

Otto-Friedrich-Universität Bamberg - Lehrstuhl für Multimodal Intelligent Interaction



Der Lehrstuhl für Multimodal Intelligent Interaction forscht im Bereich multimodaler Interaktion und intelligenter Systeme. Schwerpunkte liegen auf hybriden KI-Ansätzen, maschinellen Lernverfahren, semantischer Wissensrepräsentation, multimodalen Interaktionsformen sowie dem Advanced Systems Engineering. In unserer Forschung befassen wir uns sowohl mit neuen theoretischen Ansätzen in diesen Gebieten als auch deren Anwendung in Bereichen der Industrie- und Servicerobotik, soziotechnischer Assistenzsysteme und digitaler Denkmaltechnologien.

Doktorand/in - Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) im Projekt KI-basiertes Datenmanagement

Stadt: Bamberg; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Befristet für 1 Jahr mit Option der Verlängerung; Vergütung: E13 TV-L; Kennziffer: MII-202605-DM;
Bewerbungsfrist: 31.05.2026

Aufgabenbeschreibung

Ziel des konkreten Projekts ist die Konzeption eines Systems zur Erfassung, Organisation, Analyse und Nutzung von Informationen und Daten mit Hilfe von Methoden der Künstlichen Intelligenz. Anwendungen hierfür entstammen u.a. den Domänen der Industrieautomation, der Robotik und der Baudenkmalpflege.

- Mitarbeit im Projekt "KI-basiertes Datenmanagement"
- Forschung in den Bereichen künstliche Intelligenz, semantische Wissensrepräsentation, maschinelles Lernen
- Eigenverantwortliche wissenschaftliche Bearbeitung eines Forschungsthemas
- Mitarbeit in Forschung und Lehre am Lehrstuhl
- Präsentation von Forschungsergebnissen auf internationalen Konferenzen und Publikation in international anerkannten Fachzeitschriften
- Durchführung von Lehrveranstaltungen (2,5 SWS), Betreuung von Seminar- und Abschlussarbeiten
- Beteiligung bei der Erstellung von Projektanträgen zur Anschlussfinanzierung
- Eigene wissenschaftliche Qualifizierung im Rahmen eines projektbezogenen Promotionsverfahrens

Erwartete Qualifikationen

- Guter Hochschulabschluss (Master oder vergleichbar) der Fachrichtung Informatik
- Sehr gute Informatik-Kenntnisse sowie Kenntnisse und Erfahrungen in den Bereichen Künstliche Intelligenz, semantische Wissensrepräsentation, maschinelles Lernen
- Sehr gute Programmierkenntnisse (z.B. C++, Java, Python)

- Erfahrung in der Modellierung und Programmierung von KI-Systemen (z.B. Protégé, Semantic Web, PyTorch) sind von Vorteil
- Begeisterung am wissenschaftlichen Arbeiten und Interesse an einer Promotion
- Starkes Interesse an interdisziplinärer Forschung
- Ausgeprägte Fähigkeit zum analytischen, konzeptuellen und selbstständigen Arbeiten sowie hohe Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und englischer Sprache wird vorausgesetzt

Unser Angebot

Die Stelle (100% der regelmäßigen Arbeitszeit, Entgeltgruppe E13 TV-L) ist zunächst befristet für 1 Jahr zu besetzen mit Option der Verlängerung und dem Ziel der Promotion.

Die Otto-Friedrich-Universität Bamberg verfügt durch acht reine KI-Professuren über einen starken Fokus auf Künstliche Intelligenz, u.a. mit Initiativen wie dem Bamberger Zentrum für Künstliche Intelligenz (BaCAI). Über die Hightech Agenda Bayern sind zahlreiche weitere Lehrstühle mit KI-Bezug angebunden, mit insgesamt 30 Lehrstühlen im Bereich Informatik.

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 Domstadt Bamberg ist UNESCO-Weltkulturerbe und Umfragen zufolge eine der schönsten und lebenswertesten Städte Deutschlands.

Bewerbung

Ihre Bewerbung mit vollständigen und aussagekräftigen Unterlagen bestehend aus

- Anschreiben
- Lebenslauf
- Zeugnisse und Transcript of Records für Bachelor und Master
- Kopie der Bachelor- und Masterarbeit

senden Sie bitte elektronisch (zusammengefasst zu einer Datei im PDF-Format, max. 8 MB) unter Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins sowie der Kennziffer "MII-202605-DM" an die angegebene E-Mail-Adresse.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir nur Bewerbungen berücksichtigen können, die den oben genannten Anforderungen entsprechen.

Bewerbungsfrist: 31.05.2026

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/203843/TUB/>
Angebot sichtbar bis 31.05.2026

