



Bachelor of Engineering (B. Sc.) Studiengang: Informatik

Zukunftsmarkt Informatik

Informatik ist allgegenwärtig – nicht nur im Alltag der Menschen, auch in der Wirtschaft. Fast alle Branchen nutzen die Rechenkapazitäten unzähliger Computer. Büros und Fabriken sind voll von Hard- und Software.

Bei der Entwicklung von Software bist du als Informatiker:in mit Problemstellungen aus völlig unterschiedlichen Arbeitsgebieten konfrontiert.

Du konzipierst und realisierst Softwarelösungen im technischen oder mathematisch-naturwissenschaftlichen Anwendungsbereich. Die zu entwickelnden Applikationen werden hierbei häufig in Forschungs- und Entwicklungsprojekten genutzt. Informatiker:innen machen Fahrzeuge smart und autonom und haben vertiefte Kenntnisse im Bereich Software-Entwicklung.

Dein breitgefächertes Wissen erstreckt sich nicht nur auf die Systementwicklung, sondern findet auch in weiteren Abteilungen Anwendung.

Schwerpunkte und Ablauf des Studiums

Dein Studium dauert drei Jahre und wechselt alle drei Monate zwischen Theorie und Praxis. Die Theoriephasen finden an der Dualen Hochschule in Heidenheim oder Stuttgart statt, deine Praxisphasen an unserem Standort in Schwäbisch Gmünd.

Die Kernmodule bestehen aus Mathematik, Theoretische Informatik, Programmieren, Software-Engineering, Datenbanken, Technische Informatik, Kommunikations- und Netztechnik, IT-Sicherheit oder auch Web-Engineering.

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 dabei von einem Mentor unterstützt.

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

Einsatzbereiche

Als Informatiker:in bist du vielseitig einsetzbar, z. B. bei der Entwicklung und Umsetzung von Softwareprojekten und IT-Lösungen in unterschiedlichen Bereichen oder in der Softwareentwicklung.

Was wir dir zusätzlich bieten

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

Aufgaben

- Einsatz in verschiedenen Entwicklungsbereichen
- Programmierung und Entwicklung von Software
- Datenanalyse und -verarbeitung
- Projektmanagement
- Fertigungssteuerung
- oder der Einsatz an der Schnittstelle zum Kunden

Und das solltest du mitbringen

Du solltest Interesse an Mathematik und Naturwissenschaften mitbringen. Darüber hinaus solltest du strukturiert arbeiten können, kommunikativ sowie teamfähig sein und dich für die Arbeit mit Computern und Software begeistern. Es fällt dir leicht, abstrakt zu denken, Sachverhalte sowie Probleme gedanklich zu durchdringen und selbstständig Problemlösungen zu entwerfen. Hohes Engagement und Belastbarkeit setzen wir voraus.

Du fehlst in unserem Team!

Bewirb dich jetzt für ein duales Studium bei Bosch:

[bosch.de/ausbildung](https://www.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
oder Stuttgart

Bewerbung

ausschließlich online
[bosch.de/ausbildung](https://www.bosch.de/ausbildung)

Kontakt Sekretariat

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

