



**Wir sind History
und High Tech.**

bosch.de/ausbildung

Bachelor of Engineering (B. Eng.) Studiengang: Mechatronik

Multitalent gesucht!

Als Ingenieur:in des Studiengangs Mechatronik arbeitest du an der Schnittstelle von Maschinenbau, Elektrotechnik, Automatisierungstechnik und Informatik und bist damit ein echtes Multitalent. Du bist Bindeglied in einer Arbeitswelt, die zunehmend von digitalelektronischer Automatisierung von Maschinen geprägt ist. Gefragt sind dabei Funktionssicherheit und Funktionsvielfalt bei gleichzeitiger Kostenminimierung.

Schwerpunkte und Ablauf des Studiums

Dein Studium dauert drei Jahre und wechselt zwischen Theoriephasen an der Dualen Hochschule Heidenheim und Praxisphasen bei uns am Standort Schwäbisch Gmünd.

Das Studium setzt sich im Kern aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Softwareentwicklung mit Schwerpunkt Elektrotechnik und Maschinenbau zusammen. Du erwirbst dadurch zum einen mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen. Zum anderen erlernst du Kenntnisse in der Informatik, Elektronik, Digitaltechnik, Messtechnik und Konstruktion.

Zu Beginn erhältst du eine für Studierende konzipierte praxisorientierte Grundlagenausbildung in der Ausbildungsabteilung.

Damit du die theoretischen Inhalte der Hochschule direkt in der Praxis anwenden kannst, durchläufst du in deinen Praxisphasen verschiedene, teils zugewiesene und teils von dir gewählte Fachbereiche. Neben der Verfestigung von der Theorie liegt hierbei der Fokus auch darauf, die im Berufsalltag erforderlichen Handlungs- und Sozialkompetenzen zu erwerben. Das Arbeiten im Team sowie an und in Projekten steht dabei im Vordergrund.

Nach Verfügbarkeit ist ein Auslandspraktikum möglich.

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.).

Einsatzbereiche

Durch dein breites Wissen stehen dir die Türen zu Arbeitsplätzen offen, z. B. in den Bereichen Entwicklung, Fertigung, Qualitätssicherung oder Vertrieb. Die fachdisziplinübergreifende Ausbildung qualifiziert dich auch für eine Laufbahn im Projektmanagement.

Was wir dir zusätzlich bieten

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

Aufgaben

- Projektmanagement und Kundenschnittstelle
- Entwicklung innovativer Produkte
- Fertigungssteuerung
- Programmierung und Steuerung von mechatronischen Systemen
- Analyse, Optimierung und Inbetriebnahme von mechatronischen Systemen

Und das solltest du mitbringen

Eine große Begeisterung für Technik, strukturelles und analytisches Denkvermögen sowie Interesse an Mathematik und Physik sind Grundvoraussetzungen für ein Studium. Außerdem sind eine gute Kommunikationsfähigkeit und Belastbarkeit sowie deine Kreativität gefragt. Du solltest ein ausgesprochenes „Teamplayer“ sein und Herausforderungen positiv gegenüberstehen.

Du fehlst in unserem Team!

Bewirb dich jetzt für ein duales Studium bei Bosch:

bosch.de/ausbildung

Studienbeginn

01.10.2024

Studiendauer

6 Semester

Voraussetzung

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife

Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

Studienvergütung

1. Ausbildungsjahr € 1.197,50
2. Ausbildungsjahr € 1.303,00
3. Ausbildungsjahr € 1.373,50

Ausbildungsstandort

Schwäbisch Gmünd
Duale Hochschule Heidenheim

Bewerbung

ausschließlich online
bosch.de/ausbildung

Kontakt Sekretariat

07171 31-4209
ausbildung.automotive-
steering@bosch.com

