



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

## Studentische Hilfskraft (m/w/d) zum Thema „KI in der Fertigungsplanung und -steuerung“ (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 zu erhalten, spannende Themen rund um Produktionssysteme und aktuelle Trends der Fertigungstechnik, großer Praxisbezug zum Studium und flexible Arbeitszeiten in den Klausurphasen.

### Aufgaben

Unterstütze das Forschungsteam Fertigungsplanung und -steuerung im Forschungsprojekt "Zukunftslabor Produktion". Erforscht werden Potentiale und Grenzen von künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen mit Hilfe realer Daten von Partnerunternehmen. Schwerpunkt der ausgeschriebenen Stelle liegt auf der Optimierung der Prognosequalität verschiedener Stellgrößen in der Ressourcen- und Prozessplanung sowie der KI-gestützten Fertigungssteuerung.

Hierzu ergeben sich folgende mögliche Arbeitsinhalte:

- Mithilfe bei der Datenanalyse und -auswertung
- Unterstützung bei der Entwicklung und dem Vergleich von KI-Modellen (Bspw.: Verbesserte Prognose der Durchlaufzeit durch Vergangenheitsdaten und KI)

### Einstellungsvoraussetzungen

- gültige Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- selbstständige und gewissenhafte Arbeitsweise
- Erfahrungen in der Programmierung (bevorzugt Python)
- Interesse an Fertigungsplanung und -steuerung

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Für Auskünfte steht Ihnen Herr Marcus Nein (E-Mail: [nein@ifw.uni-hannover.de](mailto:nein@ifw.uni-hannover.de)) zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 01.12.2022 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 Marcus Nein  
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/>.