



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

## Studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Thema „Kühlschmierstoff Pulsation“ (23 Stunden/Monat)

zum 01.04.2023 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 zu erhalten, spannende Themen rund um Produktionssysteme und aktuelle Trends der Fertigungstechnik, großer Praxisbezug zum Studium und flexible Arbeitszeiten in den Klausurphasen.

### Aufgaben

Im Projekt KSS-Puls wird ein neuartiges System zur Schwingungsreduzierung in lang auskragenden Bohrstäben (BS) entwickelt. Die leichte Schwingungsanfälligkeit und Ratterneigung lang auskragender BS führt zu einer geringeren Produktivität. Diese soll durch eine Pulsation des vorhandenen Kühlschmiermittelstroms (KSS) gesteigert werden. Hierfür soll der vorhandene Versuchsaufbau in Zerspanungsversuchen weiter untersucht werden, sowie die Auswirkung von Änderungen des Pulsationssystems auf die Pulsationskraft und die Pulsationsfrequenz untersucht werden.

Hierzu ergeben sich folgende mögliche Arbeitsinhalte:

- Mitarbeit bei der Durchführung von Zerspanungsversuchen
- Mithilfe bei der Entwicklung von Versuchsaufbauten
- Unterstützung bei der Montage von Versuchsaufbauten

### Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Studium im Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik, o.ä.
- Selbstständige, zuverlässige und gewissenhafte Arbeitsweise, Eigeninitiative
- Erfahrung in der Maschinenbedienung vorteilhaft

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Für Auskünfte steht Ihnen Herr Moritz Wickmann (E-Mail: [wickmann@ifw.uni-hannover.de](mailto:wickmann@ifw.uni-hannover.de)) zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 13.03.2023 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 Moritz Wickmann

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/>.