

Hochschule für Technik Stuttgart Postfach 101452 70174 Stuttgart

Wissenschaftliche Hilfskraft gesucht

Stuttgart, 24.07.2024

Für das Forschungsprojekt KNIGHT suchen wir eine engagierte wissenschaftliche Hilfskraft mit Bachelorabschluss zur Unterstützung unseres Teams. Der Arbeitsumfang beträgt **10 bis 20 Stunden** pro Woche.

Im Rahmen des Projekts KNIGHT entwickeln wir motivierende und unterstützende Lernumgebungen, die das Lernen effizienter und interaktiver gestalten. Dabei setzen wir auf innovative Learning Analytics, die mit Moodle, Learning Locker und Grafana bzw. Excalibur umgesetzt werden. Die Lerninhalte werden mit H5P aufbereitet und bieten den Lernenden interaktive und ansprechende Erlebnisse. Diese Inhalte ermöglichen es uns, das Nutzerverhalten detailliert zu analysieren, aufzubereiten und den Lehrenden sowie Lernenden so zur Verfügung zu stellen, dass sie eine optimale Wirkung erzielen.

Ihre Aufgaben umfassen die Ansteuerung eines existenten Moodle Logging Plugins zur Erhebung von xAPI Statements. Diese Statements sollen in unsere bestehende Learning Analytics Infrastruktur integriert und an deren Anforderungen angepasst werden. Anschließend führen Sie erste deskriptive Analysen der Statements durch, um den semantischen Wert der geloggt Interaktionen aufzuzeigen. Diese Analysen dienen dazu, zusätzliche Log-Bedarfe zu identifizieren und zu dokumentieren, wodurch wir die Qualität und Effektivität unserer Lernmaterialien weiter steigern können.

Hochschule
für Technik
Stuttgart

Ihr Profil:

- Bachelorabschluss in Informatik, Bildungswissenschaften, Medienpädagogik oder einem verwandten Fachgebiet
- Grundlegende Kenntnisse in der Nutzung und Implementierung von xAPI Schnittstellen und im Umgang mit JSON-basierten Datenformaten wäre wünschenswert
- Analytische Fähigkeiten und Erfahrung in der Datenanalyse
- Fähigkeit zum eigenständigen Arbeiten und zur Teamarbeit

Wir bieten:

- Einblicke in ein spannendes und innovatives Forschungsprojekt
- Flexible Arbeitszeiten, die sich gut mit dem Studium vereinbaren lassen
- Möglichkeit zur Weiterbildung und zum Erwerb neuer Fähigkeiten
- Ein motiviertes und freundliches Team

Bei Interesse nehmen Sie bitte per Mail Kontakt zu mir auf.

Mit freundlichen Grüßen,

Prof. Dr.-Ing. Dieter Uckelmann
dieter.uckelmann@hft-stuttgart.de

Hochschule
für Technik
Stuttgart