

# **Zweite Änderungsordnung zur Studienordnung 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 Studienordnung 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 Studienordnung für den Masterstudiengang „Medizintechnik“ vom 19.07.2012 (Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Heft Nr. 32, September 2012) sowie die 1. Änderungsordnung zur Studienordnung 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 2 (d) gilt für Studierende, die ab dem Wintersemester 2018/2019 immatrikuliert sind.“
3. Anlage 2 zu § 13 wird durch den anliegend aufgeführten Studienplan Master Medizintechnik – entspricht Anlage 2 (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

Anlage 2 (d) 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.2.404	Informatik 3		1	2	0									3	
GW.2.122	Technisches Englisch 3		0	3	0									3	
MT.2.227	Medizinische Messtechnik		1	2	2									6	
MT.2.252	Medizinelektronik 1		2	1	1									6	
MT.2.233	Spezielle Verfahren in Diagnostik und Therapie		2	1	1									6	
MT.2.228	Projektarbeit 1		0	0	2									3	
MT.2.253	Biophysik 2					2	0	1						3	
MT.2.231	Medizinische Physik					2	0	2						6	
MT.2.254	Medizinelektronik 2					2	1	2						6	
ST.2.222	Technische Optik					2	1	1						6	
MT.2.255	Biosignalverarbeitung					2	0	2						6	
MT.2.234	Projektarbeit 2					0	0	3						3	
MT.2.236	Embedded Digital Systems								2	1	1			6	
MT.2.202	Medizinische Bildgebung								2	0	2			6	
MT.2.257	Medizinische Bildverarbeitung								2	0	2			6	
MT.2.256	Projektarbeit 3								0	0	4			6	
	Wahlpflichtmodule (nach jeweils aktuellem Katalog)													6	
MT.2.250	Masterarbeit und Kolloquium													30	
													<b>120</b>		

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