

## Kontakt & Information





Bei Fragen zum Studium allgemein:  
[www.ovgu.de/AllgemeineStudienberatung](http://www.ovgu.de/AllgemeineStudienberatung)



Bei Fragen zu einem Studiengang wende dich an die jeweilige Studienfachberatung:  
[eit.ovgu.de/Studienfachberater\\_in-p-60](http://eit.ovgu.de/Studienfachberater_in-p-60)



## Weitere Links

-  [www.facebook.de/ovgu](https://www.facebook.de/ovgu)
-  [x.com/ovgupresse](https://x.com/ovgupresse)
-  [link.ovgu.de/youtube](https://link.ovgu.de/youtube)
-  [link.ovgu.de/instagram](https://link.ovgu.de/instagram)

## Noch nicht sicher? Dann einfach ausprobieren!

Für ein Studium bei uns ist es keine Voraussetzung, dass du Mathematik oder Physik in der Schule als Leistungskurs belegt hast. Wichtig ist, dass du Spaß an den technischen Fächern hast, den Rest bringen wir dir bei.

### Praktikum

Wir bieten Praktika im Rahmen des Pflichtpraktikums in der Schule oder freiwillige Praktika an. Informiere dich unter [www.ovgu.de/praktika](http://www.ovgu.de/praktika)

**Wir freuen uns auf euch!**

## Studium an der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Mit unserem vielfältigen Studienangebot stehen dir alle Jobmöglichkeiten offen. Bereits im Studium kannst du als studentische Hilfskraft an zukunftsweisenden Projekten mitarbeiten. Nach dem Studium kannst du als Doktorand\*in an der Uni weiter forschen oder in Unternehmen die Welt verbessern.

### Was spricht für uns?

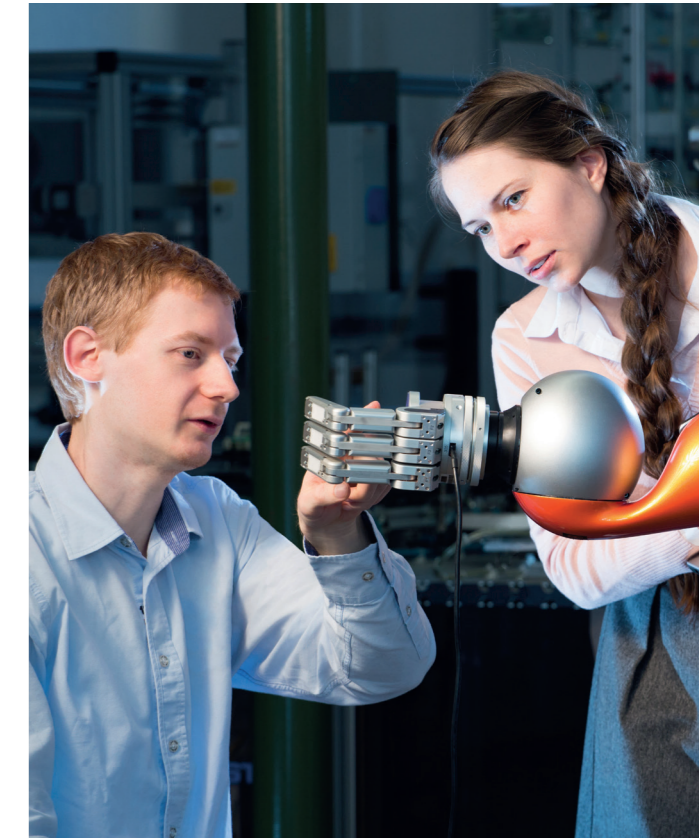
- sehr gutes Betreuungsverhältnis in unseren Studiengängen
- zukunftsweisende Jobmöglichkeiten
- sehr gute Laborausstattung für Praktika und die Forschung
- günstige Lebenshaltungskosten in Magdeburg



[eit.ovgu.de/Studieninteressierte](http://eit.ovgu.de/Studieninteressierte)

# FAKULTÄT FÜR ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

## Unsere Studiengänge



FAKULTÄT FÜR  
ELEKTROTECHNIK UND  
INFORMATIONSTECHNIK

# B. Sc. Elektrotechnik und Informationstechnik



## Studieninhalte

Neben der Vermittlung von mathematischen und naturwissenschaftlichen Grundlagen werden grundlegende Fachkenntnisse der Elektrotechnik und Informationstechnik vermittelt. Die Studierenden können eigene fachliche Schwerpunkte setzen, wie z.B. Automatisierung, Elektrische Energietechnik, Informations- und Kommunikationstechnik, Mikroelektronik oder Kognitive Systeme.

## Tätigkeitsbereiche nach dem Studium

- Weiterqualifizierung im Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik oder Berufseinstieg in der Forschung und Entwicklung;
- in der industriellen Fertigung; Planung und Projektierung
- Branchen: z.B. Energie-, Telekommunikationsbranche, Elektro-, Automobil-, Chemie- und Maschinenbauindustrie

# B. Sc. Medizintechnik



## Studieninhalte

Durch die Kombination der Fachbereiche Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Informatik, Biologie und Medizin erhalten Studierende das Rüstzeug für die interdisziplinären Herausforderungen im Fachbereich. Darauf aufbauend werden in Kernfächern grundlegende Kenntnisse in der Medizintechnik und deren essentielle Fachgebiete unterrichtet.

## Tätigkeitsbereiche nach dem Studium

- Weiterqualifizierung im Masterstudiengang Medical Systems Engineering oder Berufseinstieg in Forschung und Entwicklung;
- Produktmanagement für medizinische Geräte, Qualitätsmanagement bei der Entwicklung von medizinischen Geräten, Softwareentwicklung an medizinischen Geräten, Betreuung und Wartung technischer Geräte in Krankenhäusern und Arztpraxen, Strahlenschutzverantwortliche\*r.

# B. Sc. Mechatronik



## Studieninhalte

Der Bachelorstudiengang Mechatronik ist eine interdisziplinäre Ingenieurwissenschaft, die Maschinenbau, Elektrotechnik und Informatik miteinander verbindet. Diese Grundlagen werden praxisnah vermittelt und die Studierenden können sich interessenbasiert spezialisieren, z.B. in den Bereichen Mechanische Systeme, Elektrische Systeme oder Eingebettete Systeme und Regelung.

## Tätigkeitsbereiche nach dem Studium

- Weiterqualifizierung im Masterstudiengang Mechatronik oder Berufseinstieg z. B. in Produkt- oder Softwareentwicklung, Produktion, Qualitätssicherung oder Vertrieb.
- Branchen: Automobilindustrie, Maschinenbau, Elektroindustrie, Medizintechnik, Verkehrs- und Umwelttechnik

# B. Sc. Elektromobilität



## Studieninhalte

Der Studiengang vermittelt auf mathematisch-naturwissenschaftlicher Basis Grundwissen in der Elektrotechnik und dem Maschinenbau, wobei Elektromobilität im ganzheitlichen, nachhaltigen Systemansatz komplexer elektromobiler Konzepte betrachtet wird.

## Tätigkeitsbereiche nach dem Studium

- Weiterqualifizierung im Masterstudiengang Elektromobilität oder Berufseinstieg in der Forschung und Entwicklung, Produktion, Vertrieb, Management
- Branchen: Elektrotechnik, Mess- und Sensortechnik, Kfz-Industrie, Verkehrstechnik, Maschinenbau