

Personalservice (PSE) (/)

Mitarbeiterin / Mitarbeiter (w/m/d) in der Wissenschaft für den Themenbereich Fahrer- Fahrzeug-Interaktion

Tätigkeitsbeschreibung

Wir sind eine interdisziplinär geprägte Arbeitsgruppe an der KIT-Fakultät für Maschinenbau. 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.

Seit einiger Zeit untersuchen wir am Institut die Kooperation von automatisch agierenden Fahrzeugen mit nicht-automatisch, manuell geführten Fahrzeugen (siehe Komplexität in kooperativen Verkehrssituationen: Ereignisdiskrete Modellierung in der automatischen Fahrzeugführung). Unser Ziel ist es, das

Kooperationsverhalten besser zu beschreiben und zu modellieren. Als Ausgangspunkt für ihre Forschungsarbeiten können Sie auf ein bereits funktionsfähiges Entscheidungsmodell aufbauen, das im Rahmen Ihrer Arbeiten validiert und ausgebaut werden soll. Als Versuchsumgebungen stehen Ihnen unter anderem ein statischer Fahrsimulator mit der Fahrsimulationssoftware SILAB und ein Versuchsfahrzeug zur Verfügung.

Die Möglichkeit zur eigenen wissenschaftlichen Weiterbildung in Form einer Promotion ist ausdrücklich gewünscht und wird durch kontinuierliche wissenschaftliche Betreuung, Anleitung und kollegialen Austausch unterstützt.

Persönliche Qualifikation

- Sie verfügen über einen sehr gut abgeschlossenen Hochschulabschluss (Diplom (Uni)/ Master), das einen einschlägigen Bezug zur Arbeitswissenschaft (Master of Science in Psychologie, Human-Factors-Engineering, Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau oder ähnliches) aufweist.
- 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.
- 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 und englischer Schrift und Sprache voraussetzt.

Entgelt

EG 13, sofern die fachlichen und persönlichen Voraussetzungen erfüllt sind.

Das bieten wir Ihnen

Organisationseinheit

Institut für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation (IFAB)

Eintrittstermin

zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Vertragsdauer

befristet zunächst auf 3 Jahre

Bewerbungsfrist bis zum

28.02.2023

Fachliche/r Ansprechpartner/in

Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Frau Prof. Dr.-Ing. Deml, Tel. +49 721 608-44228, E-Mail: barbara.deml@kit.edu (<mailto:barbara.deml@kit.edu>).

Bewerbung

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte elektronisch an:

das Karlsruher Institut für Technologie,
Institut für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation,
Engler- Bunte-Ring 4, 76131 Karlsruhe,
Frau Prof. Dr.-Ing. Deml,
E-Mail: elisabeth.schlund@kit.edu (<mailto:elisabeth.schlund@kit.edu>)
(Sekretariat).

Ausschreibungsnummer: 2027/2023

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 gleicher Eignung werden anerkannt schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.

[Zurück \(/de/jobs\)](/de/jobs)

KIT – Die Forschungsuniversität in der Helmholtz-Gemeinschaft
Home (<https://www.pse.kit.edu/index.php>) | Impressum (<https://www.pse.kit.edu/impressum.php>) | Datenschutz (<https://www.pse.kit.edu/datenschutz.php>) |
Barrierefreiheit (<https://www.kit.edu/redirect.php?page=barriere&lang=DEU>) | Sitemap
(<https://www.pse.kit.edu/sitemap.php>) | KIT (<https://www.kit.edu>) |