Technische Universität Berlin

Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Fakultät V: Verkehrs- und Maschinensysteme - Institut f. Psychologie und Arbeitswissenschaft - FG Kognitionspsychologie u. Kognitive Ergonomie
Kennziffer: V-SB-0023-2025 (besetzbar ab 01.04.2025 / Bewerbungsfristende 02.04.2025)

Aufgabenbeschreibung:

Wir suchen eine motivierte studentische Hilfskraft (HiWi) zur Unterstützung unseres Forschungsprojekts zur Integration künstlicher Intelligenz (KI) in produzierenden Unternehmen. Ziel dieses Projekts ist es, die Herausforderungen und Chancen der KI-Einführung in Produktionsumgebungen zu untersuchen und Strategien zur Erleichterung einer KI-orientierten Transformation zu entwickeln.
Über das Projekt: Die Wettbewerbsfähigkeit produzierender Unternehmen wird künftig vor allem von ihrer Fähigkeit abhängen, KI zur Wertschöpfung einzusetzen. Zu den potenziellen Vorteilen gehören adaptive Automatisierung und Zusammenarbeit zwischen Menschen und KI in Hybridteams. Die derzeitige Einführung von KI bleibt jedoch sporadisch und es mangelt an strategischer Integration. Unser Projekt untersucht die Hindernisse bei der KI-Implementierung und entwickelt Methoden zur Unterstützung der KI-orientierten Transformation. Ziel ist es, KI-Systeme zu entwerfen, die als gleichberechtigte Partner in Mensch-Maschine-Teams wahrgenommen werden und Vertrauen und intuitive Interaktion auf der Grundlage empirischer Daten fördern, die im Labor und in Fertigungsumgebungen gesammelt werden.
Die Stelle wird in der Abteilung für Kognitive Psychologie und Ergonomie (Prof. Eva Wiese) der TU Berlin angesiedelt sein, einer interdisziplinären Abteilung, die sich sowohl aus theoretischer als auch aus angewandter Sicht für die Interaktion künstlicher Agenten interessiert.

Zuständigkeitsbereich:

- Unterstützung bei der Vorbereitung der Datenerhebung (20%)
- Unterstützung bei der Datenerfassung, einschließlich der Durchführung von Umfragen, Interviews, Experimenten und Beobachtungen in Labor- und Produktionsumgebungen. (35 %)
- Unterstützung bei der Organisation und Verarbeitung der gesammelten Daten. (20%)
- Arbeiten Sie mit dem Forschungsteam zusammen, um Datentrends und Erkenntnisse zu analysieren. (10 %)
- Unterstützen Sie die Erstellung von Berichten und Dokumentationen. (10 %)
- Unterstützung bei administrativen Aufgaben im Zusammenhang mit dem Forschungsprojekt. (5%)

Erwartete Qualifikationen:

Muss:

- Eingeschriebene*r Student*in mit vertieften Kenntnissen in Psychologie, Ingenieurwesen, Informatik, Human Factors oder einem verwandten Bereich
- Starkes Interesse an Mensch-KI-Interaktion und digitalen Produktionsumgebungen
- Grundkenntnisse der Datenerhebung quantitativer (z. B. Experimente im Labor) und qualitativer Methoden (z. B. Umfragen, Interviews)
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind zwingend erforderlich, da die Projektmitglieder international sind; Bereitschaft zum Erlernen der deutschen Sprache wird erwartet

Kann:

- Ausgezeichnete organisatorische Fähigkeiten und Liebe zum Detail
- Fähigkeit, selbstständig und im Team zu arbeiten

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Eva Wiese / Christin Seidel
Besetzungszeitraum: 01.04.2025 - 31.12.2026
Bewerbung an: christin.seidel@tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.
Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/

Zertifikat seit 2008
audit familiengerechte hochschule