

## **Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Maschinenbau - Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen**



Die Leibniz Universität Hannover bietet exzellente Arbeitsbedingungen in einem lebendigen wissenschaftlichen Umfeld, eingebettet in die hervorragenden Lebensbedingungen einer modernen Großstadt im Grünen.

Die ausgeschriebene Stelle bietet die Möglichkeit, erste Einblicke in das wissenschaftliche Arbeiten sowie einen umfangreichen Blick in verschiedene Aspekte der Fertigungstechnik zu erhalten. Das IFW bietet eine moderne Forschungsinfrastruktur, zukunftsorientierte Themen und ein großes Industrienetzwerk! Am Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW) ist folgende Stelle ab sofort zu besetzen: Studentische Hilfskraft zum Thema „Qualitätsregelung in der Zerspanung mittels Künstlicher Intelligenz“ (23 Stunden pro Monat) Die Stelle ist zunächst auf 3 Monate projektbedingt befristet. Eine längere Beschäftigungsdauer wird angestrebt.

### **Studentische Hilfskraft zum Thema „Qualitätsregelung in der Zerspanung mittels Künstlicher Intelligenz“**

(23 Stunden pro Monat)

Stadt: Hannover; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist zunächst auf 3 Monate projektbedingt befristet.; Vergütung: k.A.; Bewerbungsfrist: 02.12.2024

#### **Aufgaben**

Im Sonderforschungsbereich 1153 wird die Produktion von Multimaterial-Bauteilen, bestehend aus mehreren Werkstoffen wie beispielsweise Aluminium und Stahl erforscht. Durch die Nutzung verschiedener Werkstoffe in einem Bauteil, kann das Gewicht reduziert und Ressourcen eingespart werden. Das IFW beschäftigt sich in dem Projekt mit der autonomen Zerspanung dieser Bauteile. Um die Bauteilqualität zu überwachen, werden externe Sensoren und Künstliche Intelligenz eingesetzt. Ziel ist es, Prozessfehler schon während des Prozesses zu detektieren und die Prozessparameter so zu regeln, dass Ausschuss minimiert wird.

Das Aufgabengebiet umfasst die Unterstützung/Mitarbeit im Bereich der:

- Fertigung von Proben an einer Werkzeugmaschine
- Datenanalyse
- Trainieren von KI-Modellen und Anwendung dieser zur Qualitätsregelung

#### **Voraussetzungen**

Wir suchen ab sofort eine motivierte studentische Hilfskraft zur Verstärkung unseres Teams.

Ihr Profil:

- Sie verfügen über gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständiges und strukturiertes Arbeiten ist für Sie selbstverständlich

- Programmier-Kenntnisse sind hilfreich, jedoch nicht zwingend erforderlich

Voraussetzung für die Einstellung ist die gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule, idealerweise in einem für die Tätigkeit einschlägigen Studium.

### **Unser Angebot**

Die Leibniz Universität Hannover setzt sich für Chancengleichheit und Diversität ein. Ziel ist es, das Potenzial aller zu nutzen und Chancen zu eröffnen. Wir begrüßen daher Bewerbungen von allen Interessierten unabhängig von deren Geschlecht, Nationalität, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität. Menschen mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Was bieten wir?

Mit mehr als 5.000 Beschäftigten zählt die Leibniz Universität Hannover zu den größten und attraktivsten Arbeitgebern in der Region Hannover. Wir bieten ein spannendes interdisziplinäres und internationales Arbeitsumfeld und fördern die persönliche und berufliche Weiterentwicklung von (über)fachlichen Kompetenzen bis zu Sprachen.

Für die Gesundheit und das Wohlbefinden unserer Beschäftigten bieten wir ein umfassendes Sportprogramm mit über 100 Sportarten, einem Fitnessstudio inkl. Sauna und einer Kletterhalle an. Ziel des Gesundheitsmanagements ist es, für einen gesunden Arbeitsort zu sorgen, z.B. mit Kursen zur Stressbewältigung, gesunden Ernährung und Entspannung.

### **Bewerbung**

Für Auskünfte steht Ihnen Frau Handrup (Telefon: 0511 762-5262 E-Mail: **handrup@ifw.uni-hannover.de**) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum **02.12.2024** in elektronischer Form an

E-Mail: **handrup@ifw.uni-hannover.de**

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover  
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen  
z. Hd. Frau Handrup  
An der Universität 2, 30823 Garbsen

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter: <https://www.uni-hannover.de/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/189470/>  
Angebot sichtbar bis 02.12.2024

