

Am Lehrstuhl für Erklärbares Maschinelles Lernen der **Otto-Friedrich-Universität Bamberg** ist zum 1. Januar 2027 eine **Stelle** einer/eines

Pre-Doc - Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters (m/w/d)

(Voll- bzw. Teilzeit in Entgeltgruppe TV-L E 13)

oder PostDoc - Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters (m/w/d)

(Voll- bzw. Teilzeit in Entgeltgruppe TV-L E 13)

zu besetzen. Die Stelle ist befristet auf 3 Jahre (2 Jahre PostDoc) mit der Absicht und Möglichkeit einer Verlängerung.

Am Lehrstuhl werden Verfahren des maschinellen Lernens entwickelt mit dem Ziel die Zuverlässigkeit, Dateneffizienz und Generalisierbarkeit von neuronalen Netzen in konkreten praktischen Anwendungsgebieten, wie beispielsweise der Medizinischen Bildanalyse, zu erhöhen. Im Zentrum der Forschung steht die Endanwendung, bzw. der Endnutzer oder Patient, und somit die Interpretierbarkeit und Robustheit von quantifizierbaren Ergebnissen inklusive Unsicherheitsschätzungen.

Mögliche Forschungsbereiche:

- Robustheit und Generalisierbarkeit von neuralen Netzen / Outlier Detektion / Anomaly Detection
- Dateneffiziente Algorithmen / Self-Supervised Learning / Representation Learning / Foundation Models
- Image- and Video Understanding / VLMs
- Image Reconstruction / Super-Resolution / Medizinische Bildverarbeitung und Evaluierung von KI-Systemen

Ihr Aufgaben- und Einsatzgebiet:

- Mitarbeit in Forschung & Lehre am Lehrstuhl (auf dem ERBA-Campus)
- Eigenverantwortliche wissenschaftliche Bearbeitung eines Forschungsthemas
- Präsentation von Forschungsergebnissen bei renommierten internationalen Konferenzen, wie, CVPR, ICCV, ECCV, AAAI, MICCAI.

Ihr Profil:

- Exzellentes Universitätsstudium (Master Level oder vergleichbarer Abschluss / Promotion für PostDoc) mit Schwerpunkt: Maschinelles Lernen/Deep Learning, Mustererkennung, Bild-/Signalverarbeitung, Mathematik, Statistik oder vergleichbar
- Programmierkenntnisse (wie Python, C++)
- Ausgeprägte Fähigkeit zum analytischen, konzeptuellen und selbstständigen Arbeiten
- Gute Kommunikation / Englischkenntnisse in Wort und Schrift, Deutschkenntnisse hilfreich, aber nicht nötig
- PostDoc Bewerbungen erfordern eine überzeugende Publikationsliste

Allgemeines:

Die Universität Bamberg ist bestrebt, den Anteil von Frauen in Forschung und Lehre zu erhöhen und fordert daher qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation 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 (kurzes Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, und falls vorhanden: Literaturverzeichnis, Kontakt von zwei Referenzen, Forschungskonzept) senden Sie bitte elektronisch (zusammengefasst zu **einer Datei im PDF-Format**) unter Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins an die untenstehende Adresse.

Bewerbungen, die bis zum 18. Oktober 2026 eingegangen sind, werden bis spätestens 31. Oktober 2026 bearbeitet. Anschließend werden Bewerbungen kontinuierlich bearbeitet, bis die Stelle besetzt ist.

Kontaktadresse: Prof. Dr. Christian Ledig (christian.ledig@uni-bamberg.de)
Otto-Friedrich-Universität Bamberg, An der Weberei 5, D-96047 Bamberg