



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

Studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Thema „Prozesskettenmodell für unkonventionelle CFK- Strukturen“ (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 ein virtuelles Modul entwickelt, das Prozessketten zur Herstellung von unkonventionell versteiften Strukturen in frühen Entwicklungsstadien generieren kann. Das Ziel ist es, mit Hilfe des Moduls Aussagen zur Herstellbarkeit sowie zu Prozesskosten und -zeiten treffen zu können.

Das Aufgabengebiet umfasst die Unterstützung im Bereich der:

- Aufbau eines Moduls zur Generierung von Prozessketten für CFK-Strukturen in Python
- Implementierung von Daten zur Herstellbarkeit, Prozesskosten und -zeiten
- Erweiterung bzw. Optimierung des Moduls unter Zuhilfenahme von KI-Methoden
- Optional: Durchführung von simulativen und experimentellen Untersuchungen

Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gültiger Aufenthaltstitel
- gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrung im Bereich Programmieren (Python/MATLAB) wünschenswert

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/>.