

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

Studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Thema „Entwicklung einer innovativen Fertigungsprozesskette für neuartiger Schneidkantengeometrie zur CFK-Bearbeitung“ (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 zunächst auf 3 Monate befristet. Eine längere Beschäftigungsdauer wird angestrebt.

Die ausgeschriebene Stelle bietet die Möglichkeit, erste Einblicke in das wissenschaftliche Arbeiten zu erhalten.

Aufgaben

Das Bohren von CFK-Strukturbauteilen ist in seiner Wirtschaftlichkeit noch begrenzt. Zum einen sind die Produktionskosten der Werkzeugherstellung noch sehr kostenintensiv. Zum anderen wird die Bohrlochqualität zurzeit manuell geprüft. Ein Ziel des Vorhabens ist daher, ein vollständiges Werkzeugkonzept für PKD-Bohrwerkzeuge mit einer für die CFK-Bearbeitung angepasste Bohrergeometrie zu entwickeln. Die Entwicklung eines automatisierten Qualitätsprüfsystems der Bohrlochgüte in verschiedenen CFK-Materialien ermöglicht abschließend die Erhöhung der Wirtschaftlichkeit der Prozesskette.

Das Aufgabengebiet umfasst die Unterstützung/Mitarbeit bei:

- Simulation von Zerspanprozessen
- Entwicklung von Methoden zur qualitativen Auswertung der neuartigen Bohrergeometrien
- Arbeiten mit neuester 3D-Messtechnik

Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gute Deutschkenntnisse
- Selbstständigkeit und hohes Verantwortungsbewusstsein
- Kenntnisse in der Fertigungstechnik und Simulation
- Interesse an Programmierung

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.



Leibniz
Universität
Hannover

Für Auskünfte steht Ihnen Frau Anna-Lena Boskovic (E-Mail: boskovic@ifw.uni-hannover.de) zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 17.06.2022 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. Frau Anna-Lena Boskovic

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/>.