



**Universität Stuttgart**

Institut für Steuerungstechnik  
der Werkzeugmaschinen und  
Fertigungseinrichtungen



**Duale Studierende (m/w/d)**

als

**Informatiker\*in**

*(Duales Studium,  
Bachelor of Science (B.Sc.)  
Informatik)*



### **Wo werde ich an der Universität Stuttgart ausgebildet?**

Die Praxisphasen finden am Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen (ISW) statt. Wir sind eines der führenden Forschungsinstitute im Bereich der Steuerungstechnik – von der Planung bis zum Werkzeug. Dazu forschen wir interdisziplinär an Technologien für die nachhaltige, Software-definierte Produktion und Automatisierung von übermorgen. Dabei sind wir auch für die Industrie seit über 50 Jahren innovativer und verlässlicher Partner zur Lösung anspruchsvoller Herausforderungen von der ersten Idee bis hin zum Produkt.

### **Welche Voraussetzung muss ich für die Berufsausbildung mitbringen?**

- Gutes Abitur oder Fachhochschulreife
- Interesse an Mathematik und Naturwissenschaften
- Strukturierte Arbeitsweise
- Gute Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Begeisterung für die Arbeit mit Computern und Software
- Abstraktionsfähigkeit
- Hohes Engagement und Belastbarkeit

### **Wie ist die Ausbildung aufgebaut? Was für Inhalte kann ich erwarten?**

Das duale Studium kombiniert in 6 Semestern jeweils 3 Monate Theorie an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) mit 3 Monaten Praxis am Institut für Steuerungstechnik der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen der Universität Stuttgart (ISW).

Das Studium an der DHBW setzt sich aus übergreifenden technischen Grundlagenfächern wie z. B. Mathematik sowie studiengangsspezifischen Lehrinhalten wie theoretische und technische Informatik und Software Engineering zusammen.

In der Praxisphase erhalten Sie zu Beginn eine praxisorientierte Grundausbildung und beschäftigen sich u.a. mit Programmierung, Softwareentwicklung, Prozessen und Methoden des Software Engineering und Projektmanagement. Schwerpunkt der Praxisphasen sind Einsätze in unterschiedlichen Projekten der verschiedenen Gruppen des ISW 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. Sie erhalten die Möglichkeit kreative Ideen zu entwickeln und umzusetzen. In der Praxisphase des letzten Semesters verfassen Sie Ihre Bachelorarbeit. Themenauswahl und Kontaktaufnahme mit einer entsprechenden Fachabteilung liegen in Ihrer Verantwortung, unterstützt werden Sie von einem Ausbilder.

### **Wir bieten Ihnen:**

- Spannende und abwechslungsreiche Aufgaben in einem innovativen und bedeutsamen Umfeld
- Innovative und interessante Einblicke in aktuelle und zukünftige technologische Entwicklungen
- Ein Karrieresprungbrett mit Praxisbezug in dem wichtige Industrieerfahrungen erworben werden
- Mitarbeit in einem hochmotivierten Team
- Tolle Arbeitsatmosphäre mit spannenden Social Events in einem urbanen Arbeitsumfeld mit guter Verkehrsanbindung

### **Bewerbung online per Link:**

<https://careers.uni-stuttgart.de/job/Stuttgart-Duales-Studium-Informatik-%28Beginn-2024%29/951014555/>



Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist daher an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt.