

# **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 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		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)																			<b>180</b>	