

An der Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H), Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Professur für Hybrid Intelligence (Herr Univ.-Prof. Dr. Büttner), ist **ab dem 01.01.2025** 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 30.06.2026 zu besetzen.

Die wissenschaftliche Tätigkeit erfolgt im Rahmen des vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Drittmittelforschungsvorhabens Prozess-Eigenschafts-Beziehungen für funktionelle und dekorative Chromschichten durch Machine Learning im Verbundprojekt Digitale Werkzeuge zur Verbesserung galvanischer Schichten am Beispiel Chrom(III)-basierter Prozesse (DigiChrom).

Forschungsschwerpunkt der Professur ist die Entwicklung maschineller Lernverfahren, insbesondere moderner Deep-Learning-Verfahren zur Kombination menschlicher und künstlicher Intelligenz, sowie die industrielle Anwendung an der Schnittstelle zu den Materialwissenschaften, der Medizin, der Psychologie und den Gesundheitswissenschaften.

**Aufgabengebiet:**

- Durchführung der laufenden Forschungsaufgaben im o.g. Drittmittelforschungsvorhaben (u. a. Anforderungsanalyse, Konzeption, Implementierung, Evaluation / Tests)
- Mitarbeit bei der Erstellung von Anträgen für zukünftige Forschungs- und Industrieprojekte
- Erstellung und Mitwirkung an wissenschaftlichen Publikationen (englischsprachige begutachtete Zeitschriften- und Konferenzbeiträge)
- Unterstützung bei (Labor-)Experimenten (Versuchsdesign, Durchführung, Datenbereinigung und -auswertung)
- Unterstützung bei der Betreuung von Abschlussarbeiten
- Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (z. B. Promotion oder Habilitation)
- Erledigung von Verwaltungsarbeiten allgemeiner Art sowie akademische Tätigkeiten in der akademischen Selbstverwaltung

### **Qualifikationserfordernisse:**

- Ein mit sehr gutem Erfolg abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium [Diplom (univ.) oder Master] der Fachrichtungen Maschinenbau, Informatik oder Betriebswirtschaftslehre
- Fremdsprachenkenntnisse in Englisch mit einem Leistungsstand, welcher mindestens dem Sprachniveau B2 des gemeinsamen europäischen Referenzrahmens entspricht

### **Darüber hinaus erwünscht:**

- Ausgeprägtes Interesse an der Mitarbeit in Forschungs- und Industrieprojekten
- Hohes analytisches Denkvermögen
- Kenntnisse in Python sowie idealerweise erste Kenntnisse in den folgenden Gebieten: Convolutional Neural Networks, Transfer Learning, Explainable AI oder Industrial/Materials/Medical Data Science
- Hohe Motivation, Selbstverantwortung, Eigeninitiative und Leistungsbereitschaft
- Hohes Maß an Sozialkompetenz und Teamfähigkeit
- Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit

### **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/](http://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](http://www.bwcarsharing.de))

Auskünfte bei fachlichen Fragen erteilt Ihnen Herr Univ.-Prof. Dr. Büttner, Tel.: 040/6541-2899 oder per E-Mail: [buettner@hsu-hh.de](mailto:buettner@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 Be-

achtung 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.

Bei dem genannten geplanten Besetzungsdatum bzw. dem genannten Datum zum "Beginn der Tätigkeit" handelt es sich um einen Termin, der sich bedingt durch den Ablauf des Ausschreibungsverfahrens ggf. ändern kann.

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](http://www.hsu-hh.de) und [www.hsu-hh.de/ai](http://www.hsu-hh.de/ai).

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form (pdf-Datei), unter Nennung der Kennziffer **WiSo-3124**, bis **zum 17.11.2024** an:

[personalabteilung@hsu-hh.de](mailto:personalabteilung@hsu-hh.de).

Hinweis:

Informationen zum Datenschutz im Rahmen des Bewerbungsverfahrens finden Sie auf der Internetseite [www.hsu-hh.de](http://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.

