

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