

# **Zweite Änderungsordnung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang „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 Bachelorstudiengang „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 Bachelorstudiengang „Medizintechnik“ vom 19.07.2012 (Verkündungsblatt der Ernst-Abbe-Hochschule Jena, Heft Nr. 32, September 2012) sowie die 1. Änderungsordnung zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang „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 § 12 wird durch den anliegend aufgeführten Studienplan Bachelor 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 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.1.313	Physik 1		3	2	1															6	
MT.1.208	Chemie 1		3	1	1															6	
MT.1.259	Biologie		2	1	1															3	
GW.1.416	Informatik 1		2	0	1															3	
GW.1.125	Technisches Englisch 1		0	3	0															3	
ET.1.812	Elektrotechnik		2	1	0	1	1	1												6	
GW.1.212	Mathematik 2					4	2	0												6	
GW.1.314	Physik 2					3	2	1												6	
ET.1.202	Elektronische Bauelemente					2	0	1												3	
MT.1.213	Anatomie/Physiologie					2	1	1												6	
GW.1.420	Informatik 2					1	2	0												3	
GW.1.128	Technisches Englisch 2					0	3	0												3	
MT.1.219	Signal- und Systemanalyse								2	1	1									6	
MT.1.220	Biophysik 1								2	0	2									6	
ET.1.813	Analoge Schaltungstechnik								2	1	1									6	
WI-B.315	Konstruktion								2	0	0									3	
WI-B.316	Fertigungstechnik								2	1	0									3	
MT.1.268	Software Tools								0	2	0									3	
MT.1.227	Medizinprodukterecht								1	1	0									3	
MT.1.263	Grundlagen der Messtechnik										2	1	2							6	
MT.1.214	Grundlagen der Regelungstechnik										2	1	2							6	
MT.1.264	Digitale Schaltungstechnik/Mikroprozessortechnik										2	0	1							3	
MT.1.265	Grundlagen der Labor- und Analysenmesstechnik										2	0	1							3	
MT.1.231	Biomedizinische Technik – Verfahren der Diagnostik										3	0	2							6	
MT.1.228	Technische Sicherheit/Qualitätssicherung										1	1	2							6	
MT.1.229	Grundlagen der Medizinischen Messtechnik												1	0	2					3	
MT.1.266	Grundlagen der Medizinelektronik												2	1	1					6	
MT.1.230	Ionisierende Strahlung												2	0	2					6	
MT.1.267	Klinische Labor- und Analysenmesstechnik												2	0	1					3	
MT.1.232	Biomedizinische Technik – Verfahren der Therapie												3	0	2					6	
	Wahlpflichtmodule (nach jeweils aktuellem Katalog)																			6	
MT.1.261	Praxismodul																			18	
MT.1.270	Bachelorarbeit																			12	
																				<b>180</b>	

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