



<http://www.hs-anhalt.de>

**Fachbereich
Elektrotechnik,
Maschinenbau und
Wirtschaftsingenieur-
wesen**

Prof. Dr. rer. nat. Boris Bracio
Prof. Dr. Marianne Maktabi
Prof. Dr. Wolfgang Weinert

Bernburger Straße 57,
D – 06366 Köthen
Tel.: (0 34 96) 67-23 25, Fax: (0 34
96) 67-23 99
<http://www.emw.hs-anhalt.de>



Sachsen-Anhalt



Köthen



Köthen, HSA Rotes Gebäude

Studiengang: B. Eng. Biomedizinische Technik
<http://www.emw.hs-anhalt.de/>

Studiengang: M. Sc. Biomedical Engineering
<http://www.emw.hs-anhalt.de/bme>

grundständiger
Bachelorstudiengang:
Biomedizinische Technik;
Zulassungen im Wintersemester
optional Duales-Studium

nicht konsekutiver internationaler
MAsterstudiengang:
Biomedical Engineering
Kursprache: englisch
Zulassungen im Winter- und
Sommersemester

Biomedizinische Technik (B.Eng.)

	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	7. Sem	Abschluß
Zugangs- voraussetzung: : HS-Reife	30 Credits	30 Credits	30 Credits	30 Credits	30 Credits	30 Credits	12 Wo. Berufs- praktikum + Kolloquium bzw. Mobilitäts- fenster 10 Wo. Bachelor- arbeit + Kolloquium 30 Credits	B. Eng.
SWS:	210 Credits							

Biomedical Engineering (M.Sc.)

Zugangsv.:	1. Semeste r	2. Semester	3. Semester	4. Semester	Abschluß
Bachelor/Diplom: Natur,-/Ingenieur- wissenschaften/ Medizin Sprachkenntnisse: TOEFL (ibT) min. 90, IELTS min. 6.5 or equivalent)	30 Credits	30 Credits	30 Credits	20 Wochen Master- arbeit und Kolloquium 30 Credits	M. Sc.
SWS:	120 Credits				

jährlich ca. 30 Studenten (Bachelor) + ca. 40 Studenten (Master)		
<p>Ausbildungsschwerpunkte (Bachelor):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biomedizinische Elektronik und Messtechnik - Biomedizinische Signalverarbeitung - Medizinische Diagnose- und Therapietechnik - Medizinische Geräteentwicklung 	<p>Ausbildungsschwerpunkte (Master):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biomedizinische Diagnose- und Therapietechnik - Biomedizinische Signalverarbeitung - Biomedizinische Datenverarbeitung - Virtuelle Realität in der Medizin 	<p>Forschungsschwerpunkte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bildverarbeitung - Künstliche Intelligenz - Nicht-invasive Bildgebungstechnologien - Telemedizinische Technik - 5D Simulation in der Medizintechnik
 <p><i>Praktikum Medizintechnik</i></p>	 <p>Medizinische Messtechnik</p>	 <p>Abschlussarbeiten</p>
<p>Akkreditierung: ASIIN (2013-2019) verlängert bis 2022</p>	<p>Mitarbeit: DGBMT, IEEE-EMBC</p>	<p>Angebote für Gymnasiasten: Schülerpraktika SchulsCampus MINT https://www.hs-anhalt.de/hochschule-anhalt/emw/schulcampus.html</p>

10.7.2022 Marianne Maktabi