

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 Industriernetzwerk! Am Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW) ist folgende Stelle ab sofort zu besetzen: Studentische Hilfskraft zum Thema „Simulation und Optimierung von Schleifprozessen“ (23 Stunden pro Monat) Die Stelle ist projektbedingt auf 3 Monate befristet.

Studentische Hilfskraft zum Thema „Simulation und Optimierung von Schleifprozessen“

(23 Stunden pro Monat)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist projektbedingt auf 3 Monate befristet.; Vergütung: k.A.; Bewerbungsfrist: 05.04.2026

Aufgabenbeschreibung

Werkzeugschleifprozesse sind zentrale Schritte bei der Herstellung von Fräs- und Bohrwerkzeugen. Dabei entstehen Schneidkeil und helixförmige Spannuten durch komplexe, koordinierte Maschinenbewegungen, die die Qualität des Werkzeugs beeinflussen. Simulationen und Künstliche Intelligenz (KI) helfen, diese Prozesse zu optimieren und beispielsweise Belastungen, Energieeinsatz oder Prozessdauer zu reduzieren. Wir forschen an neuen Ansätzen, um Werkzeugschleifprozesse zukünftig noch effizienter zu machen. Werde jetzt Teil unseres Teams und übernimm anwendungsnahe Aufgaben in der Fertigungstechnik. So erhältst du spannende Einblicke in das wissenschaftliche Arbeiten und vertiefst dein Studium durch einen starken Praxisbezug.

Das Aufgabengebiet umfasst die Unterstützung bei der:

- Durchführung und Auswertung von Experimenten
- Weiterentwicklung unserer Simulationsplattform
- Entwicklung von KI- und Regressionsmodellen
- Recherche und Aufarbeitung aktueller Forschungstrends

Erwartete Qualifikationen

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

Dein Profil:

- Du verfügst über sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Interesse an der Fertigungstechnik vorhanden
- gute Programmierkenntnisse in C# und Matlab wünschenswert
- selbstständige und strukturierte Arbeitsweise erforderlich

Voraussetzung für die Einstellung ist die gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule 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 Arbeitgeberinnen 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 dir Frederik Wiesener (Telefon: 0511 762-18238, E-Mail: wiesener@ifw.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte richte deine Bewerbung bis zum 05.04.2026 mit den üblichen Unterlagen in elektronischer Form an

E-Mail: wiesener@ifw.uni-hannover.de

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen
z. Hd. Frederik Wiesener
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/202520/HAWK/>
Angebot sichtbar bis 05.04.2026

