



Am Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW) ist eine Stelle als

Studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Thema „Einsatz von gradierten Diamantschleifscheiben im Werkzeugschleifen“ (23 Stunden/Monat)

zum 01.03.2024 zu besetzen. Die Beschäftigung erfolgt auf Basis von 23 Stunden/Monat, welche in Absprache mit der Betreuungsperson eingeteilt werden. Die Stelle ist zunächst auf 3 Monate befristet. Eine längere Beschäftigungsdauer wird angestrebt.

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!

Der bisherige Einsatz von Schleifscheiben mit einer konstanten Kornkonzentration im Schleifbelag führt, z. B. bei der Herstellung von Vollhartmetallfräsern mittels Spannutentiefschliff, zu einem ungleichmäßigen Verschleiß des Schleifwerkzeuges. Durch den Einsatz gradiertter Schleifscheiben kann der entstehende Verschleiß nivelliert und damit die Lebensdauer des Schleifwerkzeugs erhöht werden. Im Rahmen der genannten Tätigkeit werden gradierte Schleifscheiben gesintert. Die selbst hergestellten gradierten Schleifscheiben werden dann zum Schleifen von Hartmetallfräsern eingesetzt.

Aufgaben

Das Aufgabengebiet umfasst die Unterstützung im Bereich

- der Herstellung von Schleifscheiben,
- des Schleifens von Hartmetallfräsern,
- des Einsatzes der Fräser in der Titanzerspannung und
- der Auswertung der Ergebnisse.

Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gültiger Aufenthaltstitel
- gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit und Selbstständigkeit
- Interesse an der Herstellung und dem Einsatz von Schleifwerkzeugen

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.



Leibniz
Universität
Hannover

Für Auskünfte steht dir Daniel Raffalt (Tel.: 0511 762-18063, E-Mail: raffalt@ifw.uni-hannover.de) zur Verfügung.

Bitte richte deine Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 07.02.2024 in elektronischer Form an die o. g. E-Mail-Adresse oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen

z. Hd. Herrn Daniel Raffalt

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/>.