

Stellenausschreibung: Wissenschaftliche Assistenz für Erhebung und Auswertung empirischer Daten

Das Forschungsprojekt "Moderne KI-basierte Tools zur Unterstützung der Hochschullehre" (MoKITUL), das von April 2024 bis September 2025 läuft, widmet sich der Untersuchung des Einsatzes von KI-Technologien in der Hochschullehre. Ein zentrales Ziel des Projekts ist es, den aktuellen Stand der Anwendung von KI in der Hochschullehre zu erfassen und zu analysieren, wie KI-gestützte Assistenten das Lehren und Lernen an Fachhochschulen und anderen Hochschulen nachhaltig verbessern können. Eine der Hypothesen, die untersucht wird, lautet: "Lernen Studierende stressfreier mit Unterstützung von digitalen Tutoren?"

Ihre Aufgaben:

Als wissenschaftliche Assistenz spielen Sie eine wesentliche Rolle im Projekt und übernehmen unter anderem folgende Aufgaben:

1. **Theoretische Herleitung** von Forschungsfragen und Modellen, die als Grundlage für die Datenerhebung dienen.
2. **Entwicklung von Hypothesen** auf Basis aktueller wissenschaftlicher Literatur und in enger Abstimmung mit den Forschungszielen des Projekts.
3. **Erhebung empirischer Daten** durch Befragungen und andere geeignete Methoden, um die Auswirkungen von KI-basierten Tools auf die Hochschullehre zu untersuchen.
4. **Quantitative und statistische Auswertung** der gesammelten Daten mit gängigen Software-Tools wie R, SPSS, Excel oder ähnliche.
5. Durchführung von **Poweranalysen**, um die statistische Aussagekraft und Robustheit der Forschungsergebnisse sicherzustellen.
6. **Zusammenarbeit** mit interdisziplinären Teammitgliedern und externen Partnern, um die Forschungsziele effizient zu erreichen.

Ihr Profil:

Sie sollten folgende Qualifikationen und Fähigkeiten mitbringen:

1. Sie sind in einem relevanten Studiengang (idealerweise im Master) eingeschrieben, idealerweise in den Bereichen Psychologie, Sozialwissenschaften, Bildungswissenschaften, Informatik oder einem verwandten Feld.
2. Sie besitzen fundierte Kenntnisse in quantitativen Forschungsmethoden und Statistik und haben bereits empirisch gearbeitet.

3. Sie haben Erfahrung im Umgang mit statistischen Software-Tools wie R, SPSS oder Excel und können diese sicher anwenden. Inferenzstatistisch/ Korrelationen, t-Test sind Ihnen bekannt
4. Sie arbeiten strukturiert und eigenständig und haben die Fähigkeit, sich in neue, komplexe Themenbereiche einzuarbeiten.
5. Sie sind interessiert an den Themen Künstliche Intelligenz, Hochschullehre und empirische Forschung.

Wir bieten:

1. Eine flexible Arbeitszeitgestaltung (5-15 Stunden pro Woche je nach Arbeitspaketen),
2. Arbeitszeit, die sich an Ihre Studienverpflichtungen anpasst.
3. Die Möglichkeit, aktiv an einem innovativen und gesellschaftlich relevanten Forschungsprojekt mitzuwirken.
4. Mitarbeit in einem engagierten und interdisziplinären Team.
5. Perspektiven für eine weiterführende wissenschaftliche Tätigkeit, beispielsweise durch die Integration der Arbeit in eine Abschlussarbeit.

Bewerbung:

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen
(Anschreiben, Lebenslauf, relevante Zeugnisse)

bis zum **30.09.2024**

an **mokitul@fh-erfurt.de**.

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!