



## alt Studiengang Master Biomechanical Engineering

### Info+Anmeldung

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

Darum in Magdeburg studieren: ▶

Fragen zum Studiengang? Wir beraten individuell ▶

Jetzt online bewerben ▶

### Neuigkeiten

Dezember 2022 | **Sawbone-Workshop: Selbst Hand anlegen an orthopädische Implantationstechnik**

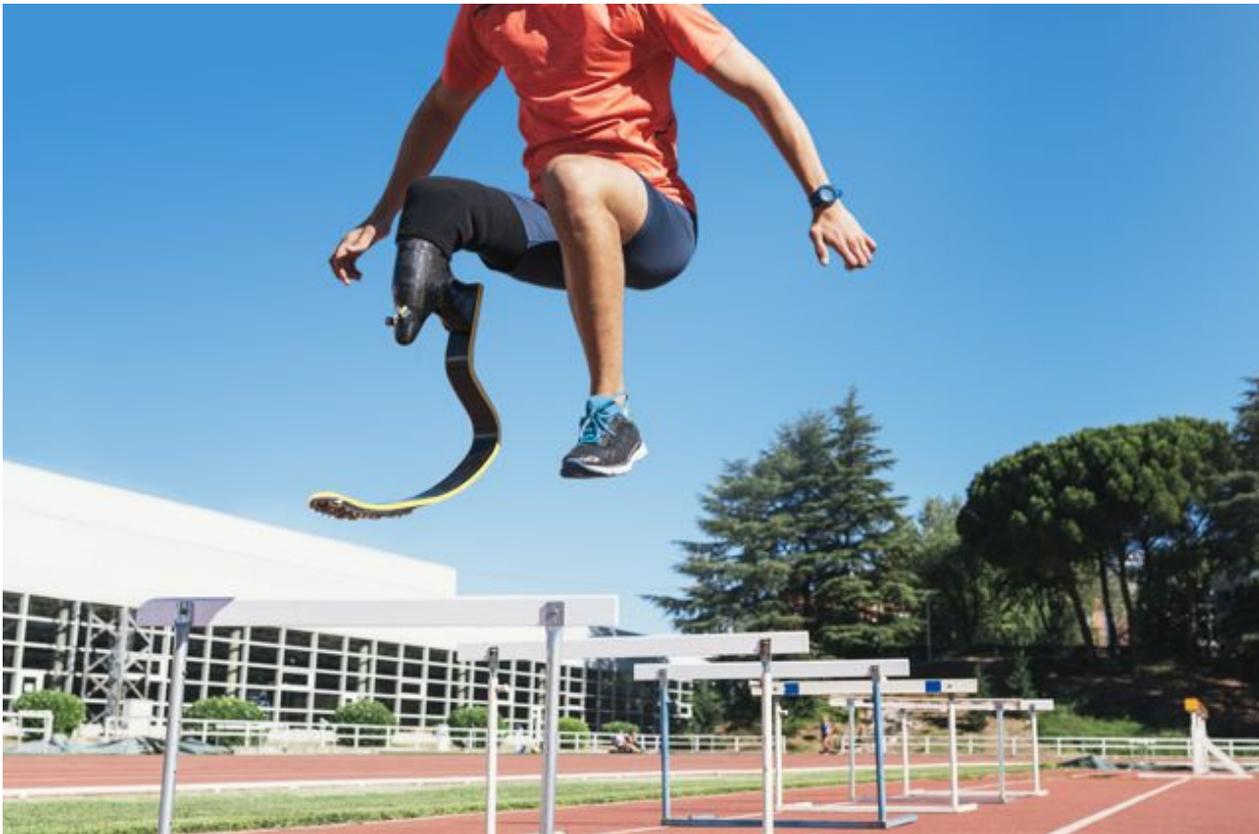
November 2022 | **Cochlea-Implantat-Workshop: Mit Hilfe moderner Medizin wieder hören können**

14.06.2022 | **Medizin trifft Maschinenbau** | 'uni:magazin: Forschung + Transfer

15.05.2022 | **Warum rosten Implantate** | Podcast: Wissen wann du willst | OVGU

23.05.2022 | **Maschinenbau trifft Medizin** | Pressemitteilung zum neuen Masterstudiengang

