



Karlsruher Institut für Technologie

Studentische Hilfskraft (m/w/d), 20 – 30 h/Monat
Thema: BMBF-Projekt Fahrerkabine 4.0

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.

Aufgaben: Wir suchen eine studentische Hilfskraft (m/w/d) im Umfang von 20 - 30h pro Monat zur Unterstützung des BMBF Projekts Fahrerkabine 4.0. Im Rahmen des Projekts entwickeln wir eine neuartige Methode zur mentalen Zustandserfassung, basierend auf messbaren Körperreaktion (u.a. Herzschlag) beim automatisierten Fahren. Die konzipierte Methode soll zunächst unter Laborbedingungen validiert und anschließend in einem Prototyp umgesetzt werden (www.ifab.kit.edu/1399_2266.php).

Der Schwerpunkt der Stelle umfasst die Programmierung von Experimentalumgebungen. Zu den weiteren Tätigkeiten zählen die Unterstützung bei der Durchführung von Probandenstudien, die statistische Auswertung von Versuchsdaten sowie die Mitarbeit bei anfallenden Projektaufgaben.

Voraussetzungen: Vorausgesetzt werden Programmierkenntnisse (z.B. in Python), die Bereitschaft sich in neue Softwareumgebungen einzuarbeiten, sowie eine selbstständige, sorgfältige und strukturierte Arbeitsweise. Von Vorteil sind: Interesse an Versuchsdurchführung und der statistischen Datenauswertung.

Wir bieten Ihnen ein abwechslungsreiches Tätigkeitsfeld mit Einblicken in die Arbeit und Funktionsweise eines Forschungsprojekts.

Bewerben können sich Studierende im Bachelor oder am Beginn des Masters, die eine längerfristige Beschäftigung suchen. Sie haben Interesse an dieser abwechslungsreichen Tätigkeit? Bitte schicken Sie ihre Bewerbung (mit Lebenslauf und aktuellem Notenauszug) per E-Mail an:

Karlsruher Institut für Technologie
Yannick Funk
Institut für Arbeitswissenschaft und Betriebsorganisation
Engler-Bunte-Ring 4
76131 Karlsruhe
Email: yannick.funk@kit.edu

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Telefonnummer für Rückfragen: 0721 60844368

Eintrittstermin: zum nächstmöglichen Zeitpunkt.