



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

Studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Thema „Untersuchung von Prozessgrenzen und -zeiten für CFK-Fertigungstechnologien“ (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 sowie einen umfangreichen Blick in verschiedene Aspekte der Fertigungstechnik zu erhalten. Das IFW bietet eine moderne Forschungsinfrastruktur, zukunftsorientierte Themen und ein großes Industrienetzwerk!

Aufgaben

Am Forschungszentrum CFK Nord in Stade entwickelt das IFW automatisierte Fertigungstechnologien zur Herstellung von Leichtbaustrukturen aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff (CFK). Um das Potential der unterschiedlichen Technologien ausschöpfen zu können, wird eine Methodik entwickelt, mit der Bauteile automatisch auf ihre Herstellbarkeit überprüft und bewertet werden können. Das Ziel deiner Arbeit ist es, die Prozessgrenzen und Prozesszeiten verschiedener CFK-Fertigungstechnologien zu ermitteln und Methoden für deren Ermittlung zu entwickeln.

Das Aufgabengebiet umfasst die Unterstützung im Bereich der:

- Analyse und Bewertung von CFK-Fertigungstechnologien unter Berücksichtigung technischer und wirtschaftlicher Aspekte
- Recherche zu Prozessgrenzen von ausgewählten CFK-Fertigungstechnologien
- Systematische Dokumentation und Aufbereitung der Ergebnisse
- Optional: Entwicklung von Modellen zur Berechnung von Prozesszeiten in Python

Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gültiger Aufenthaltstitel
- gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Interesse an Prozessmodellierung und CFK-Fertigungstechnologien

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.



Leibniz
Universität
Hannover

Für Auskünfte steht dir Tim Tiemann (Tel.: 04141 77638-207,
E-Mail: tiemann@ifw.uni-hannover.de) zur Verfügung.

Bitte richte deine Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 30.04.2024 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 Tim Tiemann

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/>.