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
- ▶ **Studienort:** Campus Universitätsplatz + Campus der medizinischen Fakultät
- ▶ **Zugangsvoraussetzungen:**
  - ▶ Einschlägiger Bachelor-Abschluss (mindestens 180 CP)
  - ▶ Durchschnitt Bachelorabschluss 2,5
  - ▶ Englisch C1-Niveau
- ▶ **Bewerbungsfrist:**
  - Bewerbung mit deutschem Bachelorabschluss: 15. September
  - Bewerbung mit internationalem Bachelorabschluss: 15. Juli

### › Weitere Infos zum Studiengang und zur Bewerbung

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

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...

EXOprothetik - Galerie



Moderne Exoskelette erfordern das komplexe Zusammenspiel verschiedener Disziplinen

mehr...

EXOprothetik - Galerie



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

mehr...

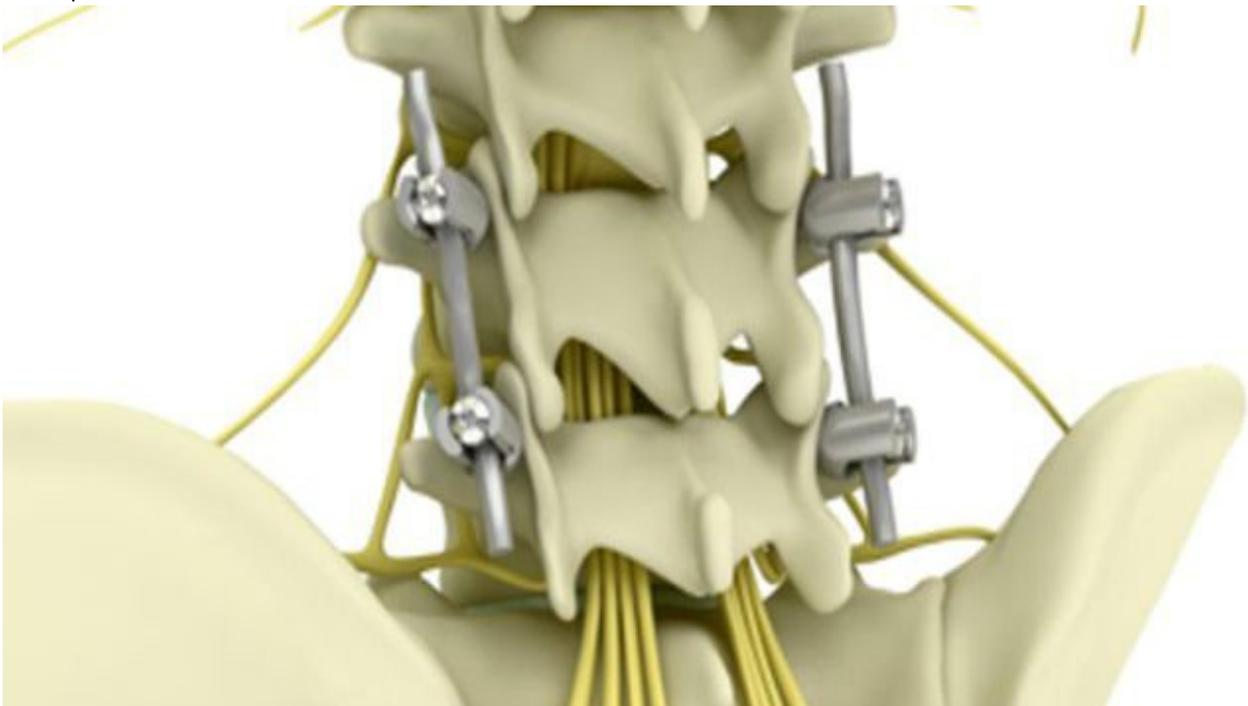
ENDOprothetik - Galerie



Cochlea-Implantate verbessern die Lebensqualität von Gehörlosen

mehr...

ENDoprothetik - Galerie



Werkstoffe für Knochenschrauben und chirurgische Instrumente müssen höchsten Anforderungen gerecht werden

mehr...