



## **Bachelor of Engineering (B.Eng.) m/w** **Studiengang: Elektrotechnik**

### **Von der Idee zum Produkt**

Die Elektrotechnik macht den gesamten Bereich der elektrischen und elektromagnetischen Erscheinung und Gesetze für die technische Anwendung nutzbar. Basierend auf diesem theoretischen Wissen lösen unsere Ingenieure technische Aufgabenstellung, wobei wirtschaftliche Aspekte und gesetzliche und sicherheitstechnische Regelungen zu beachten sind.

### **In vielen Bereichen im Einsatz**

Mit dem Bachelorabschluss ausgestattet erwartet Sie ein großes Einsatzgebiet. Das Spektrum reicht von der Forschung, Entwicklung, Konstruktion bis zur Fertigung und Qualitätssicherung. Auch im technischen Vertrieb oder Einkauf ist Ihr Fachwissen gefragt.

### **Wissenschaft und Praxis im Grundstudium**

In den ersten vier Semestern absolvieren Sie das Grundstudium. Begleitend zu den theoretischen Inhalten erlernen Sie in den ersten zwei Semestern während Ihrer betrieblichen Ausbildung die Grundlagen der Elektrotechnik, Messtechnik sowie der Elektronik und Informationstechnik. In Semester drei und vier erwarten Sie innerhalb der Praxis bereits konkrete Aufgaben, die Sie ingenieurmäßig bearbeiten. Nach diesen vier Semestern ermöglicht Ihnen die Zwischenprüfung zum/zur Ingenieurassistenten/-in (BA) bereits den Eintritt ins Berufsleben. Ziel der Ausbildung ist aber in jedem Fall der Abschluss als Bachelor of Engineering (B. Eng.) m/w.

### **Semester fünf und sechs**

Im so genannten Vertiefungsstudium haben Sie die Wahl zwischen den Bereichen Automatisierungs- oder Nachrichtentechnik. Im Betrieb arbeiten Sie währenddessen selbstständig an Projekten mit. Anschließend geht es an die Bachelorarbeit, welche wissenschaftsbezogene Theorie mit der betrieblichen Praxis verknüpft.

### **Und das sollten Sie mitbringen**

Sie brauchen strukturelles und analytisches Denkvermögen, Interesse an Mathematik und Physik sowie praktisch-technisches Verständnis. Darüber hinaus sollten Sie gegenüber betriebswirtschaftlichen Themen aufgeschlossen sein, kommunikative Fähigkeiten besitzen und gerne im Team arbeiten.

**Ausbildungsdauer:**  
3 Jahre (6. Semester)

**Voraussetzung:**  
Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife

**Bewerbungseingang:**  
etwa ein Jahr vor Ausbildungsbeginn

**Ausbildungsvergütung:**  
1. Ausbildungsjahr 865 €  
2. Ausbildungsjahr 1025 €  
3. Ausbildungsjahr 1360 €

**Ausbildungsstandort:**  
Erbach im Odenwald

**Bewerbungen bitte online:**  
[www.hrd-portal.de/bosch-gruppe/jobboard](http://www.hrd-portal.de/bosch-gruppe/jobboard)

**Besucheranschrift:**  
Bosch Rexroth AG  
Berliner Straße 25  
64711 Erbach