

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 1. November 2018 die Stelle einer/eines

### **Wissenschaftlichen Mitarbeiterin /**

### **Wissenschaftlichen Mitarbeiters**

(39,00 Std. wöchentlich; Entgeltgruppe 13 TVöD)

befristet zu besetzen.

An der Professur wird das Themenfeld „**Dezentrale Steuerung von Energienetzen**“ u. a. mit folgenden Teilaspekten bearbeitet:

- Durchgängiges Engineering von agentenbasierten Steuerungslösungen für Energienetze,
- Systematischer Vergleich von Modellen für die operative Energiesystemanalyse,
- Analyse innovativer Technologien für den Einsatz in der Steuerung von Energienetzen (z.B. Blockchain).

Wir suchen Sie als weitere Verstärkung für dieses Themenfeld.

#### **Ihr Profil:**

- Sie haben ein Hochschulstudium (Master oder Diplom) in Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbar mindestens mit der Note „2,0“ absolviert.
- Sie möchten einen Beitrag zur Energiewende leisten und haben Interesse an der Steuerung von Energienetzen.
- Sie haben Erfahrung im Management von Projekten und verfügen über ein sicheres Auftreten.
- Sie besitzen sichere Programmierkenntnisse in einer Hochsprache.
- Sie besitzen eine ausgeprägte Analysefähigkeit und Freude an der Konzeption neuer Lösungen.
- Sie sind zielorientiert, verantwortungsbewusst, teamfähig und in der Lage, selbständig zu arbeiten.
- Sie beherrschen die deutsche und die englische Sprache sicher.

#### **Ihre Aufgaben und Perspektiven:**

- 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 Energieinfrastrukturen im Feld 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.

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

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.

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 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 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.

Die Universität bietet eine Campus-Atmosphäre, überschaubare Studierendengruppen und eine gute Infrastruktur. Die HSU/UniBw H bietet für Offizieranwärterinnen und Offizieranwärter sowie 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](http://www.hsu-hh.de). Nähere Informationen zur Professur finden Sie unter der Internetadresse [www.hsu-hh.de/aut/](http://www.hsu-hh.de/aut/).

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form (pdf-Datei), unter Nennung der Kennziffer (**AUT-18-04**) bis **zum 01.08.2018** an Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Fay (**E-Mail: [alexander.fay@hsu-hh.de](mailto:alexander.fay@hsu-hh.de)**).