

Stellenausschreibung für wissenschaftliche Mitarbeiter/in (TV-L 13, 100%)

In der Forschungsgruppe „Information Systems & Service Design (ISSD)“ (<http://issd.iism.kit.edu/>) von Prof. Dr. Alexander Mädche am Institut für Wirtschaftsinformatik und Marketing (IISM) ist die Promotionstelle

Gestaltung der Mensch-Software Robot Interaktion

zu besetzen. Die ausgeschriebene Stelle ist im Forschungsbereich „Human-Software Robot Interaction“ (<https://s.kit.edu/hsri>) verortet. In diesem Bereich fokussieren wir uns auf die Untersuchung und Gestaltung der Interaktion zwischen Software Robots und Menschen zur Steigerung von Produktivität und Wohlbefinden. Im Rahmen mehrerer Drittmittelprojekte (u.a. Bundesministerium für Arbeit und Soziales, Unternehmenspartner) werden im Forschungsbereich innovative Lösungen für Chatbots, Robotic Process Automation (RPA) Bots und Digitaler Assistenten realisiert und zugehörige experimentelle Studien im Labor und im Feld durchgeführt. Mit der zu besetzenden Stelle soll der Forschungsbereich verstärkt werden, das konkrete Thema der Promotionsstelle ist individuell ausgestaltbar. Das Promotionsprojekt ist an der Schnittstelle der Bereiche Wirtschaftsinformatik und Human-Computer Interaction angesiedelt.

Der Aufgabenbereich umfasst u. a.:

- Entwicklung und wissenschaftlich fundierte Evaluation innovativer Lösungsansätze für Software Robots mit realen Anwendungsszenarien und -daten in enger Kooperation mit der Praxis
- Mitarbeit im Projekt „Menschengerechte KI-basierte Prozessdigitalisierung in der Energiewirtschaft“ (MeKIDI), gefördert vom Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS)
- Mitarbeit in der Lehre, insbesondere in den Bachelor- und Master-Studiengängen Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik

Wir bieten:

- Mitarbeit in einer motivierten Forschungsgruppe in den Bereichen Wirtschaftsinformatik und Human-Computer Interaction
- Umfassende Kompetenz und Vorarbeiten insb. im Bereich Chatbots (siehe <https://chatbotresearch.org/>)
- Selbständiges und eigenverantwortliches Arbeiten
- Praxisrelevante Forschung in Drittmittelprojekten
- Eine enge Kooperation mit nationalen und internationalen Forschungspartnern
- Weiterbildungsmöglichkeiten in der Forschung und in der Lehre
- Einzigartige Infrastruktur zur Experimentalforschung, u.a. das Karlsruhe Design & Decision Lab (KD2Lab)

Voraussetzungen für die Einstellung sind:

- Universitätsabschluss mit fachlichem Schwerpunkt in Wirtschaftsinformatik, Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen oder angrenzenden Gebieten
- Teamfähigkeit, Organisationstalent und Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten
- Interesse an KI-Technologien, deren Nutzung in Software Robots und deren Auswirkungen auf Mitarbeitende in Unternehmen
- Grundlegende Kenntnisse in Programmiersprachen (z.B. Javascript, Python)
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Die Beschäftigung erfolgt nach Maßgabe der Bestimmungen des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Stelle ist befristet mit Option auf Verlängerung auf insgesamt maximal 6 Jahre. Die Möglichkeit der Promotion ist gegeben. Schwerbehinderte werden bei entsprechender Eignung bevorzugt eingestellt. Das KIT strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher entsprechend qualifizierte Interessentinnen ausdrücklich zur Bewerbung auf.

Wenn Sie überdurchschnittlich engagiert sind und die Bereitschaft haben, in einem erfolgreichen Team wissenschaftlich und eigenverantwortlich zu arbeiten, dann senden Sie bitte Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Lichtbild, Zeugniskopien, Abschlussarbeit, etc.) bis spätestens 30. November 2021 per E-mail an Herrn Professor Dr. Alexander Mädche, alexander.maedche@kit.edu.

Bitte beachten Sie, dass Gefährdungen der Vertraulichkeit und der unbefugte Zugriff Dritter bei einer Kommunikation per unverschlüsselter E-Mail nicht ausgeschlossen werden können.