

Studentische Hilfskraft im Bereich Human-AI Interaction

Thema: Quantifizierung menschlichen Bias und KI-basierter Bias bei der Bewertung von Schulprüfungen

Im Rahmen eines Forschungsprojekts untersuchen wir, ob und in welchem Ausmaß menschlicher Bias bei der Bewertung von Schulprüfungen auftritt, wenn Prüfungen mit unterschiedlichen Schüler*innenprofilen versehen werden. Diese menschlichen Verzerrungen vergleichen wir anschließend mit den Bias von Large Language Models (LLMs), die dieselben Prüfungen bewerten. Zusätzlich untersuchen wir, ob sich die Qualität menschlicher Bewertungen verbessert, wenn den bewertenden Personen ein LLM als unterstützendes Auswertungstool zur Verfügung steht. Ziel ist es, das Zusammenspiel zwischen menschlicher Urteilskompetenz und KI-Unterstützung besser zu verstehen und Möglichkeiten zur Reduzierung von Bias zu identifizieren.

Für die Unterstützung dieses Projekts suchen wir eine engagierte Studentische Hilfskraft mit Interesse an psychologischer Urteils- und Entscheidungsforschung, Mensch-KI-Interaktion und experimenteller Forschung. Die Bezahlung erfolgt nach dem Landesmindestlohn in Berlin (aktuell 13,69 € pro Stunde).

Aufgaben

- Mitarbeit bei der Konzeption und Durchführung von experimentellen Studiendesigns
- Unterstützung bei der statistischen Auswertung (z. B. R, Python)
- Literaturrecherche zu Bias und LLM-basierten Bewertungssystemen im Schulkontext
- Vorbereitung und Aufbereitung von Forschungsdaten
- Unterstützung bei der Erstellung von Präsentationen und wissenschaftlichen Berichten

Ihr Profil

- Eingeschrieben im Studiengang Psychologie oder Human Factors (Bachelor oder Master)
- Grundkenntnisse in Statistik und empirischer Forschung
- Idealerweise erste Erfahrungen mit Statistiksoftware (R oder Python)
- Selbstständige, gewissenhafte Arbeitsweise
- Freude an analytischem Denken und wissenschaftlicher Arbeit

Unser Angebot

- flexibler Stundenumfang: 41 – 80 Stunden/Monat
- Kombination mit Deiner Master- oder Studienarbeit möglich
- Mitarbeit in einer interdisziplinären Forschungsgruppe (Psychologie, Informatik) und in einem interdisziplinären Forschungsprojekt

- Multidisziplinäre Zusammenarbeit mit Schulen und Lehrkräften
- Arbeit in einem internationalen, inspirierenden Umfeld
- vielfältige Möglichkeiten, Dich fachlich und persönlich weiterzuentwickeln

Bewerbung

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!

Bewirb Dich jetzt mit Deinem Lebenslauf, Deinen Zeugnissen und Deiner Immatrikulationsbescheinigung bei [Jana Gonnermann-Müller](mailto:gonnermann-mueller@zib.de) (gonnermann-mueller@zib.de).

Die Bewerbung von Frauen ist ausdrücklich erwünscht, da in den Bereichen KI und Informatik Frauen unterrepräsentiert sind und das ZIB bemüht ist, den Anteil der Frauen in diesem Bereich zu erhöhen. Wir schätzen die Vielfalt in unseren Teams und begrüßen daher alle Bewerbungen von Personen mit eigener oder familiärer Migrationsgeschichte, verschiedener sexueller und geschlechtlicher Identität(en), sozialer, ethnischer und religiöser Zugehörigkeiten sowie körperlicher und geistiger Fähigkeiten.

Unsere Datenschutzhinweise zum Bewerbungsverfahren findest Du auf www.zib.de/impressum.