

An der **Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg** (HSU/UniBw H), **Fakultät für Maschinenbau** ist in der **Professur für Thermodynamik** der mit BesGr **A 13/14** bewertete Dienstposten

„Wissenschaftliche Laborleiterin / Wissenschaftlicher Laborleiter“

ab dem 01.05.2019 unbefristet zu besetzen.

Mit Blick auf energie- und umwelttechnische Anwendungen bildet die Messung und Korrelation der thermophysikalischen Stoffeigenschaften 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. Die Professur verfügt über eine ausgezeichnete Laborinfrastruktur und langjährige experimentelle Erfahrung. Künftig soll die experimentelle Forschung durch Methoden der molekularen Modellbildung unterstützt werden.

Aufgabengebiet:

- Unterstützung der Institutsleitung
- Unterstützung in der Lehre durch Vorlesungen, Übungen, Labore sowie Betreuung studentischer Qualifikationsarbeiten (Bachelor, Master)
- aktive, eigenständige Forschung auf den Gebieten der Entwicklung von Energiehyperflächen für zwischenmolekulare Wechselwirkungen mit quantenchemischen Methoden, der Virialzustandsgleichung für Gase und der Berechnung von Transportkoeffizienten für molekulare Substanzen mit der kinetischen Gastheorie
- Führungsverantwortung gegenüber den Labormitarbeiterinnen und Labormitarbeitern
- Anleitung wissenschaftlicher Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in experimentellen und anderen wissenschaftlichen Fragestellungen
- Unterstützung bei der Beantragung von Forschungsprojekten und eigenständige Einwerbung von Drittmitteln
- Präsentation eigener Forschungsergebnisse in internationalen Fachzeitschriften und auf Kongressen

Qualifikationserfordernisse:

- Laufbahnbefähigung für den höheren technischen Dienst
- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Universitätsdiplom / Master) der Fachrichtungen Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Physik, Chemie oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Expertise in der Forschung durch Nachweis einer überdurchschnittlichen Promotion, die vorzugsweise auf dem Gebiet Quantenchemie und der kinetischen Gastheorie molekularer Substanzen erlangt wurde und Veröffentlichungen, die einen Prozess der akademischen Qualitätssicherung durchlaufen haben
- Vertiefte Kenntnisse auf dem Gebiet der thermophysikalischen Stoffgrößen von Fluiden, insbesondere deren Modellierung mit molekularer Thermodynamik

Darüber hinaus erwünscht:

- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Eigeninitiative und Bereitschaft zur Teamarbeit
- Gleichstellungskompetenz

Bemerkungen:

Die Tätigkeiten auf der ausgeschriebenen Stelle entsprechen grundsätzlich der Entgeltgruppe 14 Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Die tatsächliche Eingruppierung ist jedoch abhängig von der Erfüllung der maßgeblichen tariflichen und persönlichen Voraussetzungen.

Eine Übernahme in ein Beamtenverhältnis ist bei Vorliegen aller Voraussetzungen beabsichtigt.

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.

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 Besetzung des o.g. Dienstpostens kann in Teilzeit erfolgen.

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

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

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form (pdf-Datei), unter Nennung der Kennziffer MB-0419 bis zum 11.03.2019 an: personaldezernat@hsu-hh.de

Hinweise:

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

Informationen zum Datenschutz im Rahmen des Bewerbungsverfahrens finden Sie auf der Internetseite der HSU/UniBw H unter der Rubrik „Universität – Karriere – Datenschutzinformationen“.