Leibniz Universität Hannover - Leibniz Joint Lab Data Science & Open Knowledge - Forschungs- und Entwicklungsabteilung der Technischen Informationsbibliothek (TIB)

Die Leibniz Universität Hannover bietet exzellente Arbeitsbedingungen in einem lebendigen wissenschaftlichen Umfeld, eingebettet in die hervorragenden Lebensbedingungen einer modernen Großstadt im Grünen. Am Leibniz Joint Lab Data Science und Open Knowledge der Forschungs- und Entwicklungsabteilung der Technischen Informationsbibliothek (TIB) und des Forschungszentrums L3S unter der Leitung von Dr. Javad Chamanara und Prof. Dr. Sören Auer ist folgende Stelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit (Promotionsstelle) im Fachgebiet Message Queuing in vernetzten Autos (EntgGr. 13 TV-L, 75 %) Die Stelle ist bis zum 31.05.2027 befristet, mit der Möglichkeit auf Verlängerung.

Wissenschaftliche Mitarbeit (Promotionsstelle) im Fachgebiet Message Queuing in vernetzten Autos

(EntgGr. 13 TV-L, 75 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist bis zum 31.05.2027 befristet, mit der Möglichkeit auf Verlängerung.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 75 %; Bewerbungsfrist: 30.04.2025

Aufgabenbeschreibung

Wir freuen uns, begeisterte Promovierende einzuladen, Teil unseres dynamischen Forschungsteams zu werden. In dieser Rolle arbeiten Sie an innovativen Projekten, die die Auswahl, das Design und die Anwendung von domänenspezifischen Sprachen (DSLs) in Messaging-Systemen und komplexer Ereignisverarbeitung (CEP) erforschen. Ihre Forschung wird reale Anwendungen haben, einschließlich Tests in Umgebungen wie vernetzten Autos und Hochdurchsatznetzwerken. Diese Gelegenheit ist ideal für Personen mit einer Leidenschaft für die Forschung, starken technischen Fähigkeiten und einem soliden akademischen Hintergrund.

Was Sie tun werden:

- Sie werden Softwarelösungen für die Nachrichtenweiterleitung, -verarbeitung und -verwaltung erforschen, entwerfen, implementieren, testen und einsetzen. Dazu gehört die Arbeit mit deklarativen Sprachen und ihren Laufzeitsystemen.
- Sie haben die Möglichkeit, Ihre Arbeit in angesehenen Zeitschriften und Konferenzen zu veröffentlichen und an Seminaren, Workshops und akademischen Versammlungen teilzunehmen.
- Sie werden mit Fakultätsmitgliedern, Kollegen und Industriepartnern arbeiten, um spannende Forschungsinitiativen voranzutreiben.
- Sie werden Ihre Forschungsfortschritte und -ergebnisse in ansprechenden schriftlichen und mündlichen Präsentationen teilen.

Erwartete Qualifikationen

- Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master) in Informatik oder verwandten Bereichen wie Mathematik oder Informationswissenschaft
- Erfahrung mit Python-Programmierung, einschließlich funktionaler und objektorientierter Ansätze
- Nachweis von Forschungserfahrung, idealerweise nachgewiesen durch Veröffentlichungen in peer-reviewten Foren
- Vertrautheit mit Messaging-Systemen wie Kafka, MQTT und RabbitMQ
- Vertrautheit mit der Entwicklung domänenspezifischer Sprachen ist von Vorteil

Weitere Eigenschaften, die Ihnen zum Erfolg verhelfen:

- Kompetenz mit gängigen Entwicklungstools wie IDEs, Versionskontrollsystemen und verschiedenen Tools für Aufgabenverwaltung und Zusammenarbeit
- Engagement für testgesteuerte Entwicklungspraktiken zur Erstellung robuster und zuverlässiger Software
- Eine teamorientierte Einstellung mit der Fähigkeit, in interdisziplinären Umgebungen erfolgreich zu sein
- Ausgezeichnete schriftliche und mündliche Englischkenntnisse (Deutschkenntnisse oder die Bereitschaft, Deutsch zu lernen, sind von Vorteil)
- Starke analytische Fähigkeiten und Problemlösungskompetenz
- Ein proaktiver, forschungsorientierter Ansatz mit der Flexibilität, sowohl unabhängig als auch als Teil eines Teams zu arbeiten

Unser Angebot

Die Leibniz Universität Hannover setzt sich für Chancengleichheit und Diversität ein. Ziel ist es, das Potenzial aller zu nutzen und Chancen zu eröffnen. Wir begrüßen daher Bewerbungen von allen Interessierten unabhängig von deren Geschlecht, Nationalität, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität.

Wir streben eine gleichmäßige Verteilung der Beschäftigten und einen Abbau der Unterrepräsentanz im Sinne des Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetz (NGG) an. Daher freuen wir uns, wenn sich auch Frauen auf die o. g. Stelle bewerben. Menschen mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Was bieten wir?

Mit mehr als 5.000 Beschäftigten zählt die Leibniz Universität Hannover zu den größten und attraktivsten Arbeitgeberinnen in der Region Hannover. Wir bieten ein spannendes interdisziplinäres und internationales Arbeitsumfeld und fördern die persönliche und berufliche Weiterentwicklung von (über)fachlichen Kompetenzen bis hin zu Führungskompetenzen sowie Sprachen.

Teilzeit, Mobiles Arbeiten und Homeoffice sind nach Absprache möglich. Wir unterstützen die Vereinbarkeit von Familie und Beruf mit Angeboten der Kindernotfallbetreuung und Ferienbetreuung sowie Eltern-Kind-Büros und beraten individuell zu Familien- und Pflegeaufgaben.

Für die Gesundheit und das Wohlbefinden unserer Beschäftigten bieten wir ein umfassendes Sportprogramm mit über 100 Sportarten, einem Fitnessstudio inkl. Sauna und einer Kletterhalle an. Ziel des Gesundheitsmanagements ist es, für einen gesunden Arbeitsort zu sorgen, z.B. mit Kursen zur Stressbewältigung, gesunden Ernährung und Entspannung.

Bewerbung

Für Auskünfte steht Ihnen Herr Dr. Javad Chamanara (E-Mail: chamanara@l3s.de) zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 30.04.2025 in elektronischer Form an

E-Mail: matern@l3s.de

oder alternativ postalisch an:
Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Joint Lab TIB / Forschungszentrum L3S
z.Hd. Frau Simone Matern
Welfengarten 1B, 30167 Hannover

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter: https://www.uni-hannover.de/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/193834/LUH/
Angebot sichtbar bis 30.04.2025