



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

Studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Thema „Nachhaltige Zerspanung“ (23 Stunden/Monat)

zum nächstmöglichen Termin zu besetzen. Die Beschäftigung erfolgt auf Basis von 23 Stunden/Monat, welche in Absprache mit der Betreuungsperson eingeteilt werden. Die Stelle ist aufgrund der projektbedingten Aufgaben zunächst auf 3 Monate befristet.

Tätigkeitsfeld

Nachhaltiges Handeln in der Industrie ist heutzutage wichtiger denn je, da es dazu beiträgt, Umweltbelastungen zu reduzieren und Ressourcen zu schonen. Durch die Implementierung nachhaltiger Produktionsprozesse können Unternehmen eine langfristige Wettbewerbsfähigkeit sicherstellen. Das IFW verfolgt daher verschiedene Ansätze, nachhaltige und zukunftssträchtige Fertigungsverfahren zu entwickeln. In enger Zusammenarbeit mit der Industrie wird an einer adaptiven Kühlschmierstoffzufuhr gearbeitet, um den Energieverbrauch zu senken und gleichzeitig die Zerspanleistung zu erhöhen. Außerdem erforscht das IFW in einem Sonderforschungsbereich die sauerstofffreie Titanzerspanung. Dieser Ansatz verhindert die Oxidation von Werkzeug, Werkstück und Span. Auf diese Weise wird der Werkzeugverschleiß reduziert, die Produktivität gesteigert und die Ressourceneffizienz erhöht.

Unterstützung bei der Versuchsvorbereitung, Versuchsdurchführung und Versuchsauswertung im Rahmen des o.g. Tätigkeitsfelds.

Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gültiger Aufenthaltstitel
- Selbständigkeit und Zuverlässigkeit
- Spaß an praktischer Arbeit

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Für Auskünfte steht dir Florian Schaper (Tel.: 0511 762-18337,
E-Mail: schaper@ifw.uni-hannover.de) zur Verfügung.

Bitte richte deine Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis 17.06.2024 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. Florian Schaper
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/>.