

Die Welt von Morgen beginnt heute mit Dir.



Duales Studium - B. Sc. Informatik

Stellenbeschreibung

Hast du Lust, die Zukunft aktiv mitzugestalten und in Bereichen wie Digitalisierung, E-Mobility oder SMART Home zu arbeiten? Dann ist das duale Studium bei Infineon im Bereich Informatik genau das richtige für Dich!

Theorie

Das **3,5-jährige Studium** (7 Semester) der Informatik an der **Hochschule Augsburg** bereitet Dich optimal auf die technischen Herausforderungen des Berufsalltags bei Infineon vor. Du lernst Lösungen an den Schnittstellen von betrieblichen Aufgabenstellungen, technischen Anwendungen und Computersystemen zu erarbeiten. Grundlage hierfür ist das Wissen über die Schnittstelle zwischen Hard- und Software. Inhalte sind beispielsweise:

- Theoretische Informatik, Programmieren, Software Engineering, Datenbanken, Rechnerstrukturen und Mathematik
- Natur- und ingenieurwissenschaftliche Inhalte
- Themen der Kommunikations- und Netztechnik, graphischen Daten- und Bildverarbeitung, hardwarenahen Programmierung, Rechnerarchitekturen, Regelungstechnik, Prozessautomatisierung und Echtzeitsysteme
- Seitenkanalsicherheit und Kryptographie

Studienarbeiten, Projekte und Lehrübungen sorgen dafür, dass auch die Theoriephase nicht rein theoretisch bleibt. Mehr Informationen zum Verlauf und Aufbau des Studiums erhältst Du auf der Homepage der [HSA](#).

Praxis

Die vertiefte Praxis findet neben dem regulärem Studium statt. Während des Semesters steigst Du direkt mit ins Entwicklerteam ein und unterstützt es mit 7 Stunden die Woche. In den Semesterferien wirst du dann ein vollwertiges Teammitglied und darfst deine neu erworbenen Kenntnisse gleich in der Praxis ausprobieren. Dabei wirst du natürlich von deinem*r Betreuer*in und deinem Team an die Hand genommen und in die Themen eingearbeitet.

Dazu kommt natürlich noch das Praxissemester im 5. Semester und die Bachelorarbeit im 7. Semester, bei der Du in beiden Fällen jeweils ein spannendes abgeschlossenes Projekt bearbeiten darfst – welches Thema dies ist, bestimmst Du.

Dabei lernst Du bei uns nicht nur Programmieren (C, C++, C#, Java, Python & Rust) sondern auch den Umgang mit allen gängigen Tools (git, vscode, llvm) und bekommst

Auf einen Blick

Standort:	Augsburg (Deutschland)
Job ID:	93374
Startdatum:	01. Sep 2024
Berufserfahrung:	0-1 Jahr
Art:	Vollzeit
Befristung:	Befristet

Bewerben Sie sich auf diese Position online, indem sie dieser URL folgen und die Job ID in unserer Suche eingeben. Alternativ können Sie auch den QR Code mit ihrem Smartphone scannen:

Job ID: **93374**

www.infineon.com/jobs



Kontakt

Frau Marion Fritsche
Ausbildung München



zusätzlich noch Einblicke ins Projektmanagement und agile Arbeitsweise (Scrum) – alles um dich für deine erfolgreiche Zukunft fit zu machen.

Wichtig: Das duale Studium mit vertiefter Praxis ist identisch zu einem regulärem Studium an der Hochschule Augsburg – jedoch ist der praktische Teil deutlich intensiver ausgestaltet

Hinzu kommt noch die **finanzielle Unabhängigkeit**, denn Du erhältst von Anfang an und während der kompletten Ausbildungsdauer eine **attraktive Vergütung** von 1.025 bis zu 1.275 Euro im 3. Jahr. Zusätzliche Workshops und Trainings runden dein Studium ab. Das Angebot ist vielfältig: Gesundheitsmanagement, Präsentationstechnik, MS Office Schulungen und viele mehr. Die **erfolgreiche Übernahme** ist für dich nach dem Studium nach den geltenden Regeln des Tarifvertrages vorgesehen.

Arbeitszeit:

7 Stunden pro Woche (während des Semesters)

35 Stunden pro Woche bei flexibler Arbeitszeit (in der Vorlesungsfreien Zeit)

Zusatzangebote:

30 Tage Urlaub pro Jahr während der vorlesungsfreien Zeit

Möglicher Auslandsaufenthalt zur Sammlung internationaler Erfahrung bei Infineon

Wöchentlicher Firmen-Fitnesskurs im angrenzenden Fitnessstudio

Angrenzende Kita,

Angrenzender Supermarkt

Schnelle Anbindung an die Hochschule mit der Straßenbahn

Kurzer Weg ins Uni-Viertel (Bäcker, Restaurants, Supermarkt)

Profil

Das solltest du mitbringen:

- Die **allgemeine Hochschulreife**, die **fachgebundene Hochschulreife** oder die **Fachhochschulreife** in Richtung Technik
- Interesse an **Mathe** und **Informatik**
- Begeisterung für **technische Zusammenhänge** und die Welt der **Mikroelektronik**
- Teamfähigkeit, Selbstständigkeit und Strukturiertheit
- Deutschniveau **C1** oder höher
- Wenn Du deinen Studienabschluss im **Ausland** erworben hast benötigen wir eine **Anerkennungsurkunde** oder **Vorbildungsnachweis**

Solange die Stelle ausgeschrieben ist, freuen wir uns über Deine Bewerbung!
Bewerbungen von Menschen mit Behinderung sind uns ebenso herzlich willkommen.

Benefits

- **Augsburg:** Coaching, mentoring networking possibilities; Wide range of training offers & planning of career development; International Assignments; Different Career Paths: Project Management, Technical Ladder, Management & Individual Contributor; Flexible working conditions; Home Office Options; Part-time work possible; Sabbatical; Private insurance offers; Wage payment in case of sick leave; Corporate pension benefits; Flexible transition into retirement; Performance bonus; Possibility to work remotely from abroad (EU)

Über uns

Driving decarbonization and digitalization. Together.

Infineon entwickelt, fertigt und vertreibt eine große Bandbreite an Halbleitern und halbleiterbasierten Lösungen. Dabei liegt der Fokus auf allen wesentlichen Märkten: von Automobil- über Industrie- bis hin zu konsumentennahen Sektoren. Das Produktangebot reicht von Standardkomponenten über spezielle Komponenten für



digitale, analoge sowie Mixed-Signal-Anwendungen bis hin zu kundenspezifischen Lösungen einschließlich passender Software.

Unser Ziel ist es, das beste Infineon für alle zu erschaffen.

Wir stehen für eine vielfältige und inklusive Kultur und begrüßen jede Person so wie sie ist. Bei Infineon bieten wir ein Arbeitsumfeld, das von Vertrauen, Offenheit, Respekt und Toleranz geprägt ist. Wir verpflichten uns, allen Bewerbenden die gleichen Chancen zu bieten und treffen unsere Einstellungsentscheidungen basierend auf den Erfahrungen und Fähigkeiten der Bewerbenden.

Wir freuen uns auf deinen Lebenslauf, auch wenn du nicht alle Anforderungen der Stellenanzeige vollständig erfüllst. Bitte teile uns mit, falls du bestimmte Vorkehrungen benötigst, um am Einstellungsverfahren teilnehmen zu können. Wir helfen dir gerne.

[Hier](#) findest du mehr Informationen zu Diversity & Inclusion bei Infineon.

