Grundlage dieser 1. Änderungsordnung ist die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Pharma-Biotechnologie“ vom 19.07.2012 (Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Heft Nr. 33, Oktober 2012).

2. § 1 Abs. 2 wird durch folgenden Satz 4 ergänzt:
„Anlage VI c gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2014/2015 immatrikuliert sind.“

3. In § 9 Abs. 4 b) wird zwischen „... dem Prüfling“ und „mindestens eine Woche vorher ...“ „– soweit nichts anderes geregelt ist –“ eingefügt.

4. In § 14 Abs. 2 Satz 1 wird „ein Jahr“ durch „bis zum Ende des Folgesemesters“ ersetzt.

5. § 15 wird wie folgt ersetzt:
„Der Prüfungsausschuss gibt die Termine (Tag der Prüfung) für jede Modulprüfung/Prüfungsleistung im Prüfungszeitraum mindestens vier Wochen vor dem jeweiligen Prüfungszeitraum durch geeignete Maßnahmen, insbesondere durch Aushänge unter Beachtung der datenschutzrechtlichen Vorschriften, bekannt.“

6. § 17 Abs. 2 Satz 1 wird wie folgt ersetzt:

„Die Anmeldung zu den Modulprüfungen/Prüfungsleistungen erfolgt von Amts wegen durch das Prüfungsamt. Ein ordnungsgemäßer Rücktritt von dieser Anmeldung ohne Angabe von Gründen ist innerhalb einer vom Prüfungsamt dafür vorgegebenen Frist möglich. Dieser Rücktritt erfolgt in der Regel durch das elektronische Verfahren und ist nur möglich, wenn die Bestimmungen dieser Ordnung – insbesondere § 14 – dem nicht entgegenstehen.“

7. In § 23 Abs. 2 wird „, abgesehen von maximal zwei,“ gestrichen.

8. In § 23 Abs. 5 wird Punkt a) gestrichen; „b)“ entfällt.

9. In § 23 Abs. 9 werden die Sätze 1 und 2 wie folgt ersetzt:

„Die Masterarbeit ist von zwei Prüfern (§ 3 Nr. 8) durch schriftliche Gutachten zu bewerten. Prüfer sind in der Regel der Hochschulbetreuer und der betriebliche Betreuer. Die Benotung erfolgt entsprechend § 27 Abs. 1 (mit differenzierter Bewertung) und Abs. 4.“

10. In § 27 Abs. 5 Satz 1 wird hinter „Gesamtnote“ „(nach ECTS-Punkten gewichtet)“ eingefügt.

11. § 32 Abs. 4 wird wie folgt ersetzt:

„Wiederholungsprüfungen werden in jedem Semester angeboten. Wiederholungsprüfungen für schriftliche Prüfungsleistungen werden in jedem Semester im Prüfungszeitraum angeboten.“

12. In § 34 Abs. 2 Satz 1 wird „§ 27“ durch „§ 26“ ersetzt.

13. Anlage VI wird durch den anliegend aufgeführten Prüfungsplan Master Pharma-Biotechnologie – entspricht Anlage VI c – ergänzt.

14. Diese 1. Änderungsordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena in Kraft.

Jena, den 31.07.2014

Der Dekan des Fachbereiches
Medizintechnik und Biotechnologie
Prof. Dr. T. Munder

Genehmigung

Jena, den 14.08.2014

Die Rektorin der Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Prof. Dr. Prof. h.c. G. Beibst

Prüfungsplan Master Pharma-Biotechnologie**1. Studiensemester**

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung	Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote	
		PM	WPM				
MT.2.201	Niedermolekulare Pharmawirkstoffe	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.2.205	Enzymtechnologie	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.2.222	GMP/Zulassungsverfahren	3		SP	90'	100%	
MT.2.204	Molekulare Zellbiologie	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.2.207	Molekulare Medizin	6		SP	90'	80%	Laborschein

2. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung	Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote	
		PM	WPM				
MT.2.203	Gentechnik	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.2.209	Protein Engineering	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.2.207	Molekulare Medizin	6		AP: Prot./R		20%	Laborschein
MT.2.208	Bioverfahrensentwicklung	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.2.206	Biophysik 2	6		SP	90'	100%	Laborschein, R
MT.2.202	Bioverfahrenstechnik/Modellierung	3		AP		100%	Laborschein
MT.2.211	Proteinanalytik	3		SP	90'	100%	Laborschein
MT.2.210	Rekombinante Produkte	3		SP	90'	100%	Referate als Bonus zur SP, max. 10%

3. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung	Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote	
		PM	WPM				
MT.2.215	Molekulare Testsysteme	3		SP	90'	100%	Laborschein
MT.2.220	Angewandte Pharmakologie/ Toxikologie	3		SP	90'	100%	
MT.2.217	BioInstrumente	6		SP AP: ST	90' 60'	66% 33%	Laborschein
MT.2.214	Bioprozesssteuerung	6		SP	90'	100%	Laborschein
	WPM nach jeweils aktuellem Katalog		12				

4. Studiensemester

Nummer	Modul (Modulprüfung)	Credits		Leistung	Wich- tung	Voraussetzungen für die Erteilung der Modulnote
		PM	WPM			
MT.2.250	Masterarbeit	30		Masterarbeit Kolloquium	75% 25%	Siehe Prüfungsordnung

Legende

nach § 3 Prüfungsordnung

PL – Prüfungsleistung

SP – Schriftliche Prüfungsleistung

MP – Mündliche Prüfungsleistung

AP – Alternative Prüfungsleistung

SL – Studienleistung

R – Referat

ST – Schriftlicher Test

MT – Mündlicher Test

HA – Hausarbeit

Prot. – Protokoll

T – Testat

Laborschein – Alle Versuche des Praktikums
wurden erfolgreich absolviert.

PM – Pflichtmodul

WPM – Wahlpflichtmodul

Impressum

Herausgeber: Ernst-Abbe-Hochschule Jena
Die Rektorin der EAH Jena
Postfach 10 03 14, 07703 Jena

Redaktion: Rektoramt, Anika Thomas
Carl-Zeiss-Promenade 2, 07745 Jena
Tel. (03641) 20 55 93
E-Mail: anika.thomas@fh-jena.de

Erscheinungsdatum: 26.09.2014

Das „Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena“ ist das gemäß den jeweils geltenden Bestimmungen des Thüringer Hochschulgesetzes vorgesehene amtliche Verkündungsblatt der Hochschule.