



Nie ohne dein Team.

www.bosch.de/ausbildung

Bachelor of Engineering (B. Eng.) kooperativer Studiengang: Elektro- und Informationstechnik plus Elektroniker:in für Automatisierungstechnik (w/m/div.)

Elektroingenieur (w/m/div.)

Elektroingenieur:innen sind Spezialist:innen für die Entwicklung von elektronischen Steuergeräten und Halbleitern. Sie helfen dabei, 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

Zwei Abschlüsse in einem (Studium + Ausbildung): Zusätzlich zum Bachelorabschluss erwirbst du einen Abschluss in deinem ausgewählten Ausbildungsberuf. Während des 4,5-jährigen kooperativen Studiums an der Hochschule Karlsruhe wechselt sich wissenschaftliches Lernen mit der direkten Anwendung des Erlernten in der Praxis ab. Die Theoriephasen dauern drei Monate. Der Schwerpunkt der Praxisphasen liegt auf Abteilungseinsätzen in verschiedenen Geschäftsbereichen am Standort 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. Ein Highlight ist ein mögliches Auslandspraktikum zu Beginn des 4. Studienjahres.

1. Jahr	Nach 6 Monaten beginnt das Studium an der Hochschule mit Kernmodulen wie Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Digitaltechnik, Elektronik & Messtechnik	Die ersten 6 Monate umfassen eine betriebliche Ausbildung bei Bosch mit praxisorientierter Grundausbildung in der Ausbildungsabteilung: Analoge und digitale Schaltungstechnik, Mikrocontrollertechnik, Programmierung in C, C++, Linux, Netzwerktechnik sowie Projekte der Elektrotechnik
2. Jahr	Am Ende des zweiten Jahres steht die Zwischenprüfung des Ausbildungsabschnitts an sowie eine Vertiefung in den Kernmodulen wie Automation oder Elektronik	Praxiseinsätze finden in verschiedenen betrieblichen Einsatzbereichen statt: Forschung, Entwicklung, Konstruktion, Qualitätsmanagement, Fertigung oder Sonderanlagenbau
3. & 4. Jahr	Am Ende des dritten Jahres erfolgt die Abschlussprüfung des Ausbildungsabschnitts sowie eine weitere Vertiefung der Profilmodule. Am Ende des vierten Jahres folgt die Bachelorarbeit	Praxiseinsätze finden erneut in verschiedenen betrieblichen Einsatzbereichen statt: Forschung, Entwicklung, Konstruktion, Qualitätsmanagement, Fertigung oder Sonderanlagenbau. Es besteht die Möglichkeit eines Auslandspraktikums
Studium Duale Hochschule		Ausbildung bei Bosch

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

4,5 Jahre

Studienbeginn

Oktober

Ausbildungsstandort

Bühl

Attraktive Vergütung

Bewerbungseingang

ab Mai des Vorjahres

Bewerbung

ausschließlich über www.bosch.de/ausbildungsstellen

Kontakt

E-Mail: buehl.ausbildung@de.bosch.com

Telefon: +49 7223 82-4637

www.bosch.de/ausbildung

