

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)

Online seit 02.12.2024 | 2024-12-02-906318 | Wissenschaftliche Stellen

Stellenbeschreibung

Eintrittstermin:

nächstmöglicher Zeitpunkt

Bewerbungsfrist:

12.01.2025

Entgeltgruppe:

EG 13

Befristung:

bis zum 28.02.2028

Umfang:

100% Vollzeit (38,7h)

Die Universität zu Lübeck steht für exzellente Forschung und exzellente Lehre. Wir sind eine moderne Stiftungsuniversität mit thematisch fokussierten Studiengängen. Unter dem Motto „Im Focus das Leben“ bieten wir als Life-Science-Universität ein Spektrum von Medizin, Gesundheitswissenschaften und Psychologie bis hin zu Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik an.

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) IFIS

Institut für Informationssysteme

Am Institut für Informationssysteme (Arbeitsgruppe „Quantum and Intelligent Computing“ von Prof. Dr. S. Groppe) der Universität zu Lübeck ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) in Vollzeit (38,7 Stunden pro Woche) befristet bis zum 28. Februar 2028 zu besetzen.

Die Hauptaufgabe des*der zukünftigen Stelleninhaber*in liegt in dem Abhalten von Übungen und Projektpraktika im Rahmen der Lehrveranstaltungen am Institut für Informationssysteme (im Umfang von 4 SWS) sowie der eigenständigen Forschungsarbeit

mit dem Ziel der wissenschaftlichen Weiterqualifikation zur Promotion. Das Hauptaugenmerk des*der erfolgreichen Kandidaten*in liegt auf der Entwicklung innovativer Methoden zur Integration von Large Language Models (LLMs) und Knowledge Graphen. Dabei sollen fortschrittliche Modelle und Algorithmen erforscht werden, um die Vorteile von sprachlicher Verarbeitung und strukturiertem Wissen in den zu entwickelnden Verfahren zu maximieren und Nachteile wie unerwünschte Halluzination zu vermeiden. In diesem Zusammenhang sollen auch hybride Ansätze zur Kombination von klassischer und Quantum Generative AI entworfen, realisiert und evaluiert werden.

Ihr Aufgabengebiet:

- Halten und Leiten von Übungen zu den Lehrveranstaltungen Informationssysteme und Datenbanken, sowie von Projektpraktika im Rahmen der Lehrveranstaltung Quantum Computing
- Forschung im Bereich der generativen künstlichen Intelligenz, evtl. Quantum Generative AI und deren hybriden Ansätze sowie Spezialisierung auf das Kombinieren von Large Language Models und Knowledge Graphen
- Integration der erforschten Verfahren in bestehende Systeme der generativen künstlichen Intelligenz und experimenteller Vergleich der entwickelten Verfahren
- Eigenständige Forschung mit dem Ziel der Publikation der Forschungsergebnisse sowie wissenschaftliche Weiterqualifikation zur Promotion

Anforderungsprofil & Qualifikationen

Ihre Qualifikationen und Kompetenzen:

- Sehr guter Abschluss (Master oder vergleichbar) in Informatik oder eines vergleichbaren Studienganges
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift, kommunikativ und zuverlässig
- Erfahrungen in der Softwareentwicklung
- Fundierte Kenntnisse im Bereich der Datenbanken und der Knowledge Graphen
- Kenntnisse im Bereich des Quantum Computing und der generativen künstlichen Intelligenz sowie Erfahrungen als Tutor von Übungen sind von Vorteil

Wir bieten Ihnen:

- Tarifliche Vergütung inkl. Jahressonderzahlung (TV-L)
- 30 Tage Erholungsurlaub pro Jahr, zusätzlich 24.12. und 31.12. arbeitsfrei

- Vereinbarkeit von Familie, Privatleben und Beruf durch flexible Arbeitszeiten und Teilzeitmöglichkeiten (nach individueller Prüfung) sowie die Möglichkeit des mobilen Arbeitens
- NAH.SH-Jobticket, Teilnahme am Hochschulsport, vergünstigtes Mensaessen auf dem Campus und weitere Corporate Benefits
- Gesundheitsmanagement „Gesunde Hochschule“
- Eine betriebliche Altersvorsorge mit hoher Zuzahlung durch die Arbeitgeberin (VBL)
- Einen sicheren Arbeitsplatz sowie ein universitäres Umfeld mit seiner typisch lebendigen und innovativen Ausprägung, mit zahlreichen Veranstaltungen sowie Weiterbildungsmöglichkeiten

Die Eingruppierung erfolgt nach Maßgabe der Tarifautomatik bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen bis zur oben aufgeführten Entgeltgruppe. Eine endgültige Stellenbewertung bleibt vorbehalten.

Die Universität zu Lübeck versteht sich als moderne und weltoffene Arbeitgeberin. Wir begrüßen Ihre Bewerbung unabhängig Ihres Alters, Ihres Geschlechts, Ihrer kulturellen und sozialen Herkunft, Ihrer Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexuellen Identität. Wir fördern die Gleichberechtigung der Geschlechter. Als Bewerberin oder Bewerber mit Schwerbehinderung oder als ihnen gleichgestellte Person berücksichtigen wir Sie bei entsprechender Eignung bevorzugt.

Ihr Kontakt für weitere Fragen:

Herr Prof. Dr. Sven Groppe

+49 451 / 3101 5706

Ausführliche Informationen rund um die Stellenangebote und Benefits an der Universität zu Lübeck finden Sie online unter <https://stellenangebote.uni-luebeck.de>.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann bewerben Sie sich bis zum **12.01.2025** über unser **Online-Bewerbungsformular**.

Stellenmerkmale

Beschäftigungsart	Wissenschaftliche Stellen
Beschäftigungsumfang	Vollzeit (befristet)
Home Office	Nein
Bewerbungslink	https://stellenangebote.uni-luebeck.de/de/jobposting/82339d843ea4f45043517cfd13de99fa58aba6ca0/apply?ref=stellenwerk

Kontaktdaten

Firma/Hochschule	Universität zu Lübeck
Anschrift	Ratzeburger Allee 160 23562 Lübeck
Kontakt	Herr Prof. Dr. Sven Groppe
Telefon	 +4931015706
E-Mail	 groppe@ifis.uni-luebeck.de
Webseite	https://www.uni-luebeck.de