

Willkommen

im Land zum Leben.



Offene Stelle

Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) Data Science

| | | | |
|------------------------|--|-----------------------------|--|
| Einsatzdienststelle(n) | Universität Greifswald - Institut für Data Science Felix-Hausdorff-Straße 18 17489 Greifswald | Bewerbung bis | 15.02.2026 |
| | | Arbeitsbeginn | ab 01.04.2026 |
| | | Beschäftigungsdauer | befristet für 3 Jahre |
| Arbeitszeit | Vollzeit, teilzeitfähig | Besoldung/ Entgeltgruppe | E 13 TV-L Übersicht der Verdienstmöglichkeiten |
| Ansprechperson(en) | Frau Prof. Dr.-Ing. Kristina Yordanova | Job-ID | 15197 |

Die im Jahre 1456 gegründete Universität Greifswald gehört zu den ältesten Universitäten im Ostseeraum. Über die Jahrhunderte hinweg hat sie ihren Ruf als Stätte international wirksamer Forschung und hochwertiger Lehre erworben, bewahrt und ausgebaut. Ihre Forschungsstärke bezieht die Universität vor allem aus der intensiven interdisziplinären Zusammenarbeit von fünf Fakultäten einschließlich der Universitätsmedizin und engen Kooperationen mit regionalen, nationalen und internationalen Forschungspartnerinnen und -partnern.

Am Institut für Data Science der Universität Greifswald ist vorbehaltlich der Mittelbewilligung eine Stelle als wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. wissenschaftlicher Mitarbeiter zu besetzen.

Ihre Aufgaben

Der*die Postdoktorand*in im Projekt "Multimodale Verhaltensanalyse und Interaktion" wird die folgenden Aufgaben haben:

- Entwicklung von Methoden für automatische Wissensextraktion und Modellernen aus schriftlichen Daten
- Entwicklung und Erlernen von semantischen Modellen, wie z. B. Ontologien und Wissensgraphen und deren Population aus schriftlichen und sensorischen Datenquellen
- Entwicklung von Methoden zur automatischen Qualitätssicherung von heterogenen Daten
- Entwicklung von interaktiven Assistenten auf Basis von großen Sprachmodellen (Large Language Models) und GraphRAG Ansätzen
- Mitbetreuung von Doktorand*innen im Rahmen des Projekts
- Veröffentlichung der erzielten Ergebnisse in wissenschaftlichen Fachzeitschriften

Ihr Profil

Wir suchen hoch motivierte Bewerber*innen mit überdurchschnittlicher Qualifikation, Forschungsfreude und -erfahrung sowie der Bereitschaft zur aktiven Mitarbeit in einer interdisziplinären Forschungsumgebung. Erfolgreiche Bewerber*innen verfügen über:

- Zum Zeitpunkt der Einstellung abgeschlossene Promotion in Künstlicher Intelligenz, Data Science oder einer anderen verwandten Disziplin
- Solide praktische Erfahrung mit Methoden des maschinellen Lernens besonders tiefe Neuronale Netze und deren praktischen Anwendung im Bereich Sprachverarbeitung und Sensoranalyse
- Solide praktische Erfahrung im Bereich Natural Language Processing, besonders Large Language Models, Prompt Engineering, Finetuning, Retrieval Augmented Generation (RAG), GraphRAG Ansätze und Ansätze für Named Entity Recognition und Relation Extraction

- Erfahrung mit Methoden für Datenqualitätssicherung
- Praktische Erfahrung mit Python
- Ausgezeichnete Englischkenntnisse
- Hohe Motivation, in einem interdisziplinären und internationalen Forschungsumfeld mitzuarbeiten

Das bieten wir Ihnen

- eine interessante, vielseitige und anspruchsvolle Aufgabe
- die Möglichkeit zur Weiterbildung
- flexible Arbeitszeiten
- Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben
- 30 Tage Urlaub



Hinweise zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren

Wir schätzen Vielfalt in der Landesverwaltung Mecklenburg-Vorpommern und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Herkunft, Geschlecht, sexueller Identität, Behinderung oder Weltanschauung.

