



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

### Multitalent gesucht!

Als Ingenieur:in für Embedded Systems bist du Spezialist:in für Echtzeitsysteme, wie z. B. in autonomen Fahrzeugen, die aus Software- und Hardwarekomponenten bestehen und in komplexe technische Projekte "eingebettet" sind. Du bist in Entwicklungsbereichen oder im Projektmanagement vielseitig einsetzbar und kannst Work#LikeABosch kreativ und eigenständig mitgestalten.

### Schwerpunkte und Ablauf des Studiums

Während des 3-jährigen Studiums wechseln sich Theoriephasen an der Dualen Hochschule Stuttgart mit der direkten Anwendung in der Praxis bei uns am Standort Schwäbisch Gmünd ab.

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 einen Einblick in die Grundausbildung der Metall- und Elektrotechnik. Schwerpunkt der Praxisphasen sind Abteilungseinsätze in unterschiedlichen Bereichen 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.

Deine Bachelorarbeit verfasst du in der Praxisphase des letzten Semesters. Nachdem du dir ein Thema ausgesucht und Kontakt zu einer passenden Fachabteilung aufgenommen hast, wirst du bei deiner Bachelorarbeit von einem Mentor unterstützt.

Am Ende des Studiums erfolgt eine staatlich anerkannte Prüfung zum Bachelor of Engineering (B. Eng.).

### Was wir dir zusätzlich bieten

- Kostenübernahmen für Vorkurse
- Persönliche IT-Ausrüstung
- Nach Verfügbarkeit Auslandsaufenthalt und mobiles Arbeiten

### Aufgaben

- Entwicklung komplexer eingebetteter Systeme
- Hardwarenahe Softwareentwicklung und Programmierung von Echtzeitsystemen
- Produktmanagement
- Projektmanagement

### Und das solltest du mitbringen

Du solltest Interesse an Mathematik, Elektronik und Informationstechnik mitbringen. Sehr gute bis gute schulische Leistungen, strukturelles und analytisches Denkvermögen sowie Interesse an maschinellen Prozessen und Computertechnologie sind Grundvoraussetzungen für dieses Studium. Außerdem sind eine gute Kommunikationsfähigkeit sowie Belastbarkeit gefragt. Du solltest ein ausgesprochenes „Teamplayer“ sein und Herausforderungen positiv gegenüberstehen.

Du fehlst in unserem Team!

Interessiert? Dann bewirb dich jetzt unter [www.bosch.de/ausbildung](http://www.bosch.de/ausbildung). Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

### Voraussetzung

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife im Bereich Wirtschaft

### Studiendauer

6 Semester

### Studienbeginn

Anfang Oktober

### Ausbildungsstandort

Schwäbisch Gmünd  
Duale Hochschule Stuttgart

### Studienvergütung

siehe Ausschreibung in unserem Stellenportal

### Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

### Bewerbung

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

### Kontakt Sekretariat

☎ 07171 31-4209  
✉ [ausbildung.automotive-steering@bosch.com](mailto:ausbildung.automotive-steering@bosch.com)

### Kontakt Duales Studium

Markus Sigmund  
☎ 0151 12595462  
✉ [markus.sigmund@bosch.com](mailto:markus.sigmund@bosch.com)

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

