

An der Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H), Fakultät für Maschinenbau, Professur für Automatisierungstechnik (Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. Fay), ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer/eines

**Wissenschaftlichen Mitarbeiterin /
Wissenschaftlichen Mitarbeiters
(39,00 Std. wöchentlich; Entgeltgruppe 13 TVöD)**

befristet für einen Zeitraum von drei Jahren zu besetzen.

An der Professur wird das Themenfeld „**Urbaner Drohnenverkehr**“ u. a. mit folgenden Teilaspekten bearbeitet:

- Modellierung und Fusion von dezentral erfassten Umgebungsinformationen
- Analyse und Modellierung der Fähigkeiten von Drohnen und anderen autonomen Fahrzeugen als Grundlage für Steuerungsstrategien
- Entwicklung von Steuerungsstrategien für die Verkehrsflusssteuerung sowie die kooperative Ausführung von Missionen

Wir suchen Sie als weitere Verstärkung für dieses Themenfeld.

Ihre Aufgaben und Perspektiven:

- Sie bearbeiten Forschungsfragen auf dem Themenfeld, zusammen mit akademischen und industriellen Forschungspartnern, und entwickeln dafür mit wissenschaftlicher Systematik neue Lösungen.
- Sie überführen die Lösungsansätze in technische Anwendungen und validieren sie dabei.
- Sie präsentieren die Forschungsergebnisse auf wissenschaftlichen Konferenzen und publizieren sie in nationalen und internationalen Fachzeitschriften.
- Sie arbeiten an der Verallgemeinerung und Vertiefung der von Ihnen erarbeiteten Lösungen im Hinblick auf eine Promotion zum/zur Dr.-Ing..

Ihr Profil:

- Sie haben ein ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium (Univ.- Diplom oder Master) mindestens mit der Note „gut“ absolviert.
- Sie verfügen durch Schwerpunktbildung im Studium oder berufliche Tätigkeiten über Kenntnisse und erste Erfahrungen in einem der o.g. Anwendungsfelder.
- Sie besitzen sichere Kenntnisse in einer aktuellen objektorientierten Programmiersprache oder sind bereit, sich diese anzueignen.
- Sie beherrschen die deutsche und die englische Sprache sicher.
- Sie haben Erfahrung mit Projektarbeit und sind in der Lage, eigene Ideen sachlich fundiert zu vertreten.
- Sie besitzen eine ausgeprägte Analysefähigkeit und Freude an der Konzeption neuer informationstechnischer Lösungen.
- Sie sind zielorientiert, verantwortungsbewusst, teamfähig und in der Lage, selbständig zu arbeiten.

Auskünfte bei fachlichen Fragen erteilt Ihnen gern Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. Alexander Fay (E-Mail: alexander.fay@hsu-hh.de).

Das Beschäftigungsverhältnis richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst (TVöD) in Verbindung mit dem Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG). Die Tätigkeiten entsprechen grundsätzlich der Entgeltgruppe 13 TVöD. Die tatsächliche Eingruppierung ist jedoch abhängig von der Erfüllung der maßgeblichen tariflichen und persönlichen Voraussetzungen.

Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitfähig.

Jeder Dienstposten steht Personen jeglichen Geschlechts gleichermaßen offen. Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung in Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Die Bewerbung behinderter Menschen ist ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte Menschen und ihnen gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Von Ihnen wird nur ein Mindestmaß an körperlicher Eignung verlangt. Individuelle behinderungsspezifische Einschränkungen verhindern eine bevorzugte Berücksichtigung nur bei zwingend nötigen Fähigkeitsmustern für den zu besetzenden Dienstposten.

Sofern Sie einen ausländischen Hochschulabschluss erlangt haben, fügen Sie bitte Ihren Bewerbungsunterlagen einen Nachweis über die Anerkennung des Abschlusses durch die Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB) der Kultusministerkonferenz bei.

Die Universität bietet eine Campus-Atmosphäre, überschaubare Studierendengruppen und eine gute Infrastruktur. Die HSU/UniBw H bietet Offizieranwärterinnen und Offizieranwärtern sowie Offizierinnen und Offizieren ein wissenschaftliches Studium mit Bachelor- und Masterabschlüssen an, das nach dem Trimestersystem durchgeführt und durch interdisziplinäre Studienanteile (ISA) ergänzt wird.

Nähere Informationen über die Universität finden Sie unter der Internetadresse www.hsu-hh.de. Nähere Informationen zur Professur finden Sie unter www.hsu-hh.de/aut/.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form (pdf-Datei) unter Nennung der Kennziffer **MB-0421** bis **zum 20.03.2021** an die

**Helmut-Schmidt-Universität
Universität der Bundeswehr Hamburg
- Personaldezernat –
Postfach 70 08 22
22008 Hamburg
(personaldezernat@hsu-hh.de)**

Hinweis:

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

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