Bewerbungen von Frauen begrüßen wir besonders.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber und ihnen Gleichgestellte berücksichtigen wir bei gleicher Eignung bevorzugt. Wir empfehlen Ihnen daher, auf eine Schwerbehinderung bzw. Gleichstellung bereits im Anschreiben hinzuweisen.

Bewerberinnen und Bewerber aus dem öffentlichen Dienst bitten wir, ihr Einverständnis zur Einsichtnahme in die Personalakte zu erklären.

Mit der Bewerbung verbundene Kosten können wir leider nicht erstatten.

Datenschutzhinweise

Ihre Daten aus den Bewerbungsunterlagen werden ausschließlich für den Zweck des Bewerbungsverfahrens verarbeitet. Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenschutzbestimmungen:

[Datenschutzbestimmungen zu Ihrer Bewerbung](#)

Weiterführende Informationen

Deutschland befindet sich inmitten eines tiefgreifenden demografischen Wandels, geprägt durch eine alternde Bevölkerung und sinkende Geburtenraten. Diese Entwicklung geht mit einer Zunahme altersassozierter chronischer Erkrankungen einher - und damit mit einem deutlich wachsenden Bedarf an Langzeitpflege. Besonders gravierend ist die Zunahme kognitiver Einschränkungen wie der leichten kognitiven Beeinträchtigung und Demenz, die einen hohen Betreuungsaufwand bedingen. Parallel dazu nimmt der Personalmangel in der Pflege besorgniserregende Ausmaße an. Angesichts dieser Herausforderungen sind innovative Lösungsansätze gefragt.

Einen vielversprechenden Beitrag leistet hier das BehAlve-Projekt, das auf die Entwicklung eines KI-gestützten, situationsadaptiven Systems zur Unterstützung älterer Menschen in ihrem Alltag oder geriatrischer Patient*innen während eines Krankenhausaufenthalts abzielt. Durch kontinuierliches Monitoring mittels Sensorik soll das Verhalten von Personen analysiert, problematische Verhaltensweisen erkannt und bei Bedarf gezielt Unterstützung angeboten werden. Damit kann die Lebensqualität von Menschen mit kognitiven Einschränkungen oder geriatrischen Patient*innen deutlich verbessert werden - bei gleichzeitiger Entlastung des Pflegepersonals. Das Teilprojekt "Multimodale Verhaltensanalyse und Interaktion" beschäftigt sich mit der Entwicklung und Umsetzung von Methoden für automatische Wissensextraktion, Multimodale Verhaltensanalyse und Sprach-basierte Interaktion.

Weitere Einzelheiten zu den übergreifenden Forschungsfragen, den spezifischen Themen für diese Ausschreibung im "Multimodale Verhaltensanalyse und Interaktion" und den Ansprechpartner*innen finden Sie unter <https://datascience.uni-greifswald.de/forschung/projects/behaive/>.

Besuchen Sie auch gern die Universität Greifswald.

Ansprechperson(en)

Frau Prof. Dr.-Ing. Kristina Yordanova

Ansprechperson für fachliche Fragen

Tel.: 03834 420 5500

E-Mail: kristina.yordanova@uni-greifswald.de

Ihre Bewerbung nimmt die Dienststelle
Universität Greifswald
gern auf folgendem Weg entgegen:

Bewerbung per E-Mail

Senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail gern an folgende Adresse:

kristina.yordanova@uni-greifswald.de

Bitte beachten Sie auch die [Hinweise zum Bewerbungsverfahren](#).

Bitte beachten Sie auch folgende Hinweise

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen ausschließlich per E-Mail in einer PDF-Datei unter Angabe der Ausschreibungsnummer **26/Sa01** bis zum **15.02.2026** ein.

Universität Greifswald



Ausführliche Stellenbeschreibungen, Informationen zum Arbeitgeber Land M-V und alle aktuell ausgeschriebenen Stellen sowie Ausbildungs- und Studienplätze finden Sie im Karriereportal der Landesverwaltung:

www.Karriere-in-MV.de