

Otto-Friedrich-Universität Bamberg



Am Lehrstuhl für **Sprachgenerierung und Dialogsysteme** der Otto-Friedrich-Universität Bamberg (BamDial Forschungsgruppe) ist ab 01. April 2027 die Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters (m/d/w) mit dem Ziel der Promotion (Vollzeit in Entgeltgruppe TV-L E 13)

zu besetzen. Die Stelle ist zunächst befristet auf 3 Jahre mit Möglichkeit zur Verlängerung.

Die Forschungsgruppe erforscht Methoden und Technologie zur Realisierung von intelligenten Sprachassistenten und wie die Interaktion mit diesen KI-Systemen so natürlich wie möglich gestaltet werden kann. Die Forschung an der Kontrollierbarkeit und Verlässlichkeit großer Sprachmodelle wird kombiniert mit der Forschung an Reinforcement Learning für natürliche Dialoginteraktion. Die Gruppe ist Mitglied des Bamberger Zentrums für Künstliche Intelligenz (BaCAI).

Mögliche Forschungsbereiche:

- Constrained decoding
- User simulation
- Learning optimal dialogue behaviour through reinforcement learning
- Automatic constraint creation
- Dialogue state modelling and tracking
- Explainable AI in dialogue systems

Ihr Aufgaben- und Einsatzgebiet:

- Mitarbeit in Forschung, Lehre und Drittmittelinwerbung am Lehrstuhl
- Eigenverantwortliche wissenschaftliche Bearbeitung eines Forschungsthemas mit dem Ziel der Promotion
- Betreuung von Bachelor- und Masterstudenten
- Dozententätigkeit in Seminaren und Übungen
- Präsentation von Forschungsergebnissen bei internationalen Konferenzen und generelle Publikationstätigkeiten

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Universitätsstudium (MSc oder äquivalent) mit Schwerpunkt: Informatik, Künstliche Intelligenz, Computational Linguistics, Maschinelles Lernen oder vergleichbar
- Gute Programmierkenntnisse in Python
- Ausgeprägte Fähigkeit zum analytischen, konzeptuellen und selbstständigen Arbeiten
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, mindestens grundlegende Deutschkenntnisse

Allgemeines:

Die Otto-Friedrich-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 oder 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.

Bewerbung:

Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen (kurzes Motivationsschreiben (Wieso Promotion? Wieso die Forschungsgruppe?), Lebenslauf, Zeugnisse, Kontakt von zwei Referenzen und falls vorhanden: Literaturverzeichnis) senden Sie bitte elektronisch (zusammengefasst zu einer Datei als PDF) an applications.ds@uni-bamberg.de.

Bewerbungsfrist ist der 01.11.2026. Eine erste Runde virtueller Gespräche ist für November geplant.

Kontakt:

Prof. Dr. Stefan Ultes (stefan.ultes@uni-bamberg.de)
Otto-Friedrich-Universität Bamberg, Gutenbergstraße 13, D-96050 Bamberg