



## Bachelor of Engineering (B. Eng.) Elektro- und Informationstechnik

### **Elektroingenieur (w/m/div.)**

Elektroingenieur:innen sind Spezialist:innen für die Entwicklung von elektronischen Steuergeräten und Halbleitern. Sie helfen, Fahrzeuge sicherer, sauberer und sparsamer zu machen. Als Elektroingenieur:in bist du vielseitig einsetzbar, z. B. in verschiedenen Entwicklungsbereichen, im Projektmanagement, der Fertigungssteuerung oder an der Schnittstelle zu den Kunden. Auch im Vertrieb oder Einkauf ist dein Fachwissen gefragt.

### **Schwerpunkte und Ablauf des Studiums**

Während des 3-jährigen Studiums an der DHBW Stuttgart wechselt sich wissenschaftliches Lernen mit der direkten Anwendung des Erlernten in der Praxis ab. Die Theoriephasen dauern drei Monate. Schwerpunkt der Praxisphasen sind Abteilungseinsätze in unterschiedlichen Geschäftsbereichen und Standorten der Bosch-Gruppe im Großraum Stuttgart mit dem Ziel, die im Berufsalltag erforderliche Handlungs- und Sozialkompetenz zu erwerben. Das Arbeiten im Team sowie an und in Projekten steht dabei im Vordergrund. Du erhältst die Möglichkeit, kreative Ideen zu entwickeln und umzusetzen. In der Praxisphase des letzten Semesters verfasst du deine Bachelorarbeit. Die Themenauswahl und die Kontaktaufnahme mit einer entsprechenden Fachabteilung liegen in deiner Verantwortung, unterstützt wirst du von einem/r Ausbilder:in. Ein Highlight ist ein mögliches Auslandspraktikum gegen Ende des 2. Studienjahres.

1. Jahr	Kernmodule wie Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Digitaltechnik, Elektronik, Messtechnik, Mikrocomputertechnik, Informatik	Praxisorientierte Grundausbildung in der Ausbildungsabteilung: analoge und digitale Schaltungstechnik, Mikrocontrollertechnik, Programmierung C, C++, Linux, Netzwerktechnik, Projekte zur Vertiefung d. Elektrotechnik und d. Projektmanagements
2. Jahr	Vertiefung in den Kernmodulen, studienrichtungsspezifische Profimodule im Bereich Automation oder Elektronik	Praxiseinsätze in betrieblichen Einsatzbereichen: Forschung, Entwicklung, Konstruktion, Qualitätsmanagement, Fertigung oder Sonderanlagenbau, Einsatz an ausländischem Firmenstandort möglich
3. Jahr	Studienrichtungsspezifische Profimodule im Bereich Automation oder Elektronik, Studienarbeiten	Praxiseinsätze in betrieblichen Einsatzbereichen: Forschung, Entwicklung, Konstruktion, Qualitätsmanagement, Fertigung oder Sonderanlagenbau, Bachelorarbeit
<b>Studium Duale Hochschule</b>		<b>Ausbildung bei Bosch</b>

### **Und das solltest du mitbringen**

Neben einem guten Abitur solltest du Interesse an Mathematik, Naturwissenschaften und besonders an Physik mitbringen. Zudem solltest du selbstständig und strukturiert arbeiten können sowie kommunikativ und teamfähig sein. Es fällt dir leicht, abstrakt zu denken und Sachverhalte sowie Probleme gedanklich zu durchdringen. Hohes Engagement und Belastbarkeit setzen wir voraus.

Interessiert? Wir freuen uns auf deine Bewerbung.

### **Studienvoraussetzung**

Abitur/Fachhochschulreife

### **Studiendauer**

3 Jahre

### **Studienbeginn**

Oktober

### **Ausbildungsstandort**

Stuttgart-Feuerbach

### **Attraktive Vergütung**

### **Bewerbungseingang**

ab Mai des Vorjahres

### **Bewerbung**

ausschließlich über  
[www.bosch.de/ausbildungsstellen](http://www.bosch.de/ausbildungsstellen)

### **Kontakt**

E-Mail: [boschausbildung-feuerbach@de.bosch.com](mailto:boschausbildung-feuerbach@de.bosch.com)

Telefon: 0711 811-0

**[www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung)**

