



An der **Professur für Angewandte Informatik, insb. Kognitive Systeme** der Otto-Friedrich-Universität Bamberg ist zum 01. Januar 2022 die Stelle einer/eines

wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters (w/m/d) (Entgeltgruppe 13 TV-L 100%) im Bereich **Künstliche Intelligenz / Process Mining**

befristet auf **3 Jahre** zu besetzen. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Die Stelle ist im Projekt „**KI-basierte Geschäftsprozess-Analyse**“ (KIGA) des FuE Programms **Informations- und Kommunikationstechnik Bayern** innerhalb der Förderlinie „Digitalisierung“ angesiedelt.

Aufgabenbeschreibung:

- Mitarbeit in einem Forschungsprojekt mit Partnern aus Hochschule und Industrie.
- Entwicklung hybrider Process Mining Verfahren durch Kombination interaktiver Machine Learning Verfahren mit wissensbasierten Systemen.
- Konzeption und Umsetzung von Verfahren und Algorithmen zur Analyse und dem Management von komplexen Geschäftsprozessen.
- Extraktion und semantische Modellierung von domänenspezifischen Hintergrundwissen als Ontologien / Knowledge Graphen.
- Transfer in Anwendungen im Bereich Governance, Risk & Compliance, Industrie 4.0.
- Publikation von Forschungsergebnissen.

Anforderungsprofil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/Diplom) in Informatik oder einem verwandten Studiengang.
- Kenntnisse oder Interesse an Methoden der Künstlichen Intelligenz, Wissensrepräsentation, Maschinellern sowie insbesondere Process Mining.
- Kenntnisse oder Interesse an interdisziplinärer Arbeit, insb. im Querschnittsbereich zur Wirtschaftsinformatik als auch Psychologie.
- Team- und Kommunikationsfähigkeit.



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 Dr. Stephan Scheele (stephan.scheele@uni-bamberg.de) und Prof. Dr. Ute Schmid (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 **30.11.2021** per E-Mail (zusammengefasst zu einer Datei im PDF-Format, max. 6 MB) an stephan.scheele@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>