

Das Institut für Produktionssysteme (Fakultät Maschinenbau)

sucht **ab dem 01.07.2025** eine

Studentische Hilfskraft (m/w/d) für 10-12 Std./Woche

Ihre Aufgaben umfassen:

- Mitarbeit in aktuellen Forschungsprojekten im Themenbereich intelligente sensorgestützte Robotertechnik in der industriellen Montage
- Unterstützung bei der Programmierung und bei der Evaluierung verschiedener KI-Ansätze in Python, insbesondere Bild- und Videodatenanalyse
- Unterstützung bei der Konstruktion und beim Aufbau von Bild- und Videoaufnahmesystemen für industrielle Aufgaben, z.B. Bin Picking oder Analyse von menschlichen Bewegungen an manuellen Arbeitsstationen
- Datenaufnahme und Unterstützung bei der Ergebnisauswertung von KI-Modellen
- Aufbereitung von Projektinhalten für internationale Veröffentlichungen und Berichte

Folgende Voraussetzungen sollten Sie mitbringen:

- Studium in Informatik, Maschinenbau, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen o.Ä.
- Kenntnisse über die Anwendungsgebiete von KI in der Produktionstechnik
- Erste Erfahrungen in der Anwendung von KI-Modellen für industriell relevante datenanalytische Aufgaben sind wünschenswert (Python / C++ / Java)
- Erste Erfahrungen im Basteln, 3D-Druck, CAD sind ein Vorteil
- MS-Office Kenntnisse in Word, Excel und PowerPoint
- Motivierte, selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise

Wir freuen uns Sie kennenzulernen!

Bei Interesse wenden Sie sich bitte mit einer aussagekräftigen Bewerbung an

Mikhail Polikarpov, M.Sc.

0231 755-5767

mikhail.polikarpov@tu-dortmund.de