

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. Oliver Niggemann), sind ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt mehrere Stellen als

Studentische Hilfskraft (m/w/d)
(13,90€–15,81 €/Stunde; 12–19 h/Woche)

befristet für die Dauer von 6 Monaten mit Aussicht auf Verlängerung zu besetzen.

Forschungsschwerpunkt der Professur ist die Entwicklung und Anwendung von Methoden der Künstlichen Intelligenz und des Maschinellen Lernens für Cyber-Physische Systeme (CPS). Dabei verbinden wir aktuelle KI-Forschung mit konkreten ingenieurwissenschaftlichen und sicherheitsrelevanten Anwendungen.

Als studentische Hilfskraft unterstützen Sie unsere laufenden Forschungsprojekte in Zusammenarbeit mit der Bundeswehr. Je nach Vorkenntnissen und Interesse können Sie beispielsweise in folgenden Themenfeldern mitarbeiten:

- KI-Anwendungen im Kontext der Bundeswehr und sicherheitsrelevanter Systeme
- Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen, z. B. Neuronale Netze, Anomalieerkennung, Diagnose und Planung
- Maschinelle Lernverfahren für ingenieurwissenschaftliche Anwendungen, insbesondere zur Auswertung von Bild-, Sensor- und Zeitreihendaten
- Entwicklung und Evaluation von KI-Verfahren für CPS

Aufgabengebiet:

- Unterstützung bei der Entwicklung und Implementierung von KI- und Machine-Learning-Verfahren
- Aufbereitung und Analyse von Bild-, Sensor- und Zeitreihendaten
- Durchführung, Auswertung und Dokumentation von Experimenten
- Implementierung und Test von Forschungsprototypen, insbesondere in Python
- Anwendung und Evaluation entwickelter Verfahren auf realen oder realitätsnahen technischen Systemen
- Einarbeitung in anwendungs- und domänenspezifische Fragestellungen

Qualifikationserfordernisse:

- Laufendes Studium der Informatik, Ingenieurwissenschaften, Mathematik oder einer verwandten Fachrichtung, idealerweise ab dem 3. Fachsemester
- Erste praktische Programmiererfahrung, vorzugsweise in Python
- Grundlegende Kenntnisse in Mathematik, Statistik und/oder maschinellem Lernen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Für Bewerberinnen / Bewerber (m/w/d) zwingend zu erfüllende Voraussetzungen:

- Die deutsche Staatsangehörigkeit, keine weiteren Staatsangehörigkeiten entlang der Staatenliste im Sinne von §13 Abs. 1 Nr. 17 SÜG
- Vorlage eines erweiterten Führungszeugnisses (Verwendung Inland)
- Vorlage einer gültigen Immatrikulationsbescheinigung

Darüber hinaus erwünscht:

- Ausgeprägtes Interesse an Künstlicher Intelligenz, Maschinellern und wissenschaftlichem Arbeiten
- Motivation, sich selbstständig in neue technische und wissenschaftliche Fragestellungen einzuarbeiten
- Analytisches Denkvermögen und Freude an der Entwicklung neuer Lösungsansätze
- Selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise sowie die Fähigkeit zur Zusammenarbeit im Team
- Interesse an der Übertragung aktueller Forschung auf reale technische Systeme
- Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit Dienststellen der Bundeswehr und verwandten Organisationen

Wir bieten:

- Mitarbeit an aktuellen Forschungs- und Entwicklungsprojekten im Bereich KI und Maschinelles Lernen
- Praktische Erfahrung mit modernen KI- und Machine-Learning-Verfahren und deren Anwendung auf reale Problemstellungen
- Einblick in wissenschaftliches Arbeiten und aktuelle KI-Forschung
- Enge Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Professur
- Flexible Arbeitszeiten zur Vereinbarkeit der Tätigkeit mit dem Studium

Was für Sie zählt:

- Bei Vorliegen eines Bachelorabschlusses erhalten Sie 15,81 €/Stunde, ansonsten den Mindestlohn.
- DeutschlandJobTicket mit Arbeitgeberzuschuss bei Vorliegen der notwendigen Voraussetzungen
- Kostengünstige Verpflegungsmöglichkeit in der Campus-Mensa mit drei Mahlzeiten pro Tag
- Sie haben die Möglichkeit, an betrieblichen Gesundheitsmaßnahmen teilzunehmen (Nähere Informationen finden Sie unter: www.hsu-hh.de/bgm/).
- Sie haben die Möglichkeit zur Teilnahme am Corporate-Benefits-Programm mit Vergünstigungen und Rabatten auf Markenartikel, Dienstleistungen und lokale Angebote.
- Kostenfreie Parkmöglichkeiten auf dem Campus-Gelände
- Möglichkeit zur Nutzung des bundeswehreigenen Carsharings (Nähere Informationen finden Sie unter: www.bwcarsharing.de)
- Homeoffice ggf. nach Absprache möglich

Auskünfte zu fachlichen oder organisatorischen Fragen erhalten Sie über die E-Mail-Adresse imb-bw@hsu-hh.de.

Weitere Informationen zur 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-1726**, bis **zum 08.11.2026** an:

personalabteilung@hsu-hh.de.

Bitte geben Sie außerdem an, wie viele Stunden pro Woche Sie arbeiten möchten.

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.

