



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

Studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Thema „Additive Fertigung von nachhaltigen Leichtbaustrukturen aus Faserkunststoffverbundwerkstoffen“ (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 und erforscht das IFW die Automated Fiber Placement Technologie. Hierbei ermöglicht u. a. der Einsatz eines laserbasierten Systems die Verarbeitung von Thermoplasten als Matrixwerkstoff und damit die additive Herstellung von recyclebaren Strukturen. Um einen möglichst energieeffizienten Prozess einzustellen, ist ein genaues Verständnis des Einflusses der Materialerwärmung auf die Bauteilqualität notwendig.

Das Aufgabengebiet umfasst die Unterstützung im Bereich der:

- Sensorik zur Erfassung von Prozesstemperaturen
- (Thermischen) Prozessmodellierung
- Experimentellen Prozessuntersuchung

Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gültiger Aufenthaltstitel
- gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Für Auskünfte steht dir Maximilian Kaczemirzk (Tel.: 04141 77638 22, E-Mail: kaczemirzk@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 Maximilian Kaczemirzk
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/>.