

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 „**Beschreibungsmittel und Methoden für Planung, Bau und Betrieb automatisierter Systeme**“ mit folgenden Teilaspekten bearbeitet:

- Erforschung und Weiterentwicklung von Beschreibungsmitteln, mit denen Informationen über Produkte, Produktionsprozesse und Anlagen als „Digitaler Zwilling“ so modelliert werden können, dass Computer diese Modelle auswerten können.
- Entwicklung von Methoden zur Formalisierung dieser Beschreibungen mit Semantischen Technologien, z.B. in Ontologien
- Erarbeitung von Methoden zur Nutzung der „Digitalen Zwillinge“ in Engineering-Prozessen und im Betrieb von automatisierten Anlagen
- Einsatz der entwickelten Modelle u.a. zur Beschreibung von Maschinen und deren Fähigkeiten sowie zum Verknüpfen von Daten aus heterogenen Informationsquellen

Wir suchen Sie als Verstärkung für dieses Themenfeld und zur Bearbeitung eines Projekts in Kooperation mit einem Unternehmen der Flugzeugindustrie in Hamburg.

Ihr Profil:

- Sie haben ein universitäres Hochschulstudium (Diplom oder Master) mit Schwerpunkt im Bereich Informationstechnik mindestens mit der Note „2,0“ absolviert.
- Sie besitzen sichere Kenntnisse in einer objektorientierten Programmiersprache.
- Sie haben Kenntnisse in der Informationsmodellierung (bspw. mit UML / SysML oder idealerweise auch mit Technologien des "Semantic Web").
- 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.

Ihre Aufgaben und Perspektiven:

- Sie bearbeiten Forschungsfragen auf dem Themenfeld und entwickeln dafür mit wissenschaftlicher Systematik neue Lösungen.

- Sie implementieren die von Ihnen entwickelte Lösung in Software und wenden diese auf Laboranlagen der Professur sowie in Anwendungsfällen von Projektpartnern an.
- Sie arbeiten an der Verallgemeinerung und Vertiefung der von Ihnen erarbeiteten Lösungen im Hinblick auf eine Promotion zur/zum Dr.-Ing.

Auskünfte bei fachlichen Fragen erteilt Ihnen gern Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. Alexander Fay (Tel.: 040- 6541-2719, 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 Eingruppierung in Entgeltgruppe 13 TVöD erfolgt bei Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen und bei Wahrnehmung aller übertragenen Tätigkeiten.

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 Stelle ist grundsätzlich teilzeitfähig.

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 für Offizieranwärterinnen und Offizieranwärter sowie Offizierinnen und Offiziere 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-2920** bis **zum 25.10.2020** 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 auf der Internetadresse www.hsu-hh.de unter der Rubrik "Universität - Karriere – Datenschutzhinformationen".

