

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

Studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Thema „KI-Auswahl und -Training für einen Flugzeugrumpf-Bewertungsablauf“ (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). In einer neuen Bewertungsmethodik wird der Einsatz dieser Technologien für die Herstellung von unkonventionell versteiften Flugzeugstrukturen geprüft und optimiert. Ziel deiner Arbeit ist es, den Einsatz von Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI) zur Ergänzung und Optimierung dieser Bewertungsmethodik zu untersuchen.

Das Aufgabengebiet umfasst die Unterstützung im Bereich der:

- Auswahl geeigneter KI-Modelle
- Datensammlung und -aufbereitung für das Training der KI
- Training und Optimierung der KI-Modelle
- Integration der KI in den Bewertungsablauf
- Durchführung von Tests zur Validierung der KI-Leistung

Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gültiger Aufenthaltstitel
- gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrung im Bereich Programmieren (Python/MATLAB) wünschenswert
- Erfahrung in der Arbeit mit KI/ML-Modellen 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/>.