

Bachelor-/Masterarbeit

Transparenz in der Mensch-KI-Interaktion

Du interessierst dich für die Interaktion zwischen Mensch und Technik?

Im Zentrum dieser Abschlussarbeit stehen Fragen rund um den **Einfluss von Unterstützungssystemen und zusätzlichen Informationen auf das menschliche Verhalten, Vertrauen und die Leistung in gemeinsamen Entscheidungsprozessen mit KI**. Dabei geht es um die menschenzentrierte Gestaltung und empirische Erforschung solcher Systeme.

Mögliche methodische Schwerpunkte

- Planung, Durchführung und Auswertung einer eigenen empirischen Studie (Labor oder online)
- Analyse bestehender Datensätze (z. B. Eyetracking)
- Systematische Literaturrecherche, Auswertung und Ableitung zentraler Erkenntnisse

Deine Aufgaben

- Durchführung einer themenbezogenen wissenschaftlichen Literaturrecherche
- Entwicklung einer Forschungsfrage, von Hypothesen und des Versuchsplans
- Durchführung von Experimenten, ggf. Interviews, mit Versuchspersonen
- Datenauswertung mit SPSS, R, Matlab oder Python
- Ableitung wissenschaftlich fundierter Erkenntnisse & wissenschaftliche Dokumentation der Ergebnisse

Dein Profil

- Interesse an interdisziplinären Fragestellungen, Mensch-KI-Interaktion und empirischer Forschung
- Spaß an der Arbeit mit Versuchspersonen und/oder an der Datenanalyse
- Deutsch oder Englisch fließend
- Idealerweise Grundkenntnisse in Statistik und empirischen Methoden

Organisatorisches

- Ab sofort verfügbar
- Gestaltungsspielraum für eigene Ideen und individuelle Schwerpunkte: Ausgestaltung nach Interessen und Vorkenntnissen
- Für Studierende der Studiengänge Maschinenbau, Ingenieurspädagogik, Wirtschaftsingenieurwesen oder einem ähnlichen Studiengang

Neugierig geworden? Dann melde dich gerne für ein erstes Gespräch.
Lina Kluy, M. Sc. | lina.kluy@kit.edu