



Karlsruher Institut für Technologie

Karlsruher Institut für Technologie
Personalservice (PSE)

Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe

<http://www.pse.kit.edu>

Akademische/r Mitarbeiter/in im Bereich Arbeitswissenschaft

Tätigkeitsbeschreibung: Sie sind am Institut für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation (IFAB) angestellt. Wir sind eine interdisziplinär geprägte Arbeitsgruppe an der KIT-Fakultät für Maschinenbau, die vor allem empirisch arbeitet. Im Rahmen von Labor- und Feldexperimenten untersuchen wir menschliches Erleben und Verhalten, um Arbeitsplätze oder Mensch-Maschine-Schnittstellen technisch funktional, wirtschaftlich effizient und menschengerecht zu gestalten. Neben unserem Engagement in der Ausbildung im Maschinenbaustudium bearbeiten wir sowohl öffentlich geförderte Projekte im Bereich der Grundlagenforschung als auch anwendungsnahe Forschungsfragen zusammen mit Industriepartnern.

Das Forschungsvorhaben in dem Sie tätig werden, hat es sich zum Ziel gesetzt, das umfangreiche Potenzial Künstlicher Intelligenz im Produktionseinsatz sichtbar zu machen und zu erschließen. Das Vorhaben soll als eines von acht Demonstrations- und Transferzentren in Deutschland einen Beitrag leisten, diese Vision umzusetzen. In Karlsruhe gehören neben dem IFAB noch zwei weitere Forschungsinstitute dem Zentrum an, sodass mit Ihnen rund fünf weitere Doktoranden aus der Produktionstechnik und der Informatik zu dem Thema forschen. Sie werden dabei den Einbezug des Menschen bei der Implementierung KI-basierter Ansätze genauer untersuchen und einigen dieser Fragen nachgehen: Wie verändern sich Qualifizierungsbedarfe für Mitarbeiter durch den Einsatz von KI? Wie müssen Mensch-KI-Schnittstellen gestaltet werden? Wie verändert die Einführung von KI die Arbeitsorganisation oder erfolgreiches Führungsverhalten? Sie werden hierzu zum einen empirisch arbeiten und zum anderen Fertigungsunternehmen, insbesondere aus dem Bereich Zerspanung, in Form von Schulungen, Workshops oder KI-Sprechstunden, dabei unterstützen, die gewonnenen Erkenntnisse in die breite, betriebliche Anwendung zu überführen.

Persönliche Qualifikation: Sie verfügen über ein abgeschlossenes Universitäts-Masterstudium mit einschlägigem Bezug zur Arbeitswissenschaft (Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Psychologie o. ä.) mit sehr gutem Ergebnis. Besonders wichtig ist in dem Zusammenhang eine gute Methodenausbildung, sodass sie fundierte Kenntnisse in der Planung, Durchführung und statistischen Auswertung empirischer Untersuchungen haben. Sie haben den Wunsch, sich wissenschaftlich weiterzubilden und Ihre Forschungsergebnisse auf Konferenzen oder in Fachzeitschriften zu veröffentlichen. Die Arbeitsatmosphäre am Institut ist offen und kollegial geprägt. Sie sind bereit, auch einmal spontan Kollegen zu unterstützen oder sich im Rahmen Ihrer Möglichkeiten in der akademischen Selbstverwaltung des Instituts (z. B. Mitbeantragung neuer Forschungsprojekte, Mitbetreuung von Laborgeräten) und der studentischen Lehre (z. B. Mitbetreuung von Abschlussarbeiten) zu engagieren.

Darüber hinaus arbeiten sie gerne selbstständig und systematisch. Sie sind bereit, nach und nach eigenständig Projektverantwortung zu übernehmen und können Ihre Arbeitspakete und Forschungsergebnisse im Konsortium kommunizieren und vertreten, was einen sicheren Umgang mit deutscher/englischer Schrift und Sprache voraussetzt. Speziell bei der gesuchten Tätigkeit werden Sie auch Kontakt mit einschlägigen Unternehmen haben. Es ist daher wichtig, dass Sie Ergebnisse anwendungsnah in Form von Workshops und Seminaren aufbereiten können und Unternehmen beraten möchten.

- Wir bieten:** Wir bieten Ihnen einen attraktiven und modernen Arbeitsplatz mit Zugang zur exzellenten Ausstattung des KIT sowie die Möglichkeit zum mobilen Arbeiten. Die Möglichkeit zur eigenen wissenschaftlichen Weiterbildung in Form einer Promotion ist ausdrücklich gewünscht und wird durch kontinuierliche wissenschaftliche Betreuung, Anleitung und kollegialen Austausch unterstützt.
- Entgelt:** Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L E13.
- Institut / Dienstleistungseinheit:** Institut für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation (ifab)
- Vertragsdauer:** 3 Jahre
- Eintrittstermin:** zum nächstmöglichen Zeitpunkt
- Bewerbung bis:** 15.10.2022
- Ansprechpartner/in für fachliche Fragen:** Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Frau Prof. Dr.-Ing. Barbara Deml, Tel.: 0721/ 608-44228, E-Mail: barbara.deml@kit.edu
- Bewerbung:** Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte an das Karlsruher Institut für Technologie, Prof. Dr.-Ing. Barbara Deml, Institut für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation, Engler-Bunte-Ring 4, 76131 Karlsruhe, E-Mail: elisabeth.schlund@kit.edu (Sekretariat).
- Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze mit Beschäftigten (w/m/d) an und würden uns daher insbesondere über Bewerbungen von Frauen freuen
- Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.

Karlsruher Institut für Technologie
Personalservice

