

Mee Zukunft

Stellenausschreibung D 88/2019

An der Universität Rostock ist vorbehaltlich der Mittelzuweisung an der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik, Institut für Informatik, Lehrstuhl Mobile Multimediale Informationssysteme, im Projekt „DigiCare – Digitales Trainieren von Pflege- und Gesundheitsmanagement“ zum 01.07.2019 befristet für die Dauer des Projektes von drei Jahren die folgende Stelle zu besetzen:

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) (EG 13 TV-L, Vollzeitbeschäftigung, befristet, Projektstelle)

Die Informatik der Universität Rostock baut ihre Forschungskompetenz im Bereich der künstlichen Intelligenz und des maschinellen Lernens weiter aus. Die Förderung der Projekte erfolgt durch die Landesexzellenzinitiative „Digitalisierung“ Mecklenburg-Vorpommern mit Mitteln des ESF.

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://pidi.informatik.uni-rostock.de/forschung/projekte/digicare/>

Aufgabengebiet:

- Bearbeiten des Projektthemas „Domänenspezifische lernerfolgsgesteuerte Präsentation von Lehr- und Lerninhalten mit Hilfe der Methoden der (neuronalen) Zeitreihenanalyse und der rekursiven Bayes'schen Zustandsschätzung“
- Entwickeln eines symbolischen Modells zur Repräsentation der kausalen Struktur von Lehr- und Lerninhalten
- Entwickeln von Inferenz-, Prädiktions- und Assistenzverfahren auf Basis von Methoden der (neuronalen) Zeitreihenanalyse und der rekursiven Bayes'schen Zustandsschätzung zur Rekonstruktion kausaler Trajektorien, zur Prädiktion von Lernverhalten auf Basis unscharfer Daten und zur Selektion geeigneter assistiver Intervention in Pflege- und Gesundheitsmanagementstudiengängen
- Erarbeiten von Verfahren für das Erlernen kausaler Modellstrukturen aus Beobachtungsdaten
- Implementieren der entwickelten Methoden in ein prototypisches Inferenzsystem
- experimentelle Evaluation des Systems, mit Anwendungen in der domänenspezifischen lernerfolgsgesteuerten Präsentation von Lehr- und Lerninhalten in Pflege- und Gesundheitsmanagementstudiengängen
- Betreuen von wissenschaftlichen Hilfskräften und studentischen Arbeiten im Rahmen des Projektes
- Publikationen der Ergebnisse

Einstellungsvoraussetzungen:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbarem Abschluss) auf dem Gebiet Informatik mit mindestens gutem Ergebnis
- fundierte theoretische und praktische Kenntnisse und Erfahrungen in Künstlicher Intelligenz/ Computational Intelligence, insbesondere Maschinelles Lernen mit Neuronalen Netzen
- Fähigkeit zur praktischen experimentellen Arbeit auf Basis aktueller Software-Infrastrukturen aus dem Bereich des maschinellen Lernens und der künstlichen Intelligenz
- Interesse und Fähigkeit zur selbständigen wissenschaftlichen Arbeit und zur Darstellung der Ergebnisse in wissenschaftlichen Publikationen

- sichere Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- Selbstorganisation und Teamfähigkeit in interdisziplinären Forschungsgruppen
- Gewünscht ist die Bereitschaft, ernsthaft und engagiert an einem Vorhaben der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung zu arbeiten

Wir bieten:

- eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einer traditionsbewussten, aber dennoch innovativen, modernen und familienfreundlichen Universität in einer lebendigen Stadt am Meer
- Arbeitsverhältnis nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- die Möglichkeit zur Promotion
- Vollzeitbeschäftigung
- Vergütung Entgeltgruppe 13 TV-L bei Vorliegen der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen

Weitere Hinweise

Die Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigung geeignet. Gehen entsprechende Bewerbungen ein, wird geprüft, ob den Teilzeitwünschen im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten entsprochen werden kann.

Die Befristung des Arbeitsverhältnisses richtet sich nach § 2 (2) WissZeitVG.

Die Universität Rostock bekennt sich zu ihren universitären Führungsleitlinien.

Chancengleichheit ist Bestandteil unserer Personalpolitik. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter oder gleichgestellter Menschen sind uns willkommen. Die Universität Rostock strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bewerbungen von Menschen anderer Nationalitäten oder mit Migrationshintergrund begrüßen wir.

Auf Wunsch kann der Personalrat hinzugezogen werden. Bitte legen Sie dazu Ihren Bewerbungsunterlagen einen formlosen Antrag bei.

Wir freuen uns auf Ihre E-Mail-Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen, die Sie bitte bis spätestens **02.06.2019** mit dem Betreff „**Ausschreibung D 88/2019 - Name, Vorname**“ an bewerbungen.personal@uni-rostock.de senden. Es werden ausschließlich Bewerbungen berücksichtigt, die rechtzeitig und unter der vorgenannten Emailadresse sowie im PDF-Format/eine Datei eingehen. Der Schutz Ihrer persönlichen Daten ist uns sehr wichtig. Daher werden die im Rahmen des Bewerbungsverfahrens erhobenen Daten entsprechend der einschlägigen Datenschutzvorschriften erhoben, verarbeitet und genutzt.

Bewerbungs- und Fahrkosten können vom Land Mecklenburg-Vorpommern leider nicht übernommen werden. Für weitere Auskünfte stehen Ihnen zur Verfügung:

Institut für Informatik
Personalservice

Herr Prof. Dr. Thomas Kirste, Tel. 0381/4987510
Frau Franziska Lobe, Tel. 0381/498-1291