

An der Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H), Fakultät für Elektrotechnik, Professur für Elektrische Messtechnik (Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. Scholl), 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 31.12.2029 zu besetzen.

Die wissenschaftliche Tätigkeit erfolgt im Rahmen des Drittmittelforschungsvorhabens „Navigation des Argus Interception Counter-sUAS ohne GNSS-Empfang“.

Die Professur für Elektrische Messtechnik erforscht und entwickelt intelligente Sensor-, Kommunikations- und Wirksysteme für unbemannte Luftfahrtsysteme (UAS). Im Rahmen einer engen Kooperation mit der Argus Interception GmbH wird die nächste Generation technologischer Lösungen zur Detektion, Verfolgung und Abwehr unbemannter Luftfahrzeuge (UAS) entwickelt. Hierzu gehören insbesondere die Konzeption, Entwicklung und Erprobung innovativer Sensorik-, Aktorik- und Algorithmik-Lösungen für den Einsatz in sicherheitskritischen Szenarien. Die Arbeiten reichen von der Integration neuartiger Sensorsysteme, die Implementierung neuer KI-Ansätze in die jeweiligen Subsysteme bis hin zur Erprobung autonomer Wirksysteme.

Die Forschung erfolgt in enger Zusammenarbeit mit unserem Industriepartner, Sicherheitsbehörden und Anwendern. Bei den Forschungsarbeiten stehen sowohl die effiziente Entwicklung von Demonstratoren und Prototypen als auch deren wissenschaftliche Analyse und Validierung unter realitätsnahen Einsatzbedingungen im Mittelpunkt mit dem Ziel, die neuen Lösungsansätze in die zukünftigen Produkte der Argus Interception GmbH zu integrieren.

Aufgabengebiet:

- Entwicklung und Integration innovativer Sensorik-Lösungen zur Detektion, Klassifikation und Verfolgung unbemannter Luftfahrzeuge
- Entwicklung von Algorithmen zur Sensordatenfusion
- Weiterentwicklung von Wirksystemen für Counter-UAS-Anwendungen
- Konzeption und Umsetzung KI-gestützter Funktionen entlang der gesamten Systemkette
- Schnittstellenoptimierung zwischen den Teilsystemen mit Blick auf möglichst geringe Latenzzeiten
- Planung, Durchführung und Auswertung realitätsnaher Verfolgungs- und Abfangstrategien

- 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 Elektro- / Informationstechnik, Technische Informatik, Embedded Systems, Informatik-Ingenieurwesen, Robotik oder vergleichbare Studiengänge

Darüber hinaus erwünscht:

- Deutschkenntnisse mit einem Leistungsstand, welcher mindestens dem Sprachniveau B2 des gemeinsamen europäischen Referenzrahmens entspricht
- Fremdsprachenkenntnisse in Englisch mit einem Leistungsstand, welcher mindestens dem Sprachniveau B2 des gemeinsamen europäischen Referenzrahmens entspricht
- Gute Kommunikationsfähigkeit
- Kenntnisse im Bereich unbemannter Luftfahrtsysteme (UAS), insbesondere zu Drohnenplattformen, Flugsteuerungen sowie Kommunikations- und Telemetrieprotokollen
- Kenntnisse in Robotik-Frameworks
- Programmierkenntnisse in Python und C/C++
- Ausgeprägtes Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten

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
- Möglichkeit der Teilnahme am Corporate-Benefits-Programm
- 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 Herr Univ.-Prof. Dr.- Ing. Scholl, Tel.: 040/6541-3341 oder per E-Mail: scholl@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.

Die Bundeswehr unterstützt die Ziele des Nationalen Integrationsplans und begrüßt Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.

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

www.hsu-hh.de , www.hsu-hh.de/emt/ und argus-interception.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form (pdf-Datei), unter Nennung der Kennziffer **ET-0726**, bis **zum 19.07.2026** 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.

