

Amtliche Bekanntmachung

Nr. 50/2024



Veröffentlicht am: 15.04.2024

Erste Satzung zur Änderung der Studiengangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Medizintechnik der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

vom 02. April 2024.

Auf Grund des §§ 13 Absatz 1 Satz 1, 67a Absatz 2, Nr. 3 a), 77 Absatz 2 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt in der Fassung der Bekanntmachung vom 01. Juli 2021 (GVBl. LSA 2021 S. 368, 369), hat die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg folgende Satzung erlassen:

Artikel 1

Änderung der Studiengangsspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Medizintechnik der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Die studiengangsspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Medizintechnik der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 03. März 2021 (Amtl. Bekanntmachung Nr. 08/2021 vom 09.04.2021) wird wie folgt geändert:

1. zur Anlage 1: Regelstudien- und Prüfungsplan

Die Anlage enthält die aus dem Anhang zu dieser Satzung ersichtliche Fassung.

Artikel 2

Gültigkeit und Übergangsregelung

Diese Ordnung ist gültig für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2024/2025 im Studiengang Medizintechnik immatrikuliert werden.

Studierende, die bereits vor dem 01.10.2024 im Studiengang Medizintechnik immatrikuliert waren, können auf Antrag zu dieser Ordnung übertreten. Der Antrag ist spätestens vor der Anmeldung der Bachelorarbeit beim Prüfungsausschuss einzureichen. Er ist unwiderruflich.

Inkrafttreten

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

Ausgefertigt auf Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik vom 06. März 2024 und der Stellungnahme des Senats der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg vom 20. März 2024.

Magdeburg, den 02. April 2024

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

Anhang zu Artikel 1 Nummer 1 dieser Satzung: Anlage 1: Regelstudien- und Prüfungsplan des Bachelorstudienganges Medizintechnik

Legende zum Regelstudien- und Prüfungsplan

CP = Leistungspunkte (Credit Points) nach ECTS

PL = Prüfungsleistung nach §14 (1) der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge der am Ingenieurcampus der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg beteiligten Fakultäten (aSPO Bachelor). Detaillierte Informationen können dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden

* = Prüfungsleistung entsprechend gewähltem Modul

Gemäß §14 (11) der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung können für jedes Modul vom Modulverantwortlichen Prüfungsvorleistungen festgelegt werden, die als Voraussetzung für den Erhalt von CP erforderlich sind.

Modulübersicht

Das Studienangebot ist auf einen Studienbeginn im Wintersemester ausgerichtet. Details zu den Pflichtmodulen entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Tabelle. Details zu den Wahlpflichtmodulen finden Sie im Studiengangskatalog. **Wahlpflichtmodule müssen im Umfang von 25 CP belegt werden.**

Bachelor Medizintechnik Module	Semester														Summe CP
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		
	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	CP	PL	
MINT Grundlagen															43
Mathematik M1d	5	PL													5
Mathematik M2d	5	PL													5
Mathematik M3d					5	PL									5
Mathematik M4d			5	PL											5
Physik 1, 2	5		5	PL											10
Grundlagen der Informatik für Ingenieure	4		4	PL											8
Numerische Mathematik							5	PL							5
Elektrotechnik und Informationstechnik															36
Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2	6		6	PL											12
Grundlagen der Elektrotechnik 3					5	PL									5
Signale und Systeme					5	PL									5
Elektronik und Informationstechnik			4		5	PL									9
Regelungstechnik									5	PL					5
Medizinische und Biologische Grundlagen															18
Biologie															8
<i>Teilmodul: Biochemie</i>					4		4	PL							
<i>Teilmodul: Zellbiologie</i>															
Anatomie und Physiologie					5	PL									5
Klinische Anatomie und Physiologie							5	PL							5
Medizintechnische Grundlagen															33
Methoden in der Medizintechnik	4		3	PL											7
Medizinische Messtechnik					2		3	PL							5
Medizinische Signal- und Informationsverarbeitung							5	PL							5
Medizinische Physik, Strahlenschutz und Dosimetrie							6	PL							6
Projektseminar: Medical Innovations											5	PL			5
Medizinprodukte															5
<i>Teilmodul: GxP, Medizinprodukte- und Arzneimittelgesetz</i>									5	PL					
<i>Teilmodul: Werkstoffe in der Medizintechnik</i>															
Medizinische Bildgebung															15
Einführung in die Medizinische Bildgebung									5	PL					5
Grundlagen der Bildverarbeitung									5	PL					5
Computergestützte Diagnose und Therapie									5	PL					5
Nichttechnische Fächer															10
Einführung in die Medizintechnik	2		3	PL											5
Klinische Medizintechnik									5	PL					5
Wahlpflichtmodule															25
Industriepraktikum															15
Bachelorarbeit mit Kolloquium															15
Bachelorarbeit													12	PL	12
Kolloquium													3	PL	3
Summe der CP im Bachelor Medizintechnik	31		30		31		28		30		30		30		210