

STUDIENGANG BIOMECHANICAL ENGINEERING



Studiengang Biomechanical Engineering (BiME)

Medizinische Implantate, Assistenzsysteme, Orthesen und Prothesen – alles biomechanische Systeme, die für uns unverzichtbar sind. Als wichtiger Treiber des medizinischen Fortschritts boomt die Medizintechnik-Branche. Die Nachfrage nach innovativen Ideen und deren Umsetzung in leistungsfähige, nachhaltige und zuverlässige Medizinprodukte steigt.

Mit dem Master-Studiengang **Biomechanical Engineering** bildet die Otto-von-Guericke Universität hochqualifizierte Ingenieurinnen und Ingenieure für diesen zukunftsfähigen Sektor aus. Optimale Studienbedingungen sind durch eine exzellente Ausstattung der Lehr- und Forschungseinrichtungen, eine sehr enge Kooperation mit dem Universitätsklinikum Magdeburg sowie eine umfassende Betreuung der Studierenden gegeben.

Auf unserer Website sind alles Wissenswertes und Highlights zum Studiengang zusammengestellt. Neben aktuellen › Neuigkeiten (<https://www.bime.ovgu.de/bime2/de/Neuigkeiten.html>) aus dem Studienprogramm, finden › Studierende (http://www.bime.ovgu.de/Information_for_BiME_students.html) und › Studieninteressierte (<https://www.bime.ovgu.de/bime2/de/Studieninteressierte.html>) alle wichtigen Informationen. Jederzeit kann Kontakt zu unserem Studiengangsfachberater, › Karsten Harnisch (<https://www.bime.ovgu.de/bime2/de/Kontakt.html>), aufgenommen werden. Eine › Online-Bewerbung (<https://www.fmb.ovgu.de/International+Students.html>) ist jedes Wintersemester möglich.

Neuigkeiten

- ▶ Künstliche Hüften für ein ganzes Leben?
- ▶ Studierendenwerkstatt der FMB
- ▶ BiME-Studierende im Gespräch
- ▶ Blick ins Zahntechnik-Labor
- ▶ Biomechanik trifft Orthopädie
- ▶ Künstlicher Herzschlag
- ▶ Semi-aktiven Knieroboters im OP

mehr...

Studieninteressierte

Warum Biomechanical Engineering studieren?

Das einzigartige Zusammenspiel aus Technik, Naturwissenschaften und Medizin zur Verbesserung der Lebensqualität des Menschen!

Hier die ausführliche Antwort ...

mehr...

Studierende

- ▶ **Wichtige Links** – speziell für Studierende im Erstsemester
- ▶ **Hilfreiche Informationen** – für einen guten Start an der OVGU und in Magdeburg
- ▶ **Masterarbeitsthemen für BiME-Studierende**

mehr...



Mit internationalem Bachelorabschluss | > Via uni-assist e.V. |

(https://www.ovgu.de/International/Incoming+_+Wege+an+die+Universit%C3%A4t/Internationale+Studieninteressierte/Studium+mit+Abschluss/Bewerbung+%C3%BCber+den+uni_assist+e_V_-p-107054.html) **Bewerbungsfrist: 15. Juni**

Mit deutschem Bachelorabschluss | > Direkt über die OVGU |

(https://www.ovgu.de/International/Incoming+_+Wege+an+die+Universit%C3%A4t/Internationale+Studieninteressierte/Studium+mit+Abschluss/Direktbewerbung.html) **Bewerbungsfrist: 15. Juli**

Besuch unsere EXOprothetik + ENDOprothetik Galerie - Wir stellen verschiedene medizinische Geräte vor, die die Lebensqualität verbessern

Exoskelette unterstützen Rehabilitationsprozesse



Moderne Exoskelette erfordern das komplexe Zusammenspiel verschiedener Disziplinen

mehr...

Exoprothesen für Alltag und Leistungssport



Exoprothesen für Alltag und Leistungssport müssen optimal auf mechanische Belastungen ausgelegt sein
mehr...
Komplexe Herausforderung für Gehörprothesen



Cochlea-Implantate verbessern die Lebensqualität von Gehörlosen
mehr...
Knochenschrauben und chirurgische Instrumente



Werkstoffe für Knochenschrauben und chirurgische Instrumente müssen höchsten Anforderungen gerecht werden
mehr...