



Am Lehrstuhl für Kognitive Systeme der **Otto-Friedrich-Universität Bamberg** ist voraussichtlich zum 1.1.2023 (vorbehaltlich der Freigabe der Finanzierung) am neu aufzubauenen KMU-KI Erfahrungszentrum eine Stelle als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
(100% der regelmäßigen Arbeitszeit, Entgeltgruppe 13 TV-L)

befristet für drei Jahre zu besetzen.

Das KMU-KI Erfahrungszentrum ist ein vom Freistaat Bayern finanziertes Projekt der Universität Bamberg am neu entstehenden Cleantech Innovation Park in Hallstadt. Ziel des Projekts ist der Aufbau von Kompetenzen im Bereich Digitalisierung und Künstliche Intelligenz in der Produktion für regionale Unternehmen. Dazu gehört die Entwicklung von Demonstratoren, die Ermittlung konkreter Bedarfe, der Aufbau von Schulungen sowie die Vernetzung von Unternehmen. Die Stelle hat den Fokus auf der Umsetzung von Demonstratoren für die intelligente und nachhaltige Produktion. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben, aber nicht ausdrücklich vorgesehen.

Aufgabenbeschreibung:

- Konzeption und Umsetzung von speziellen KI-Anwendungen im Bereich der industriellen Produktion,
- Kooperation mit Mitarbeitenden aus regionalen Unternehmen, insbesondere bei der Entwicklung von Demonstratoren bezogen auf konkrete Industrieanlagen,
- Mitarbeit bei der Entwicklung digitaler Zwillinge für spezifische Produktionsaufgaben in Kooperation mit einem regionalen Unternehmen,
- Konzeption und Umsetzung von Schulungen für Unternehmen in Kooperation mit Mitarbeitenden aus der Erwachsenenbildung,
- Umsetzung von Methoden des erklärenden interaktiven maschinellen Lernens und deren Gestaltung in Kooperation mit Mitarbeitenden aus der Psychologie,
- Präsentation von Forschungs- und Entwicklungsarbeiten in Form von Vorträgen, white papers, sowie wissenschaftlichen Publikationen.

Anforderungsprofil:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master) in Informatik, Wirtschaftsinformatik oder verwandten Fächern,
- ausgewiesene Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich Künstliche Intelligenz,
- sehr gute Kenntnisse in den Sprachen Deutsch (C2) und Englisch (C1),
- Interesse an der Kooperation mit Unternehmen sowie am Arbeiten in interdisziplinären Teams,
- Zuverlässigkeit und Kommunikations-, Kooperations-, und Organisationsfähigkeit.

Allgemeines:

Die Otto-Friedrich-Universität Bamberg fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir sind bestrebt, den Anteil von Frauen in Forschung und Lehre zu erhöhen, und fordern 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.

Die Stelle ist teilzeitfähig, sofern durch Jobsharing die ganztägige Wahrnehmung der Aufgabe gesichert ist. Sofern die Aufgaben es erlauben, kann ein Teil der Arbeitszeit auch in Heimarbeit geleistet werden.

Bewerbung:

Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnisse) senden Sie bitte elektronisch (zusammengefasst zu einer Datei im PDF-Format, max. 6 MB) unter Angabe der **Kennziffer CIP/KS20** bis zum **18.11.2022** an folgende E-Mail-Adresse: ute.schmid@uni-bamberg.de

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Lehrstuhlinhaberin:

Prof. Dr. Ute Schmid, Lehrstuhl für Kognitive Systeme, Universität Bamberg, ute.schmid@uni-bamberg.de.