

An der Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H) ist in der Professur für Automatisierungstechnik an der Fakultät für Maschinenbau zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer/eines

**Wissenschaftlichen Mitarbeiterin /  
Wissenschaftlichen Mitarbeiters  
(Entgeltgruppe 13 TVöD; 39 Std./Woche)**

befristet für 3 Jahre zu besetzen.

An der Professur wird das Themenfeld „**Digitaler Zwilling von Maschinen und Anlagen**“ u.a. mit folgenden Teilaspekten bearbeitet:

- Erfassung von Zustandsgrößen mit Sensoren
- Strukturierung und Aufbau des digitalen Informationsmodells von Maschinen
- Automatisiertes Lernen der Modelle (maschinelles Lernen)
- Auswertung von Daten von Maschinen und Anlagen zur Optimierung

Wir suchen Sie als weitere Verstärkung für dieses Themenfeld.

**Aufgabengebiet:**

- Im Bereich der Lehre unterstützen Sie bei der Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen
- Sie bearbeiten Forschungsfragen auf dem Themenfeld und entwickeln dafür mit wissenschaftlicher Systematik eine neue Lösung
- Sie implementieren die von Ihnen entwickelte Lösung in Software und wenden diese auf Laboranlagen der Professur sowie industrielle Anlagen an
- Sie arbeiten an der Verallgemeinerung der von Ihnen entwickelten Lösung und erschließen neue Anwendungsmöglichkeiten und Forschungsthemen

Vorhandenes Interesse an einer Promotion sowie an der Anfertigung und Veröffentlichung eigener wissenschaftlicher Aufsätze zur persönlichen Weiterqualifikation im Kontext des Forschungsthemas werden gefördert.

**Qualifikationserfordernisse:**

- Mit Note 2,0 oder besser abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom / Master) der Fachrichtung Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau oder Wirtschaftsingenieurwesen

**Wünschenswert:**

- Sichere Programmierkenntnisse in einer Hochsprache
- Interesse an industriellen Produktionsprozessen
- Ausgeprägte Analysefähigkeit, Freude an der Konzeption neuer Lösungen

- Zielorientierte, selbstständige Arbeitsweise, Verantwortungsbewusstsein, Teamfähigkeit
- Sichere Beherrschung der deutschen und englischen Sprache

Auskünfte bei fachlichen Fragen erteilt Ihnen Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. Alexander Fay, Tel. 040-6541-2719 oder per E-Mail: [a.fay@hsu-hh.de](mailto:a.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.

Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitfähig.

Jeder Dienstposten steht männlichen und weiblichen Bewerbern 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.

**Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form (PDF-Datei) unter Nennung der Kennziffer MB-164 bis zum 05.01.2018 an: [personaldezernat@hsu-hh.de](mailto:personaldezernat@hsu-hh.de)**

Helmut-Schmidt-Universität  
Universität der Bundeswehr Hamburg  
- Personaldezernat -  
Postfach 70 08 22, 22008 Hamburg

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