

Gesucht: Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) mit der Möglichkeit zur Promotion im Bereich Deep Learning mit dem Schwerpunkt tiefe generative Modelle und Unsicherheitsschätzung.

Wir, der Lehrstuhl für Multimediakommunikation und Signalverarbeitung, suchen **eine/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d). (EG 13 TV-L, 100%, befristet)** mit der Möglichkeit zur Promotion im Bereich Deep Learning mit dem Schwerpunkt tiefe generative Modelle und Unsicherheitsschätzung.

Ihre Aufgaben:

- Forschung zu tiefen generativen Modellen und Unsicherheitsschätzung.
- Eigenverantwortliche wissenschaftliche Mitarbeit in Forschungsprojekten des Lehrstuhls.
- Zusammenarbeit mit Partnern und Weiterentwicklung von Forschungsproblemen.
- Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen und Vorstellung der Forschungsergebnisse auf internationalen Konferenzen.
- Mitwirkung an der Lehrtätigkeit (Englisch und Deutsch) des Lehrstuhls.

Ihr Profil:

- Sie haben Ihr Studium in Elektrotechnik, Informationstechnik, Informatik, technischer Mathematik oder Physik oder einer verwandten Fachrichtung mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossen.
- Sie verfügen über ausgezeichnete Kenntnisse in den Bereichen maschinelles Lernen, Deep Learning und/oder Computer Vision, einschließlich der Themen generative adversarische Netze, Diffusionsmodelle, variationale Auto-Encoder und/oder Unsicherheitsschätzung, Out-of-Distribution-Erkennung, Anomalie-Erkennung.
- Sie besitzen gute Programmierkenntnisse (z.B. Python, C/C++).
- Sie arbeiten selbständig und verfügen über eine gute Selbstorganisation.
- Sie streben eine Promotion an.
- Sie haben Interesse daran, in der Lehre mitzuwirken.
- Sie haben sehr gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift.

Wir bieten:

- Eine 100%-Stelle mit Vergütung in der Entgeltgruppe 13 TV-L.
- Die Mitarbeit in innovativen Forschungsprojekten des Lehrstuhls.
- Die Möglichkeit zur Promotion an der Technischen Fakultät der FAU.
- Eine vielseitige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit
- Einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz am Südgelände der FAU.
- Moderne IT- und Laborausstattung.
- Ein internationales Team.
- Möglichkeiten zur Weiterbildung und Weiterqualifikation.

Kontakt:

Für Rückfragen oder Bewerbungen wenden Sie sich bitte an:

Prof. Dr. Vasileios Belagiannis

Tel. 09131/ 85-27663

Email vasileios.belagiannis@fau.de

Für die Bewerbung werden folgende Unterlagen erwartet (senden an Frau Walburga Summersammer walburga.summersammer@fau.de): Motivationsschreiben, Lebenslauf, Notenabschrift, ggf. Liste der Veröffentlichungen, zwei Empfehlungsschreiben oder Referenzen.