Universität Stuttgart
Institut für Steuerungstechnik
der Werkzeugmaschinen und
Fertigungseinrichtungen

Studentische
Hilfskraft (m/w/d)

für die

Unterstützung in der Modellierung

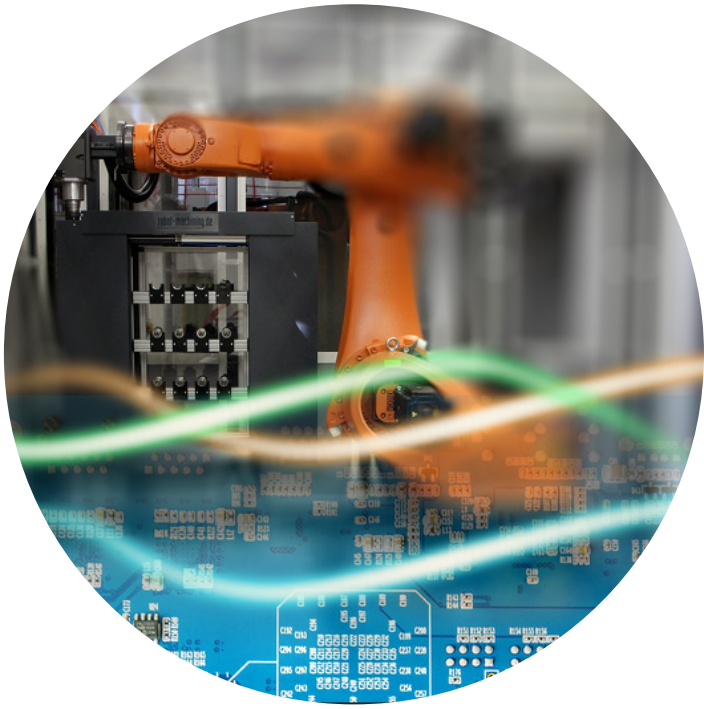
In modernen Automatisierungssystemen spielt Datenmodellierung eine zentrale Rolle. Durch die Erstellung strukturierter Modelle ermöglicht Datenmodellierung eine präzise Abbildung und Analyse von komplexen Zusammenhängen und damit Datendurchgängigkeit über verschiedene Prozesse hinweg sowie die nahtlose Integration verschiedener Komponenten in verteilten Systemen. Im Kontext von Software-defined Manufacturing ist die Modellierung aller relevanten Systemkomponenten entscheidend. Für aktuelle Forschungsthemen in diesem Bereich, werden verschiedene Ansätze verglichen, bewertet und umgesetzt.

Deine zukünftigen Themenschwerpunkte:

- Unterstützung in der Modellierung verschiedener Systeme auf unterschiedlicher Hierarchieebene und unterschiedlicher Systeme
- Lesen von wissenschaftlichen Texten und Transfer auf eigene Anwendungen
- ggf. Unterstützung bei Lehretätigkeiten
- Verteilte Systeme und deren Abstraktion
- Auch unterschiedliche Projekte, z.B. Robotik, Konzeptentwicklung, Präsentationen, Unterstützen beim Schreiben von wissenschaftlichen Texten

Dein Profil:

- Laufendes Studium an der Universität Stuttgart
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse (v.a. Lesen und schreiben)
- Sicher im Umgang mit gängigen Texteditoren und Powerpoint
- Interesse an Steuerungstechnik
- Optional: Erste Programmiererfahrungen



Wir bieten dir:

- Einblick in diverse Forschungsprojekte und -Themen
- Abwechslungsgreiche und zukunftstaugliche Tätigkeiten
- Flexible Arbeitszeiten bei 30 - 40 Stunden / Monat
- Teilnahme an Instituts-Veranstaltungen
- Kostenloser Tee und Kaffee

Bewerbung per Post oder E-Mail an:

Rebekka Neumann, M.Sc.
Institut für Steuerungstechnik
der Werkzeugmaschinen und Fertigungseinrichtungen
der Universität Stuttgart
Seidenstr. 36, 70174 Stuttgart

rebekka.neumann@isw.uni-stuttgart.de

Zertifikat seit 2012
audit familiengerechte hochschule

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.