

Studentische Hilfskraft in der Modellierung und Simulation

Wir suchen eine studentische Hilfskraft zur Unterstützung unserer Forschung im Bereich der Modellierung von Materialverhalten. Dich erwartet eine Tätigkeit mit experimentellen, simulativen und programmiertechnischen Aufgaben im Bereich KI (bevorzugt Python/PyTorch) und Einblicke in die Forschung an der Schnittstelle von Umformtechnik und Machine Learning. Bringe eigene Ideen ein und gestalte deine Arbeit aktiv mit.

Darüber hinaus können sich aus der Mitarbeit Projekt-, Bachelor- oder Masterarbeiten im Themengebiet ergeben.

Gern gesehene Fähigkeiten und Vorteile:

- Grundlegende Kenntnisse in der Umformtechnik und Mechanik
- Erste Erfahrung mit Programmierung und Simulation
- Flexible Arbeitszeiten und abwechslungsreiche Aufgaben

TU Dortmund
Fakultät Maschinenbau
Institut für Umformtechnik
und Leichtbau

Prof. Dr. Yannis P. Korkolis

D-44227 Dortmund
Baroper Straße 303
Campus Süd / Einfahrt 42
www.iul.eu

Bewerbungsunterlagen bitte schriftlich
per E-Mail

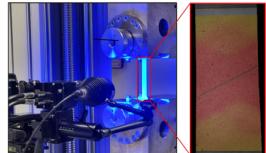
30. November 2025

 **technische universität
dortmund**

Ansprechpartner:

Sebastian Welter Kratzel M.Sc.
MB III, Raum 4.027, Campus-Süd
Sebastian.Welter.Kratzel@iul.tu-dortmund.de
Tel.: (0231) 755 - 2669

Experiments for calibration



Datageneration



Data-driven material modeling

