



**Wir sind History  
und High Tech.**

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

## **Bachelor of Engineering (B. Eng.) Studiengang: Embedded Systems General Engineering**

### **Embedded Systems – Ingenieur (w/m/div.)**

Ingenieur:innen für Embedded Systems sind Spezialisten für Echtzeitsysteme und IoT-Devices, die aus Software- und Hardwarekomponenten bestehen und in komplexe technische Projekte „eingebettet“ sind. Als Embedded Systems Ingenieur:in bist du in verschiedenen Entwicklungsbereichen oder im Projektmanagement vielseitig einsetzbar und kannst Work #LikeABosch kreativ und eigenständig mitgestalten.

### **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 3 Monate.

Das Embedded Systems Studium setzt sich aus übergreifenden technischen Grundlagenfächern wie z. B. Mathematik und Physik sowie studiengangspezifischen Lehrinhalten wie Elektrotechnik, Informatik, Elektronik, Digitaltechnik und Mikrocontroller-Technik zusammen.

Zu Beginn erhältst du eine für Studierende konzipierte praxisorientierte Grundausbildung in der Ausbildungsabteilung und beschäftigst dich u.a. mit der analogen und digitalen Schaltungstechnik, dem Programmieren sowie mit Mikrocontrollern.

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 den Ausbildern.

Ein Highlight ist ein mögliches Auslandspraktikum gegen Ende des 2. Studienjahres.

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

Neben einem guten Abitur solltest du Interesse an Mathematik und Naturwissenschaften, 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: [boschbildung-feuerbach@de.bosch.com](mailto:boschbildung-feuerbach@de.bosch.com)

Telefon: 0711 811-0

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

