

## Bachelor of Engineering – Elektrotechnik, Medizintechnik (m/w/d) »



Zuverlässige Medizingeräte sind ein Hauptbestandteil für eine gute Gesundheitsversorgung. Helfen Sie mit, diese technisch anspruchsvollen Werkzeuge zu konstruieren!

Bei Fresenius wird durch die optimale Kombination aus Theorie und Praxis der Grundstein für Ihr erfolgreiches Berufsleben als Elektroingenieur gelegt. Wenn Sie Interesse an Physik, Mathematik und Informatik mitbringen, ist dieser praxisbezogene Studiengang genau das Richtige für Sie!

### Das Wichtigste auf einen Blick

<b>Standort</b>	Bad Homburg
<b>Voraussetzungen</b>	Gute Fachhochschulreife oder höherer Schulabschluss
<b>Ausbildungsdauer</b>	3 Jahre
<b>Hochschule</b>	Duale Hochschule Baden-Württemberg, Mannheim <a href="http://www.dhbw-mannheim.de">www.dhbw-mannheim.de</a>

### Beispiele für Fachabteilungen und typische Tätigkeiten

#### Therapy Data Management System

- Integration verschiedener Hardware- und Software-Komponenten in einem Dialysezentrum
- Mithilfe bei Schulungen des Ärzte- und Pflegepersonals, um diese auf den Einsatz des Therapy Data Management Systems (TDMS) vorzubereiten
- Kunden-Support für Kliniken mit bereits installiertem TDMS

#### Research and Development

- Mitwirken bei Konstruktionen von Baugruppen und Systemen
- Montage und Inbetriebnahme von neu entwickelten Baugruppen und Systemen
- Programmieren mechatronischer Systeme

#### Innovation, Processes & Packaging

- Entwicklung von Modellen zur Steuerung von Vorgängen im Produktionsumfeld
- Entwicklung von Regelungs- und Steuerungstechnik für den automatisierten Produktionsprozess
- Einrichten, Einstellen, Bedienen und Programmieren von Produktionsanlagen

### Zusätzliche Ausbildungselemente bei Fresenius

- Fachspezifische Schulungen
- Präsentationstraining
- Telefontraining
- Kommunikationstraining
- Projektmanagement
- EDV-Schulung



Das Interessante am kooperativen Studium ist, dass ich die an der Hochschule vermittelten theoretischen Inhalte in den Praxisphasen anwenden kann, wie zum Beispiel die Entwicklung und Konstruktion elektrotechnischer Systeme, die in den Produktionsanlagen gebraucht werden. Wir werden in das Tages- und Projektgeschäft aktiv eingebunden und können es mitgestalten.

## Studieninhalte

### Elektrotechnik

- Mathematik
- Physik
- Digitaltechnik
- Elektronik und Messtechnik
- Informatik
- Systemtheorie
- Mikrocomputertechnik
- Regelungstechnik
- Regelungssysteme
- Bildgebende Verfahren
- Embedded Systems
- Bildverarbeitung

### Medizintechnik

- Geschäftsprozesse
- Aufbau des Gesundheitswesens
- BWL Grundlagen der Medizintechnik
- Medizinische Messtechnik
- Clinical Workflow
- Medizintechnik
- Medizinische Gerätetechnik

## Ihre Bewerbung

Wenn Sie Ihren Schulabschluss in Aussicht haben, bewerben Sie sich bei uns am besten über unser Onlineportal. Alternativ nehmen wir auch Bewerbungen per E-Mail oder per Post entgegen. Nach eingehender Prüfung Ihrer Bewerbung werden Sie zu unserem nächstmöglichen Einstellungstest eingeladen.

Im Anschluss an den erfolgreich absolvierten Test, erhalten Sie eine Einladung zum Vorstellungsgespräch. In erster Linie wollen wir Sie hierbei näher kennen lernen und uns einen Überblick über Ihre Fähigkeiten und Qualifikationen verschaffen. Auch Sie können währenddessen noch einmal Fragen mit dem jeweiligen Ansprechpartner klären.

## Mehr Infos gibt es hier ...



Besuchen Sie uns online  
» [karriere.fresenius.de](https://karriere.fresenius.de)



Sie finden uns auch auf Facebook  
» [facebook.com/freseniuskarriere](https://facebook.com/freseniuskarriere)



Unterwegs? Einfach QR-Code  
mit Ihrem Handy abscannen.