HTWK
Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig

Aktenzeichen: DP-0305.30-12/30-1
(bitte bei Antwort angeben)

Leipzig, 10. September 2021

Stellenausschreibung

In der Fakultät Digitale Transformation der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (HTWK Leipzig) ist **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** folgende Stelle zu besetzen:

Wissenschaftlicher Mitarbeiter Programmierung (m/w/d) im Projekt „Feedback-Basiertes E-Assessment in Mathematik, Informatik und Ingenieurwissenschaften (FAssMII)“ in Vollzeit, befristet bis zum 31.07.2024, Vergütung nach Entgeltgruppe 13 TV-L.

Aufgabengebiet:

- **Projektbearbeitung Bildanalyse:**
  - Forschung und Entwicklung im Bereich der Web-Programmierung im Teilprojekt D „Automatisiertes Prüfen von Kompetenzen im Erstellen von graphischen Zusammenhängen in MINT-Fächern“,
  - Entwicklung und Implementation von Verfahren zur semantischen Beschreibung von Musterlösungen technisch-naturwissenschaftlicher Zeichnungen (TNZ) sowie Methoden zur automatischen Generierung von Feedback auf Basis einer Musterlösung,
  - Entwicklung und Implementation von Verfahren zur automatischen Bewertung von TNZ-Lösungen sowie der automatischen Generierung von Feedback auf Basis einer Musterlösung unter Verwendung von BV-Analyseergebnissen,
  - Entwicklung und Implementation zur Anbindung der o. g. Verfahren an ein Lern-Management-System inklusive geeigneter grafischer Oberflächen (GUI),
  - Durchführung von Feldversuchen und Evaluationen zum Einsatz der Verfahren in der digitalen Lehre der HTWK Leipzig,
  - Unterstützung der Forschung und Entwicklung von Systemen zur Bildanalyse von TNZ,
  - Unterstützung der didaktischen Forschung zur Wirksamkeit der Lernprozesse unter Verwendung der entwickelten Technologien,
  - Kooperation mit Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern im Gesamtprojekt zur gemeinsamen Projektzielerreichung insbesondere der Weiterentwicklung der digitalen Lehre an der HTWK Leipzig.

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

Dezernat Personal

Postanschrift
PF 30 11 66
04251 Leipzig

Besucheradresse
Eichendorffstraße 2
04277 Leipzig

T +49 341 30 76 - 6308
F +49 341 30 76 - 6428
personal@htwk-leipzig.de

htwk-leipzig.de

- **Öffentlichkeitsarbeit:**
  - Unterstützung der Öffentlichkeitsarbeit für das Gesamtprojekt (in Zusammenarbeit mit den Teilprojekten), z. B. Publikation und Präsentation erzielter Ergebnisse.

- **Vernetzung:**
  - Unterstützung der strategischen Vernetzung des Projekts innerhalb der HTWK Leipzig durch geeignete Maßnahmen in Zusammenarbeit mit den Teilprojekten mit dem Ziel der Weiterentwicklung von Lehre und Forschung an der Hochschule.

Anforderungsprofil:

- überdurchschnittlicher wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Diplom/Master) der Informatik oder anderer MINT-Fächer,
- gute Programmierkenntnisse (u. a. Java, Javascript),
- Kreativität im Finden von neuen Lösungen,
- gute Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift,
- Team- und Kommunikationsfähigkeit,
- Kenntnisse im Bereich Web-Programmierung wünschenswert.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen **Bewerbungsunterlagen** in **einem** PDF-Dokument bis zum **10.10.2021** per E-Mail an: stellenausschreibung@htwk-leipzig.de (Betreff: **Kennz. DM 117/21**).

Für inhaltliche Rückfragen wenden Sie sich gern an Herrn Professor Thor (E-Mail: andreas.thor@htwk-leipzig.de, Telefon: 0341-3076 8623).

Im Zusammenhang mit der Bewerbung entstehende Kosten werden nicht erstattet. Bewerbungen schwerbehinderter Personen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bitte beachten Sie unsere Hinweise zum Bewerbungsverfahren und zum Datenschutz unter www.htwk-leipzig.de/stellenausschreibungen.