

## Studieninteressierte - Masterstudiengang Biomechanical Engineering (BiME)

Worum geht es?

Entwicklung medizin-technischer Produkte der Exoprothetik und Endoprothetik (Anwendung am und im Menschen)

Anwendung von Prinzipien und Grundlagen des Ingenieurwesens auf die Entwicklung von Medizinprodukten und Assistenzsystemen

› Auf den Punkt: Medizin trifft Maschinenbau (click zu youtube)([https://www.youtube.com/shorts/HG\\_dLKrcWLs](https://www.youtube.com/shorts/HG_dLKrcWLs))



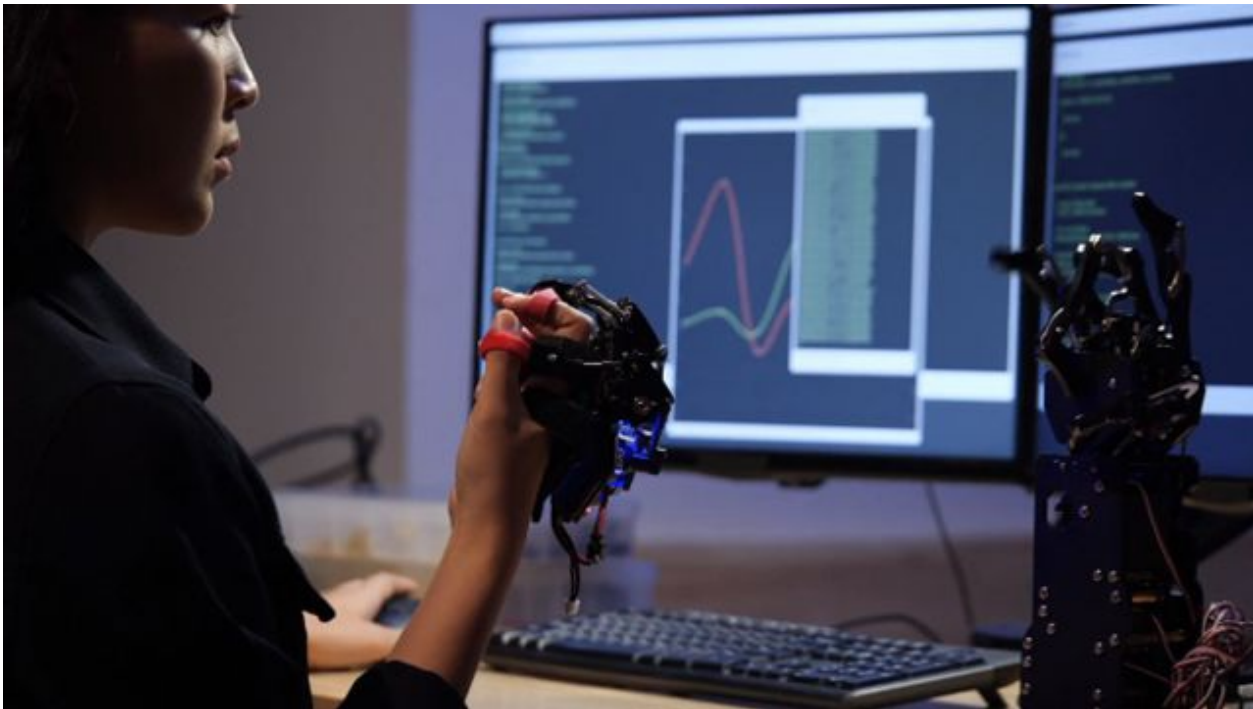
([https://www.youtube.com/shorts/HG\\_dLKrcWLs](https://www.youtube.com/shorts/HG_dLKrcWLs))

Darum in Magdeburg studieren:

Fragen zum Studiengang? Wir beraten individuell

Jetzt online bewerben

Warum Biomechanical Engineering studieren?



### Die ganz kurze Antwort:

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

Hier die ausführliche Antwort ...auf mehr klicken

mehr...

Studiengang Biomechanical Engineering auf einen Blick

□

- ▶ **Regelstudienzeit:** 4 Semester
- ▶ **Vertiefungen:** Exoprothetik+Endoprothetik
- ▶ **Abschluss:** Master of Science (M. Sc.)
- ▶ **Studienbeginn:** Wintersemester
- ▶ **Lehrsprache:** englisch
- ▶ **Zulassungsbeschränkt:** N.C.
  
- ▶ **Zugangsvoraussetzungen (Auswahl):** Einschlägiger Bachelor-Abschluss (mindestens 180 CP) + Durchschnitt Bachelorabschluss 2,5 + Englisch C1-Niveau + Nachweis der Masernimpfung
- ▶ **Bewerbungsfrist:**  
Bewerbung mit deutschem Bachelorabschluss: 15. Juli  
Bewerbung mit internationalem Bachelorabschluss: 15. Juni

### › Vollständige Infos zum Studiengang

(<https://www.ovgu.de/Studieninteressierte/Studieng%C3%A4nge+von+A+bis+Z/Master/Biomechanical+Engineering.html>)

› STUDIENFACHBERATUNG BIOMECHANICAL ENGINEERING (<https://www.bime.ovgu.de/bime2/de/Kontakt.html>)

**M. Sc. KARSTEN HARNISCH** ✉ [bime@ovgu.de](mailto:bime@ovgu.de)

Antworten auf Fragen wie...



- ▶ Welchen Bachelorabschluss brauche ich?
- ▶ Bin ich für den Studiengang geeignet?
- ▶ Was genau steckt hinter den Vertiefungen Endo- und Exoprothetik?
- ▶ Antworten auf diese Fragen und mehr findest du hier...

mehr...

Was macht den Studiengang Biomechanical Engineering besonders?



- ▶ Optimale Standortbedingungen durch Universität mit technischem und medizinischem Schwerpunkt
- ▶ Zukunftsthemen der modernen Technik- und Medizinentwicklung mitgestalten
- ▶ Exzellente Studienbedingungen in Magdeburg

mehr...

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

EXOprothetik



Moderne Exoskelette erfordern das komplexe Zusammenspiel verschiedener Disziplinen

mehr...

EXOprothetik



Exoprothesen für Alltag und Leistungssport müssen optimal auf mechanische Belastungen ausgelegt sein

mehr...

ENDOprothetik



Cochlea-Implantate verbessern die Lebensqualität von Gehörlosen

mehr...

ENDoprothetik



Werkstoffe für Knochenschrauben und chirurgische Instrumente müssen höchsten Anforderungen gerecht werden

mehr...