

**Ordnung zur Änderung  
der Fachprüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang Medizintechnik  
an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Hagen**

vom 7. März 2018

Auf Grund des § 2 Absatz 4 und des § 64 Absatz 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547) zuletzt geändert durch Gesetz vom 15. Dezember 2016 (GV. NRW. S. 1154) und des § 1 Absatz 1 der Rahmenprüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Südwestfalen, hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Elektrotechnik und Informationstechnik der Fachhochschule Südwestfalen die folgende Ordnung erlassen:

**Artikel I**

Die Fachprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Medizintechnik an der Fachhochschule Südwestfalen, Standort Hagen vom 7. August 2017 (Amtliche Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – vom 15. August 2017) wird wie folgt geändert:

Anlage 1 erhält folgende Fassung:

**Anlage 1: Pflichtmodule**

Sem.	Modul	ECTS	Stl.	Prüfung im Fachsem.	Erstmaliges Angebot
1	Mathematik 1	7	Stl.	1	WS 17/18
1	Elektrotechnik 1	5	-	1	WS 17/18
1	Einführung in die Medizintechnik	5	-	1	WS 17/18
1	Programmierung für Ingenieure 1	5	Stl.	1	WS 17/18
1	Arbeits- und Lerntechniken	5	Stl.	1	WS 17/18
1 und 2	Grundlagen der Medizin	8	Stl.	2	WS 17/18 und SS 18
2	Mathematik 2	7	Stl.	2	SS 18
2	Elektrotechnik 2	5	Stl.	2	SS 18
2	Physik 1 - Mechanik	5	-	2	SS 18
2	Programmierung für Ingenieure 2	6	Stl.	2	SS 18
2 und 3	Technisches Englisch	5	Stl.	3	SS 18 und WS 18/19
3	Angewandte Mathematik	6	Stl.	3	WS 18/19
3	Digitaltechnik in der Medizintechnik	6	Stl.	3	WS 18/19
3	Elektronik in der Medizintechnik	6	Stl.	3	WS 18/19
3	Physik 2 - Schwingungen und Wellen	5	Stl.	3	WS 18/19
3 und 4	Messtechnik	7	-	4	WS 18/19 und SS 19
4	Regelungssysteme in der Medizintechnik 1	7	Stl.	4	SS 19
4	Modellbildung und Simulation in der Medizintechnik	5	Stl.	4	SS 19
4	Mikrocontroller	5	Stl.	4	SS 19
4	Physiologische Messtechnik	5	-	4	SS 19
5	Photonics in der Medizin	5	Stl.	5	WS 19/20
5	Biosignale und ihre Verarbeitung	5	-	5	WS 19/20
5	Biomechanik	5	-	5	WS 19/20
5	Regelungssysteme in der Medizintechnik 2	5	-	5	WS 19/20
6	Bildgebende Verfahren in der Medizin	5	-	6	SS 20
6	Medizinische Diagnose- und Überwachungssysteme	5	-	6	SS 20
6	Sicherheitsanforderungen in der Medizin	5	-	6	SS 20
6	Medizinische Therapiesysteme	5	-	6	SS 20

7	Seminar	5	-	7	WS 20/21
7	Praxisprojekt	10	-	7	WS 20/21

## Artikel II

Diese Ordnung tritt am Tag nach Ihrer Veröffentlichung in Kraft und wird in der Amtlichen Bekanntmachung der Fachhochschule Südwestfalen – Verkündungsblatt der Fachhochschule Südwestfalen – veröffentlicht.

Diese Ordnung wird nach Überprüfung durch das Rektorat der Fachhochschule Südwestfalen auf Grund des Beschlusses des Fachbereichsrats des Fachbereichs Elektrotechnik und Informationstechnik vom 5. März 2018 erlassen.

Iserlohn, den 7. März 2018

Der Rektor  
der Fachhochschule Südwestfalen

Professor Dr. Claus Schuster