Leibniz Universität Hannover - Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW)

Leibniz Universität Hannover

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 „Prozesssimulation für das Werkzeugschleifen“ (23 Stunden pro Monat) Die Stelle ist projektbedingt auf 3 Monate befristet.

Studentische Hilfskraft zum Thema „Prozesssimulation für das Werkzeugschleifen“

(23 Stunden pro Monat)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist projektbedingt auf 3 Monate befristet.; Vergütung: k.A.; Bewerbungsfrist: 20.11.2026

Aufgabenbeschreibung

Das Werkzeugschleifen zählt zu den zentralen Fertigungsschritten bei der Herstellung von Fräs- und Bohrwerkzeugen. Die Auslegung des Schleifprozesses hat maßgeblichen Einfluss auf die Leistungsfähigkeit des resultierenden Werkzeugs. Um den Einfluss der Prozessparameter auf die wirkenden Belastungen zu untersuchen, werden experimentelle Untersuchungen und Simulationen durchgeführt, Prozesskräfte und Werkstückoberflächen gemessen und die Ergebnisse ausgewertet. Auf Grundlage dieser Untersuchungen werden anschließend Prozessmodelle aufgestellt, die in zur optimierten Auslegung von Schleifprozessen eingesetzt werden.

Das Aufgabengebiet umfasst die Unterstützung bei der:

- Durchführung von experimentellen Untersuchungen
- Auswertung und Analyse der Versuchsergebnisse
- Entwicklung von Prozessmodellen
- Unterstützung bei Präsentationen und organisatorischer Arbeit

Erwartete Qualifikationen

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

Dein Profil:

- du verfügst über gute Deutsch- oder Englischkenntnisse

- selbstständiges und strukturiertes Arbeiten ist für dich selbstverständlich
- Interesse an experimenteller Arbeit ist erforderlich
- Programmierkenntnisse in MATLAB, Python oder C#
- Voraussetzung für die Einstellung ist die gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule in einem für die Tätigkeit einschlägigen Studium.

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.

Unser Angebot

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 20.11.2026 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

http://www.uni-hannover.de/jobs

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

Letzte Änderung: 24.04.26; Dezerna