

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

Nachhaltige, energieorientierte Produktion

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 Industriettransfer mit dem Ziel der Promotion.

Die Abteilung Nachhaltige Produktion arbeitet daran, die Nutzung erneuerbarer Energien in der Produktion zu ermöglichen, produzierende Unternehmen zu befähigen, nachhaltiger, sauberer und umweltverträglicher zu wirtschaften und ihre Wertschöpfungsketten so zu gestalten, dass sie so wenig Ressourcen wie möglich verbrauchen und diese im Sinne der Kreislaufwirtschaft bestenfalls nur nutzen.

Anforderung

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Studium der Fachrichtungen Maschinenbau, Produktionstechnik, Wirtschaftsingenieurwesen sowie vergleichbare Fachrichtungen
- Allgemeines Interesse an innovativen produktionstechnischen und -organisatorischen Fragestellungen
- Spezielles Interesse an Nachhaltigkeit, um die Produktion von Morgen ressourcenschonender, umwelt- und sozialverträglicher zu gestalten
- Erste Erfahrungen im Bereich Nachhaltigkeitsbewertung, Produktionsmanagement und Projektmanagement sind von Vorteil
- Zielstrebigkeit, überdurchschnittliche Motivation und gewissenhafte sowie selbständige Arbeitsweise
- Kreativität und Experimentierfreudigkeit
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Aufgaben

- Entwicklung und Umsetzung neuer Methoden zur nachhaltigen Gestaltung von Produktionsprozessen im Bereich der energieorientierten Produktionsplanung und des industriellen Demand Response
- Eigenständige Bearbeitung von Forschungs- und Industrieprojekten
- Betreuung von Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Produktionstechnik
- Anleitung und Betreuung von Studierenden bei der Erstellung von Studienarbeiten
- Mitarbeit bei der Erstellung von Forschungsanträgen

Wir bieten

- Spannendes Forschungs- und Arbeitsumfeld inmitten eines engagierten Teams sowie enge Zusammenarbeit mit verschiedenen Projektpartnern aus Wirtschaft und Wissenschaft
- Möglichkeit der Promotion zur fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung
- Eingruppierung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L), befristet, vollbeschäftigt

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen, bevorzugt in einer PDF-Datei zusammengefasst, bis zum 13.05.2024 an Frau Wagner (sarah.wagner@iwb.tum.de).

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)

Sarah Wagner

Boltzmannstraße 15, 85748 Garching

Tel. +49 89 289 15522

Sarah.Wagner@iwb.tum.de

www.iwb.mw.tum.de

www.tum.de