

An der Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H)
Fakultät für Maschinenbau, Professur für Thermodynamik, Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing.
Karsten Meier, ist zum 1. Oktober 2020 die Stelle einer / eines

**Wissenschaftlichen Mitarbeiterin /
Wissenschaftlichen Mitarbeiters
(Entgeltgruppe 13 TVöD; 39 Stunden wöchentlich)**

befristet für 3 Jahre zu besetzen.

Mit Blick auf energie- und umwelttechnische Anwendungen bildet die experimentelle Bestimmung und Modellierung der thermophysikalischen Stoffwerte von Fluiden einen Forschungsschwerpunkt an der Professur für Thermodynamik. In diesem Rahmen werden - zum Teil weltweit einmalige - Apparaturen zur Messung der Schallgeschwindigkeit, Dichte und Viskosität betrieben und weiterentwickelt.

Arbeitsaufgaben:

Unter anderem werden die Eigenschaften alternativer Kraftstoffe untersucht. In vorangehenden Arbeiten wurden mit einer an der Professur entwickelten Apparatur hochgenaue Messungen der Schallgeschwindigkeit in reinen Fluiden über weite Temperatur- und Druckbereiche durchgeführt. Daran anknüpfend soll die Apparatur für Messungen an Gemischen erweitert werden. Dabei kann auf eine ausgezeichnete Laborinfrastruktur und langjährige experimentelle Erfahrung an der Professur zurückgegriffen werden. Basierend auf den experimentellen Daten sollen neue Zustandsgleichungen für reine Fluide und Gemische entwickelt werden. Dabei wird die Weiterqualifikation (Promotion) der zukünftigen Stelleninhaberin bzw. des zukünftigen Stelleninhabers angestrebt. Es werden daher Aufgaben übertragen, die auch der Vorbereitung einer Promotion förderlich sind. Es besteht die Gelegenheit, die Forschungsergebnisse national und international zu präsentieren.

Einstellungsvoraussetzungen:

- Überdurchschnittlich Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master of Science / Univ.-Diplom) der Fachrichtungen Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Physik, Chemie oder einer vergleichbaren Fachrichtung.
- Kenntnisse in MATLAB oder einer Programmiersprache sind von Vorteil.
- Sichere Beherrschung der deutschen und englischen Sprache.
- Spaß an der Forschung und Lehre in der Thermodynamik.

Auskünfte bei fachlichen Fragen erteilt Ihnen Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. Karsten Meier, Tel. 040-6541-2735 oder per E-Mail: karsten.meier@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 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.

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 zur Professur finden Sie unter der Internetadresse www.hsu-hh.de/thermodynamik.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form (pdf-Datei), unter Nennung der Kennziffer **MB-2220** bis zum **05.08.2020** an die:

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

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

Hinweis:

Informationen zum Datenschutz im Rahmen des Bewerbungsverfahrens finden Sie auf der Internetseite www.hsu-hh.de unter der Rubrik „Universität – Karriere – Datenschutzinformationen“.

