

An der Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H), Fakultät für Maschinenbau und Bauingenieurwesen, Institut für Künstliche Intelligenz, Professur für Informatik im Maschinenbau (Herr Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Niggemann), ist **ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt** die Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin /

Wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d)

**(Entgeltgruppe 13 Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD);
39 Stunden wöchentlich)**

befristet bis zum 31.12.2026 zu besetzen.

Forschungsschwerpunkt der Professur ist das Themenfeld „Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen für Cyber-Physische Systeme“. Die Aufgabenwahrnehmung erfolgt im Forschungsprojekt „ProMoDi – Digitalisierung der Instandhaltung von Luftfahrzeugkomponenten“ im Rahmen des Zentrums für Digitalisierungs- und Technologieforschung (dtec.bw).

Aufgabengebiet:

- Bearbeitung von Forschungsfragen auf dem o.g. Themenfeld sowie Entwicklung einer neuen Lösung mit wissenschaftlicher Systematik
- Implementierung der entwickelten Lösung in Software sowie Anwendung auf Plattform-Äquivalenten und auf Live-Systemen im Feld
- Arbeit an der Verallgemeinerung der entwickelten Lösung und Erschließung neuer Anwendungsmöglichkeiten und Forschungsthemen
- Entwicklung maschineller Lernverfahren für Ingenieur Anwendungen sowie Integration von Ingenieurwissen in maschinelle Lernverfahren
- Entwicklung von Algorithmen der künstlichen Intelligenz zur Anomalieerkennung, Diagnose und Planung
- Einarbeitung in Domäne-spezifisches Wissen
- Mitwirkung in der Lehre im Umfang von grundsätzlich 3,0 Trimesterwochenstunden
- Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (z. B. Promotion oder Habilitation)
- Erledigung von Verwaltungsarbeiten allgemeiner Art sowie akademische Tätigkeiten in der akademischen Selbstverwaltung

Qualifikationserfordernisse:

- Ein mit mindestens gutem Erfolg abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium [Diplom (univ.) oder Master] der Fachrichtungen Informatik, Ingenieurwissenschaften oder verwandter Fachdisziplinen
- Gute Kenntnisse in einer Programmiersprache (z.B. Python) und in Mathematik

- Deutschkenntnisse und Fremdsprachenkenntnisse in Englisch mit einem Leistungsstand, welche mindestens dem Sprachniveau B2 des gemeinsamen europäischen Referenzrahmens entsprechen

Darüber hinaus erwünscht:

- Ausgeprägtes Interesse an Künstlicher Intelligenz und Maschinellem Lernen
- Eine ausgeprägte Analysefähigkeit und Freude an der Konzeption neuer Lösungen
- Teamfähigkeit sowie die Fähigkeit zum zielorientierten und selbständigen Arbeiten
- Verantwortungsbewusstsein
- Bereitschaft zur Durchführung von Dienstreisen innerhalb der Bundesrepublik Deutschland und gelegentlich im internationalen Umfeld

Was für Sie zählt:

- Vermögenswirksame Leistungen
- Jahressonderzahlung
- Betriebliche Altersversorgung
- Flexible Arbeitszeiten
- DeutschlandJobTicket mit Arbeitgeberzuschuss bei Vorliegen der notwendigen Voraussetzungen
- Möglichkeit der Inanspruchnahme eines Kinderbetreuungsplatzes in einer campusnah gelegenen Kindertagesstätte bei Vorliegen der notwendigen Voraussetzungen
- Sie profitieren von einer gezielten Personalentwicklung und einem umfangreichen Fort- und Ausbildungsangebot.
- Kostengünstige Verpflegungsmöglichkeit in der Campus-Mensa mit drei Mahlzeiten pro Tag
- Sie haben die Möglichkeit, an Angeboten der betrieblichen Gesundheitsförderung teilzunehmen (Nähere Informationen finden Sie unter: www.hsu-hh.de/bgm/).
- Kostenfreie Parkmöglichkeiten auf dem Campus-Gelände
- Möglichkeit zur Nutzung des bundeswehreigenen Carsharings (Nähere Informationen finden Sie unter: www.bwcarsharing.de)

Auskünfte bei fachlichen Fragen erteilt Ihnen Herr Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Niggemann, Tel.: 040/6541-2722 oder per E-Mail: oliver.niggemann@hsu-hh.de.

Das Beschäftigungsverhältnis richtet sich nach den Bestimmungen des TVöD in Verbindung mit dem Wissenschaftszeitvertragsgesetz. Die Tätigkeiten entsprechen grundsätzlich der Entgeltgruppe 13. Die Eingruppierung bis in die Entgeltgruppe 13 TVöD erfolgt unter Beachtung des § 12 TVöD im Hinblick auf die tatsächlich nicht nur vorübergehend auszuübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen (Tätigkeitsmerkmale).

Eine Teilzeitbeschäftigung ist möglich.

Die Bundeswehr fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt deshalb besonders Bewerbungen von Frauen.

Nach Maßgabe des Sozialgesetzbuchs IX und des Behindertengleichstellungsgesetzes begrüßen wir ausdrücklich Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen; hinsichtlich der Erfüllung der Ausschreibungsvoraussetzungen erfolgt eine individuelle Betrachtung.

Nähere Informationen über die Universität und zur Professur finden Sie unter:

www.hsu-hh.de und www.hsu-hh.de/imb/.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form (pdf-Datei), unter Nennung der Kennziffer **MB-2024**, bis **zum 01.10.2024** an:

personalabteilung@hsu-hh.de.

Hinweis:

Informationen zum Datenschutz im Rahmen des Bewerbungsverfahrens finden Sie auf der Internetseite www.hsu-hh.de unter der Rubrik "Universität - Karriere - Datenschutzinformationen".

Ohne Angabe der Kennziffer kann Ihre Bewerbung nicht berücksichtigt werden und wird aus datenschutzrechtlichen Gründen umgehend gelöscht.

