

Studentische Hilfskraft (m/w/d), Arbeitszeitumfang nach Absprache Unterstützung bei der Programmierung von Experimenten

Institut

Das Institut für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation (ifab) hat es sich zur Aufgabe gemacht, Arbeitssysteme ganzheitlich zu analysieren, zu bewerten und zu gestalten. Im Fokus steht dabei der Mensch mit seinen Anforderungen in persönlicher, technischer und organisationaler Hinsicht. Interdisziplinarität und eine moderne Laborausstattung sind die tragenden Säulen der Forschung und Lehre am ifab. In einem interdisziplinären Team werden Forschungsprojekte im Bereich neue Arbeit, automatisiertes Fahren, Interaktion mit KI und Robotern sowie der Gestaltung innovativer Arbeitssysteme bearbeitet.

Tätigkeiten

Die Erforschung arbeitswissenschaftlicher Fragestellungen findet oftmals in extra hierfür erstellten Experimentalumgebungen an Computern statt. Es kann sich hierbei um technisch aufwändige und vollfunktionsfähige Anwendungen handeln, oder um reduziertere Systeme, die nur den Anschein erwecken Eingaben zu verarbeiten. Passend zur entsprechenden Fragestellung müssen diese Experimentalumgebungen in enger Abstimmung mit der aktuellen Forschungslandschaft im jeweiligen Bereich konzeptioniert und pilotiert werden, um anschließend im Rahmen eines psychologischen Experiments Anwendung zu finden. Hierfür suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt Unterstützung. Fähigkeiten im Bereich Java und Python werden hierfür vorausgesetzt. Die Stelle ist längerfristig zu besetzen und bietet die Möglichkeit in verschiedene Forschungsbereiche des Instituts einen Einblick zu erhalten und zeichnet sich durch ein vielfältiges Aufgabenprofil aus. Arbeitszeiten und -umfang können flexibel abgesprochen werden, wobei ein Mindestumfang von 20 Stunden im Monat vorgesehen ist. Home Office ist nach Absprache anteilig möglich, im Institut selbst steht ein Raum für wissenschaftliche Hilfskräfte sowie geeignete Hardware zum Arbeiten zur Verfügung. Bei entsprechender Eignung besteht die Möglichkeit auch Abschlussarbeiten am Institut anzufertigen, wobei insbesondere die zuvor erlangten Kenntnisse im Bereich des empirischen Arbeitens nützlich sein werden.

Voraussetzungen

- Eine selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise
- Interesse an arbeitswissenschaftlicher Forschung
- Programmierkenntnisse (insbesondere Java und Python), Motivation diese anwendungsnah auszubauen
- Erste Erfahrungen im Bereich experimenteller Forschung von Vorteil

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Diese schicken Sie bitte elektronisch (PDF) mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Notenauszug) an:

Elisabeth Schlund
Engler-Bunte-Ring 4
76131 Karlsruhe
Email: elisabeth.schlund@kit.edu

Telefonnummer für Rückfragen: 0721 608-44717