



An der **Professur für Angewandte Informatik, insb. Kognitive Systeme** der Otto-Friedrich-Universität Bamberg ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer/eines

wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters (w/m/d)
(50% bis zu 100% der regelmäßigen Arbeitszeit; Entgeltgruppe
13 TV-L)
im Bereich **Intelligente Tutor Systeme**

befristet auf **3 Jahre** bzw. bei einer Arbeitszeit von mehr als 50% entsprechend kürzer mit Option auf Weiterbeschäftigung in einem verwandten Projekt zu besetzen. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Die Stelle ist im Projekt „Digitale Kulturen in der Lehre entwickeln“ (DiKule) des Bund-Länder-Programms „Innovation in der Hochschullehre“ innerhalb der Maßnahme „Smart Quizzes“ angesiedelt.

Für dieses Aufgabengebiet suchen wir eine motivierte und an interdisziplinärer Arbeit interessierte Person (w/m/d).

Aufgabenbeschreibung:

- Identifikation von Inhalten (deklarative und prozedurale Wissens Elemente) in der Informatikausbildung zur Entwicklung von Smart Quizzes
- Umsetzung von Methoden zur Identifikation von fehlerhaften Antworten, grundlegenden Fehlkonzeptionen und Wissenslücken aus den Bereichen Intelligente Tutor Systeme sowie Learning Analytics
- Umsetzung von Smart Quizzes in der Lernplattform Moodle
- Einbindung von Gamification-Elementen und Austauschmöglichkeiten
- Evaluation der Wirkung von Smart Quizzes auf Selbstmotivation und Lernerfolg von Studierenden

Anforderungsprofil:

- Erfolgreicher Hochschulabschluss (Master) in Informatik oder einem verwandten Studiengang
- alternativ erfolgreicher Hochschulabschluss (Bachelor) in Informatik oder einem verwandten Studiengang und laufendes Masterstudium

(Eingruppierung dann bis zum Abschluss des Masterstudiums in Entgeltgruppe 12 TV-L)

- Kenntnisse oder Interesse an Methoden der Künstlichen Intelligenz, Wissensmodellierung sowie maschinellem Lernen
- Kenntnisse oder Interesse an logischer Programmierung/Prolog
- Kenntnisse oder Interesse an interdisziplinärer Arbeit, insb. im Querschnittsbereich zur Psychologie und Pädagogik

Allgemeines:

Die Otto-Friedrich-Universität Bamberg ist bestrebt, den Anteil von Frauen in Forschung und Lehre zu erhöhen, und fordert deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte Bewerberinnen oder Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die Otto-Friedrich-Universität Bamberg wurde von der Hertie-Stiftung als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Sie setzt sich besonders für die Vereinbarkeit von Familie und Erwerbsleben ein und fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Für Rückfragen zu den Tätigkeiten steht Ihnen Prof. Dr. Ute Schmid unter ute.schmid@uni-bamberg.de gerne zur Verfügung.

Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, kurze Zusammenfassung der Master- bzw. Bachelorarbeit) senden Sie bitte elektronisch bis spätestens **20.07.2021** per E-Mail (zusammengefasst zu einer Datei im PDF-Format, max. 6 MB) an ute.schmid@uni-bamberg.de.

Kontaktadresse:

Otto-Friedrich-Universität Bamberg

Professur für Angewandte Informatik, insb. Kognitive Systeme

Prof. Dr. Ute Schmid

An der Weberei 5

96047 Bamberg

Tel. 0951/863-2860

E-Mail: ute.schmid@uni-bamberg.de

Homepage: <https://www.uni-bamberg.de/en/cogsys>