

Mitarbeiterin / Mitarbeiter (w/m/d) in der Wissenschaft zum Thema Learning Companion für die Mensch-KI-Teamfähigkeit

Das human-centered systems lab (<https://h-lab.win.kit.edu/>) von Prof. Dr. Alexander Mädche am Institut für Wirtschaftsinformatik (WIN) (<https://www.win.kit.edu/>) beschäftigt sich in Forschung und Lehre mit der Gestaltung menschenzentrierter Systeme für besseres Arbeiten und Leben.

Die ausgeschriebene Stelle setzt einen Fokus auf die Untersuchung und Gestaltung von KI-basierter Learning Companions, welche die Entwicklung überfachlicher Fähigkeiten für die Teamzusammenarbeit zwischen Menschen und Agentischer Künstlicher Intelligenz (KI) fördern. Dabei sollen insbesondere neue Ansätze konzipiert und evaluiert werden, welche bei der Entwicklung zwischenmenschlicher, sozialer Fähigkeiten als auch Fähigkeiten der kritischen Reflektion bei der Nutzung Agentischer KI in der Teamzusammenarbeit unterstützen.

Es sollen sowohl Studierende als auch Mitarbeitende in Unternehmen betrachtet werden. Die Arbeit baut auf dem bereits existierenden Learning Companion AMSL (<https://amsl.app/de/>) für Studierende auf. Als konkrete Anwendungsfälle im Studium dienen die Teamprojekte in den Bachelor-Studiengängen Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik. Es besteht die Möglichkeit der Zusammenarbeit mit der Praxis über das Partnernetzwerk der KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften (<https://www.wiwi.kit.edu/kooperation.php>), welches sowohl Großkonzerne (u.a. SAP, Amazon, EnBW) als auch mittelständische Unternehmen (u.a. CAS Software AG, cbs, Horvath) umfasst. Die Forschungsarbeit ist in der Wirtschaftsinformatik angesiedelt und hat interdisziplinäre Bezüge zur Mensch-Computer Interaktion und Artificial Intelligence. Die Möglichkeit der Promotion ist gegeben.

Aufgaben:

- Entwicklung und wissenschaftlich fundierte Evaluation innovativer Lösungsansätze für die menschenzentrierte Gestaltung KI-basierter Learning Companions auf Basis realer Anwendungsszenarien und -daten in enger Kooperation mit unseren Studierenden und Partnerunternehmen
- Koordination des Partnernetzwerk der KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, incl. der Konzeption und Weiterentwicklung existierender Zusammenarbeitsmodelle
- Mitarbeit in der Lehre, insbesondere in den Bachelor- und Master-Studiengängen Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik, insb. Koordination des Teamprojektes „Wirtschaft und Technologie“

Wir bieten:

- Mitarbeit in einer motivierten und international agierenden Forschungsgruppe an der Schnittstelle von Wirtschaftsinformatik und Human-Computer Interaktion
- Praxisorientierte Forschung in Zusammenarbeit mit der Partnernetzwerk.
- Selbständiges und eigenverantwortliches Arbeiten
- Eine enge Kooperation mit nationalen und internationalen Forschungspartnern
- Umfassende Weiterbildungsmöglichkeiten in der Forschung und in der Lehre (z.B. Hochschuldidaktikzentrum Baden-Württemberg)
- Die Nutzung des Experimentallabors Karlsruhe Design & Decision Lab (KD2Lab) und des Bürgerpanels Wir forschen digital

Anforderungen:

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Masterstudium mit fachlichem Schwerpunkt in Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen oder angrenzenden Gebieten

- Sie verfügen über eine ausgeprägte Textsicherheit, überzeugen mit einem guten sprachlichen Ausdrucksvermögen und können vor allem komplexe Zusammenhänge verständlich darstellen und auf den Punkt bringen
- Sie haben ein ausgeprägtes Organisationstalent und eine große Einsatzbereitschaft
- Sie haben sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Sie haben Kenntnisse in Programmiersprachen (z.B. Python) bzw. das Interesse sich tiefer in technische Fragestellungen darin einzuarbeiten.

Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L, E13. Die Stelle ist befristet auf max. 6 Jahre. 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.) per Email an Herrn Professor Dr. Alexander Mädche, Email: alexander.maedche@kit.edu

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir würden uns daher insbesondere über die Bewerbung von Frauen freuen. Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Bewerber/innen bevorzugt berücksichtigt.