

Zweite Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Medizintechnik“ an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Genehmigung

Jena, den 20.12.2017

Prof. Dr. Steffen Teichert
Der Rektor der Ernst-Abbe-Hochschule Jena

Gemäß § 3 Abs. 1 in Verbindung mit § 34 Abs. 3 des Thüringer Hochschulgesetzes in der Fassung vom 13.09.2016 (GVBl. S. 437) erlässt die Ernst-Abbe-Hochschule Jena folgende 2. Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Medizintechnik“ vom 19.07.2012. Der Rat des Fachbereiches Medizintechnik und Biotechnologie hat diese 2. Änderungsordnung am 19.10.2017 beschlossen. Der Rektor der Ernst-Abbe-Hochschule Jena hat diese 2. Änderungsordnung am 20.12.2017 genehmigt.

1. Grundlage dieser 2. Änderungsordnung sind die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Medizintechnik“ vom 19.07.2012 (Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Heft Nr. 32, September 2012) sowie die 1. Änderungsordnung zur Prüfungsordnung für den Masterstudiengang „Medizintechnik“ an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena vom 14.08.2014 (Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Heft Nr. 42, September 2014).
2. § 1 Abs. 2 wird durch folgenden Satz 5 ergänzt:
„Anlage VI d gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2018/2019 immatrikuliert sind.“
3. Anlage VI wird durch den anliegend aufgeführten Prüfungsplan Master Medizintechnik – entspricht Anlage VI d – ergänzt.
4. Diese 2. Änderungsordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena in Kraft.

Jena, den 12.12.2017

Prof. Dr. Michael Pfaff
Der Dekan des Fachbereiches Medizintechnik und
Biotechnologie

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.2.404	Informatik 3	3		AP		100%	
GW.2.122	Technisches Englisch 3	3		AP		100%	
MT.2.227	Medizinische Messtechnik	6		AP: R		100%	Laborschein
MT.2.252	Medizinelektronik 1	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.2.233	Spezielle Verfahren in Diagnostik und Therapie	6		SP	90'	100%	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.2.253	Biophysik 2	3		SP	90'	100%	Laborschein
MT.2.231	Medizinische Physik	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.2.254	Medizinelektronik 2	6		SP	90'	100%	Laborschein
ST.2.222	Technische Optik	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.2.255	Biosignalverarbeitung	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.2.236	Embedded Digital Systems	6		AP		100%	
MT.2.202	Medizinische Bildgebung	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.2.257	Medizinische Bildverarbeitung	6		SP	90'	100%	Laborschein
MT.2.256	Projektarbeit 3	6		AP		100%	
	WPM nach jeweils aktuellem Katalog		6	AP		100%	

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