



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität. In interdisziplinären Teams gestalten wir zukunftsweisende Forschung, innovative Lehre sowie den aktiven Wissenstransfer in die Gesellschaft. Als wichtige Forschungs- und Kooperationspartnerin prägt die Universität auch regionale Entwicklungsstrategien. Unseren Beschäftigten in Forschung, Lehre, Technik und Verwaltung bieten wir ein lebendiges, familienfreundliches und chancengerechtes Arbeitsumfeld mit kurzen Entscheidungswegen und vielfältigen Möglichkeiten. **Gestalten Sie mit uns die Zukunft!**

In der **Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik – Institut für Informatik / Data Science** – ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (w/m/d)

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im regelmäßigen Umfang von 100 % der Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine zunächst bis zum 30. Juni 2025 wegen Drittmittelfinanzierung im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) befristete Tätigkeit. Die Befristungsdauer entspricht dem bewilligten Projektzeitraum. Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Qualifikation ist gegeben. Eine Verlängerung ist unter bestimmten Voraussetzungen möglich.

Die Stelle ist angesiedelt im **Transregio-Sonderforschungsbereichs 318 "Constructing Explainability"** der Universitäten Paderborn und Bielefeld. Im Rahmen dieser Zusammenarbeit wird sich die wissenschaftliche Arbeit auf die Entwicklung von ko-konstruierenden erklärenden KI-Systemen konzentrieren. Die Aufgaben der Stelle sind eingebettet in das Einzelprojekt B01 "A dialog-based approach to explaining machine learning models" im Arbeitsbereich Data Science der Universität Paderborn. Die Gruppe untersucht Forschungsfragen zu White-Box-Modellen des maschinellen Lernens auf der Basis von Beschreibungslogiken. Es wird erwartet, dass die*r Bewerber*in zur Entwicklung erklärbarer künstlicher Systeme beiträgt und innovative Forschung zu diesem Thema betreibt, die auf Publikationen aufführenden internationalen Konferenzen abzielt. Die Stelle ist perfekt geeignet für eine Person, die an Teamarbeit und Forschung in einer internationalen Gruppe interessiert ist und gleichzeitig den Austausch zwischen verschiedenen Disziplinen schätzt.

Aufgabengebiet:

- Wissenschaftliche Arbeiten zu Wissensgraphen und maschinellem Lernen als Beitrag zur Entwicklung erklärbarer künstlicher Systeme im Rahmen des Einzelprojekts B01
- Beiträge zu Projektergebnissen auf internationalen Konferenzen und schriftliche Veröffentlichungen
- Teilnahme an den Aktivitäten des Integrierten Graduiertenkollegs
- Vernetzung im Rahmen des Transregio-Sonderforschungsbereichs
- interdisziplinäre Kommunikation und Kooperation

Einstellungsvoraussetzungen:

- Wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master) in Informatik oder einem verwandten Gebiet mit sehr guten Noten
- Erfahrungen mit Wissensgraphen und maschinellem Lernen
- sehr gute Programmierkenntnisse (Python oder Java)
- sehr gute Englischkenntnisse

Wir bieten Ihnen:

- Ein kreatives internationales Team, eine offene Kommunikationskultur und agile Arbeitsabläufe, sowie Arbeit an hochrelevanten Forschungsthemen und Technologien
- Flexible Arbeitszeitgestaltung sowie die individuelle Möglichkeit zur mobilen Arbeit
- Vielzahl von Gesundheits-, Beratungs- und Präventionsangeboten
- Attraktive Nebenleistungen wie Kinderbetreuungsmöglichkeiten und Sportangebote
- Möglichkeit zur internen und externen Fort- und Weiterbildung
- Zusätzliche Leistungen nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L) wie Jahressonderzahlung und vermögenswirksame Leistungen sowie die Zusatzversorgung der VBL

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. Landesgleichstellungsgesetz NRW (LGG) bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, eingescannte Zeugnisse) werden unter Angabe der **Kennziffer 6714** bis zum **15. November 2024** in einer PDF-Datei erbeten an Prof. Dr. Axel Ngonga: mone@uni-paderborn.de.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter:
www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz.

Prof. Dr. Axel Ngonga
Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

