



In der Außenstelle Stade des Instituts für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW) ist eine Stelle als

Studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Thema „Steuerungs- und Regelungstechnik in der kontinuierlichen CFK-Stabfertigung“ (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 Industriennetzwerk!

Aufgaben

Am Forschungszentrum CFK Nord entwickelt das IFW automatisierte Fertigungstechnologien zur Herstellung von Leichtbaustrukturen aus kohlenstoffaserverstärktem Kunststoff (CFK). Im Projekt TowPregRod entwickelt das IFW derzeit einen neuartigen Fertigungsprozess für die kontinuierliche Herstellung von CFK-Sandwichstäben für die Luft- und Raumfahrt. Dabei fallen verschiedenste Aufgaben im Bereich der Steuerungs- und Regelungstechnik an. Ziel deiner Arbeit ist die Unterstützung bei der Konzeptionierung, Auslegung, Beschaffung und Implementierung der Anlagensteuerung. Da während der Tätigkeit auch Prototypen aufgebaut und experimentelle Untersuchungen durchgeführt werden müssen, wird ein Hybrid aus Anwesenheit in Stade und Homeoffice angestrebt.

Das Aufgabengebiet umfasst die Unterstützung im Bereich der:

- Recherche zu Steuerungs- und Regelungskonzepten
- Auslegung, Programmierung und Implementierung von Steuerungs- und Regelungstechnik verschiedener Baugruppen
- experimentellen Untersuchung mechatronischer Systeme

Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gültiger Aufenthaltstitel
- gute Deutschkenntnisse in Word und Schrift
- Studierende oder Studierender eines technischen Studiengangs (Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik oder vergleichbar)
- Kenntnisse in der Steuerungs- und Regelungstechnik



Leibniz
Universität
Hannover

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Für Auskünfte steht dir Marco Bogenschütz (Tel.: 04141 77638-25,
E-Mail: bogenschuetz@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 Marco Bogenschütz

Ottenbecker Damm 12

21684 Stade

<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/>.