



**Wir machen Zukunft
und du den Unterschied.**

www.bosch.de/ausbildung

Bachelor of Science (B. Sc.) Studiengang: Informatik – IT-Automotive

Informatiker im Automobilbereich (w/m/div.)

Informatiker:innen sind Spezialist:innen für die Themengebiete Software Engineering und Anwendungsentwicklung. Sie machen Fahrzeuge smart und autonom und haben vertiefte Kenntnisse im Bereich Softwareentwicklung sowie Basiswissen im Bereich Elektrotechnik. Als Ingenieur:in im Fachbereich Informatik bist du vielseitig einsetzbar, z. B. in verschiedenen Entwicklungsbereichen, im Projektmanagement, der Fertigungssteuerung oder an der Schnittstelle zu Kunden.

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 drei Monate. 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 einem/einer Ausbilder:in. Ein Highlight ist ein mögliches Auslandspraktikum.

1. Jahr	Kernmodule wie theoretische und technische Informatik, Programmieren, Software Engineering, Mathematik, Datenbanken	Praxisorientierte Grundausbildung in der Ausbildungsabteilung: Programmierung C, C++ , Softwareergonomie, Linux, Netzwerktechnik, analoge und digitale Schaltungstechnik, Mikrocontrollertechnik, Projekte zur Vertiefung der IT-Automotive und des Projektmanagements
2. Jahr	Vertiefung in den Kernmodulen, studienrichtungsspezifische Profilmodule wie Mikrocontroller-, Sensor- und Regelungstechnik in Kfz, alternative Antriebe	Praxisphasen in betrieblichen Einsatzbereichen: Forschung, Entwicklung, autonomes Fahren, Fahrassistenzsysteme, Connected Mobility oder IT-Security, Einsatz an ausländischem Firmenstandort möglich
3. Jahr	Vertiefung in den studienrichtungsspezifischen Profilmodulen der IT-Automotive, Studienarbeit	Praxisphasen in betrieblichen Einsatzbereichen: Forschung, Entwicklung, autonomes Fahren, Fahrassistenzsysteme, Connected Mobility oder IT-Security, Bachelorarbeit
Studium Duale Hochschule		Ausbildung bei Bosch

Und das solltest du mitbringen

Du solltest Interesse an Mathematik und Naturwissenschaften mitbringen. Zudem solltest du strukturiert arbeiten können, kommunikativ und teamfähig sein sowie dich für die Arbeit mit Computern und Software begeistern. 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

Kontakt

E-Mail: boschausbildung-feuerbach@de.bosch.com

Telefon: 0711 811-0

www.bosch.de/ausbildung

