

# Amtliche Bekanntmachung

Nr. 16/2019



Veröffentlicht am: 20.05.2019

## Erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Medical Systems Engineering an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 01.11.2006 in der Fassung vom 10.01.2018

Auf der Grundlage des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt vom 14. Dezember 2010 (GVBl. LSA S. 600), zuletzt geändert am 23. Januar 2013 (GVBl. LSA Nr. 2, S. 45) hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg folgende Satzung erlassen:

### Artikel I

In der Studien- und Prüfungsordnung vom 10.01.2018 wird in der Anlage „Regelstudienplan“ wie folgt ersetzt:

*Alt:*

#### Fachliche Pflichtmodule

Belegung: Alle Module.

	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			Summe		
	CP	S	A	CP	S	A	CP	S	A	CP	S	A	CP	S	A
Anatomy for Engineering students	4	3	S										4	3	S
Biological Statistics	5	4	V/U										5	4	V/U
Medical Imaging and Diagnostics	5		V/U										5		V/U
<i>Teilmodul: Introduction into Medical Imaging</i>		3	V/U											3	V/U
<i>Teilmodul: Radiological Diagnostics</i>		1	S											1	S
Medical Measurement Technology	5	4	V/S										5	4	V/S
Medical Physics and Radiation Protection	5	3	V										5	3	V
Mathematical foundations				6	4	V/U							6	4	V/U
Digital Information Processing				5	3	V/U							5	3	V/U
	24 CP			11 CP									35 CP		

#### Fachliche Pflichtmodule

	LN	PL	CP
Anatomy for Engineering students	Seminarschein	R	4
Biological Statistics	-----	K120	5
Medical Imaging and Diagnostics	-----	K90	5
<i>Teilmodul: Introduction into Medical Imaging</i>	-----	-----	-----
<i>Teilmodul: Radiological Diagnostics</i>	Seminarschein	-----	-----
Medical Measurement Technology	Seminarschein	M	5
Medical Physics and Radiation Protection	-----	K90	5
Mathematical foundations	-----	K90	6
Digital Information Processing	Übungsschein	K120	5

Neu:

### Fachliche Pflichtmodule

Belegung: Alle Module.

	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			Summe		
	CP	S	A	CP	S	A	CP	S	A	CP	S	A	CP	S	A
Medical basics for engineering students <i>Teilmodul: Anatomy for Engineering students</i> <i>Teilmodul: Radiological Diagnostics</i>	5		S										5		S
		3	S											3	S
		1	S											1	S
Biological Statistics	5	4	V/U										5	4	V/U
Basics of Radiation Physics and Image Science	4	4	V/S										4	4	V/S
Introduction to Programming Techniques in Engineering	5	4	V/S										5	4	V/S
Medical Measurement Technology	5	4	V/S										5	4	V/S
Mathematical foundations				6	4	V/U							6	4	V/U
Digital Information Processing				5	3	V/U							5	3	V/U
	24 CP			11 CP									35 CP		

### Fachliche Pflichtmodule

	LN	PL	CP
Medical basics for engineering students	-----	R	5
<i>Teilmodul: Anatomy for Engineering students</i>	Seminarschein	-----	-----
<i>Teilmodul: Radiological Diagnostics</i>	Seminarschein	-----	-----
Biological Statistics	-----	K120	5
Basics of Radiation Physics and Image Science	-----	K90	4
Introduction to Programming Techniques in Engineering	-----	K90	5
Medical Measurement Technology	-----	M	5
Mathematical foundations	-----	K90	6
Digital Information Processing	-----	K120	5

## Artikel II

Alle Bestimmungen dieser Satzung finden für alle Studierenden Anwendung, die in den Masterstudiengang Medical Systems Engineering an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg ab dem Sommersemester 2019 immatrikuliert werden.

## Artikel III

Diese Satzung tritt am Tage ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Otto-von-Guericke-Universität in Kraft.

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik vom 06.03.2019 und des Senats der Otto-von-Guericke-Universität vom 20.03.2019.

Magdeburg, 03.05.2019

Prof. Dr.-Ing. Jens Strackeljan  
Rektor  
der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg