



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**

Voraussetzungen

Gute Fachhochschulreife
oder höherer Schulabschluss

Ausbildungsdauer

4,5 Jahre

3,5 Jahre

Ausbildungsorte

Schweinfurt

St. Wendel

Hochschule

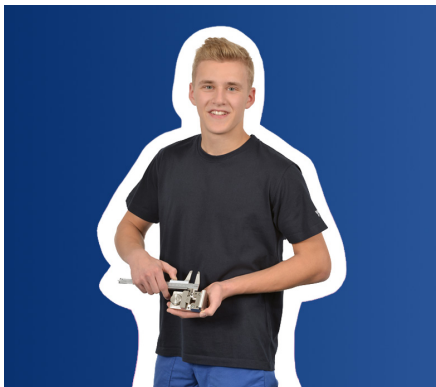
Hochschule für angewandte
Wissenschaften
Würzburg-Schweinfurt
(www.fhws.de)

Hochschule für Technik und
Wirtschaft des Saarlandes,
Saarbrücken
(www.htwsaar.de)

Sonstiges

Das Verbundstudium beinhaltet
gleichzeitig eine IHK-Ausbildung
zum Elektroniker für Informations-
und Systemtechnik (m/w/d)

Bei guten Leistungen ist im An-
schluss ein duales Studium zum
Master of Engineering – Elektro-
technik möglich



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.

– **Mattias Klimeck, Fresenius SE & Co. KGaA**

Auszubildender, gewerblich-technischer Fachbereich

Gut zu wissen

Erfahren Sie, in welchen Bereichen Sie im Rahmen des dualen Studiums zum Einsatz kommen können, welche Tätigkeiten Sie dort typischer Weise erwarten, welche Inhalte während des Studiums in der Regel vermittelt werden und welche Schulungen Sie darüber hinaus bei Fresenius erhalten.

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

Zusätzliche Ausbildungselemente bei Fresenius

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



Besuchen Sie uns online auf
ausbildung.fresenius.de



Sie finden uns auch auf Facebook
facebook.com/freseniuskarriere



Unterwegs? Scannen Sie den
QR-Code mit Ihrem Handy ab.

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 Online-Einstellungstest eingeladen.

Im Anschluss an den erfolgreich absolvierten Online-Einstellungstest 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.

