Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (*iwb*)
TUM School of Engineering and Design
Technische Universität München

Wir suchen für unser Team ab sofort, in Vollzeit, einen
wissenschaftlichen Mitarbeitenden (m/w/d) im Bereich

Trajektorienplanung in der Lasermaterialbearbeitung

Über uns

Das Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (*iwb*) der Technischen Universität München ist eines der großen produktionstechnischen Institute in Deutschland. Die Themenschwerpunkte umfassen die Bereiche Produktion und Logistik, Werkzeugmaschinen, Montagetechnik und Robotik, Batterieproduktion, Nachhaltige Produktion sowie Lasertechnik. In diesen Themenfeldern arbeiten die wissenschaftlichen Mitarbeitenden des *iwb* in Forschung, Lehre und Industrietransfer mit dem Ziel der Promotion.

Anforderung

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Studium der Fachrichtungen Maschinenbau, Physik, Informatik, Automatisierungstechnik, Mechatronik sowie vergleichbare Fachrichtungen
- Allgemeines Interesse an produktionstechnischen Fragestellungen und deren Untersuchung
- Freude an der Betreuung und Programmierung technischer Anlagen wird vorausgesetzt
- Zielstrebigkeit und selbständige Arbeitsweise
- Kreativität und Experimentierfreudigkeit
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Aufgaben

- Entwicklung und Umsetzung neuer Methoden zur Trajektorienplanung und Digitalisierung zur Steigerung der Dynamik von Fertigungsprozessen
- Analyse von Anlagen- und Produktionsdaten mittels Methoden der Statistik und des Maschinellen Lernens
- Mitarbeit bei der Erstellung von Forschungsanträgen
- Eigenständige Bearbeitung von Forschungs- und Industrieprojekten
- Anleitung und Betreuung von Studierenden bei der Erstellung von Studienarbeiten
- Betreuung von Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Produktionstechnik

Wir bieten

- Spannendes Forschungs- und Arbeitsumfeld inmitten eines jungen, engagierten Teams
- Hervorragende Laborausstattung
- Möglichkeit der Promotion zur fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung

Die Beschäftigung erfolgt mit entsprechender Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Schwerbehinderte werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt. Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (*iwb*)
TUM School of Engineering and Design
Technische Universität München

Opportunities for Talents

Bewerbung
Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen, bevorzugt in einer PDF-Datei zusammengefasst, bis zum 28.02.2022 an Herrn Kick.

Die Technische Universität München übernimmt keine mit der Wahrnehmung von Vorstellungsgesprächen verbundenen Kosten.

Im Fall der schriftlichen Bewerbung bitten wir Sie, uns lediglich Kopien einzureichen, da wir Ihre Bewerbungsunterlagen nach Abschluss des Verfahrens leider nicht zurücksenden können.

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) http://go.tum.de/554159 zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.

Technische Universität München
Institut für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften (*iwb*)
Michael Kick
Boltzmannstraße 15, 85748 Garching
Tel. +49 89 289 15505
michael.kick@iwb.tum.de
www.iwb.mw.tum.de
www.tum.de