Otto-Friedrich-Universität Bamberg

Am Lehrstuhl für Sprachgenerierung und Dialogsysteme der **Otto-Friedrich-Universität Bamberg** sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt **zwei Stellen** einer/eines

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

PostDoc - Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters (m/w/d)
(Voll- bzw. Teilzeit in Entgeltgruppe TV-L E 13)

zu besetzen. Die Stellen sind zunächst befristet auf 3 Jahre (2 Jahre PostDoc) mit der Absicht und Möglichkeit einer Verlängerung.

Am Lehrstuhl werden Methoden und Technologie zur Realisierung von intelligenten Sprachassistenten wie z.B. Amazon Alexa oder Apple Siri erforscht und wie die Interaktion mit diesen KI-Systemen so natürlich wie möglich gestaltet werden kann. Mit Fokus auf dem Verhalten des KI-Systems bilden Maschinellen Lernverfahren die Basis für die Forschung an Reinforcement Learning für natürliche Dialoginteraktion, Entitäten-basierter Dialogmodellierung und neuronaler Sprachgenerierung.

Mögliche Forschungsbereiche:

- Reward modelling for Dialogue Policy Reinforcement Learning
- Weakly-Supervised Dialogue Policy Learning
- Automatic ontology creation
- Dialogue State Modelling and Tracking
- Hierarchical Reinforcement Learning for Dialogue Systems
- Natural Dialogue System Behaviour
- Explainable AI in Dialogue Systems
- Knowledge-learning through dialogue interaction

Ihr Aufgaben- und Einsatzgebiet:

- Mitarbeit in Forschung, Lehre und Drittmitteleinwerbung am Lehrstuhl
- Eigenverantwortliche wissenschaftliche Bearbeitung eines Forschungsthemas
- Betreuung von Bachelor- und Masterstudenten
- Präsentation von Forschungsergebnissen bei nationalen und internationalen Konferenzen

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Universitätsstudium (MSc oder äquivalent) mit Schwerpunkt: Informatik, Computational Linguistics, Maschinelles Lernen oder vergleichbar
- Programmierkenntnisse (z.B. 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 deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte Bewerberinnen oder Bewerber (m/w/d) 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.

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

Bewerbungen werden kontinuierlich bearbeitet, bis die Stellen besetzt sind.

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