

## Bachelor of Engineering — Elektrotechnik (m/w/d) »



### Starten Sie bei Fresenius mit einem dualen bzw. kooperativem Studium zum Bachelor of Engineering — Elektrotechnik (m/w/d)!

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

### Das Wichtigste auf einen Blick

Standort	Schweinfurt	St. Wendel
Voraussetzungen	Gute Fachhochschulreife oder höherer Schulabschluss	Gute Fachhochschulreife oder höherer Schulabschluss
Ausbildungsdauer	4,5 Jahre	3,5 Jahre
Hochschule	Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt, <a href="http://www.fhws.de">www.fhws.de</a>	Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes, Saarbrücken, <a href="http://www.htwsaar.de">www.htwsaar.de</a>
Sonstiges	Das Verbundstudium beinhaltet gleichzeitig eine IHK-Ausbildung zum Elektroniker für Informations- und Systemtechnik (m/w).	Bei guten Leistungen ist im Anschluss ein duales Studium zum Master of Engineering — Elektrotechnik möglich.

### Beispiele für Fachabteilungen und typische Tätigkeiten

#### Qualitätssicherung

- Prüfen, Messen und Erstellen von Baugruppen und Geräten
- Prüfung der Schutzmaßnahmen von Geräten
- Dokumentieren der Mess- bzw. Prüfergebnisse

#### Forschung und Entwicklung

- Entwicklung und Konstruktion von elektrotechnischen Produkten
- Technische Kundenbetreuung bei der Einführung elektrotechnischer Produkte
- Inbetriebnahme von Produkten der Elektrotechnik
- Projektierung der Sicherheitstechnik von verketteten Anlagen
- Festlegung des Ablaufschemas von Produktionsanlagen
- Betreuung von Automatisierungsprojekten
- Betreuung von Fragestellungen im Bereich der Mess- und Regelungstechnik
- Hilfestellung bei der Auslegung von Antriebstechniken
- Projektierung von Roboter-Aufgaben



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

### Grundlagen

- Mathematik
- Physik
- Elektrotechnik
- Informatik
- Fertigungsverfahren
- Messtechnik
- Praktische Laborübungen

### Vertiefungsrichtungen (standortabhängig)

- Automatisierungstechnik
- Energietechnik
- Mikro- und Telekommunikations-elektronik
- Nachrichten- und Kommunikations-technik
- Nachrichten- und Informationstechnik
- Medizintechnik und Medizinische Informatik

## Ihre Bewerbung

Wenn Sie Ihren Schulabschluss in Aussicht haben, bewerben Sie sich über unser Onlineportal. 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 der jeweiligen Kontaktperson klären.

Mehr Infos gibt es hier ...



Besuchen Sie uns online  
» [ausbildung.fresenius.de](http://ausbildung.fresenius.de)



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



Unterwegs? Einfach QR-Code  
mit Ihrem Handy abscannen.