

An der Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H), Fakultät für Maschinenbau, Professur für Strömungsmechanik (Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. M. Breuer), ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer/eines

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

befristet für 3 Jahre zu besetzen.

Ihre Aufgaben und Perspektiven:

- Die Forschungsaufgaben befassen sich mit dem Einsatz von modernen optischen Messverfahren (PIV, LDA, DIC) für Grundlagenuntersuchungen zu gekoppelten **Fluid-Struktur-Interaktionen (FSI)**.
- Im Mittelpunkt des Projekts steht die experimentelle Untersuchung und Analyse der hochgradig dynamischen Wechselwirkungen zwischen flexiblen Strukturen und turbulenten Strömungen. Für diese Arbeiten steht eine hervorragende Laborausstattung inklusive Wind- und Wasserkanal sowie moderne Messtechniken zur Verfügung. Das Forschungsfeld wird durch komplementäre numerische FSI-Simulationen ergänzt, die am Lehrstuhl ebenfalls durchgeführt werden.
- Die Aufgaben verlangen Eigeninitiative und Verantwortung. Sie bieten Gestaltungsspielraum und sollen gegebenenfalls zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion) führen.
- Es erwartet Sie ein interessantes Aufgabengebiet und die Chance, sich in zukunftssträchtige Technologien einzuarbeiten.
- In der Lehre unterstützen Sie den Lehrstuhlinhaber bei den Bachelor- und Master-Studiengängen.

Ihr Profil:

- Sie haben ein wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Univ.-Diplom) in einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang (Maschinenbau / Computational Engineering, Luft- und Raumfahrt) oder der Physik, vorzugsweise mit grundlegender Ausbildung in der Strömungsmechanik, erfolgreich absolviert.
- Sie verfügen über vertiefte Kenntnisse über Messtechniken für strömungsmechanische und mechanische Größen.
- Sie besitzen Softwarekenntnisse (z.B. MatLab, LabView).
- Sie beherrschen die deutsche und englische Sprache sicher.
- Sie besitzen eine ausgeprägte Analysefähigkeit, Eigeninitiative und sind teamfähig.
- Sie haben Interesse an einer Promotion sowie an der Anfertigung von wissenschaftlichen Veröffentlichungen in renommierten wissenschaftlichen Journalen.

Auskünfte bei fachlichen Fragen erteilt Ihnen Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Breuer (Tel.: 040-6541-2724, breuer@hsu-hh.de).

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 Tätigkeiten entsprechen grundsätzlich der Entgeltgruppe 13 TVöD. Die jeweilige tatsächliche Eingruppierung ist jedoch abhängig von der Erfüllung der maßgeblichen tariflichen und persönlichen Voraussetzungen.

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.

Die Universität bietet eine Campus-Atmosphäre, überschaubare Studierendengruppen und eine gute Infrastruktur inklusive attraktiven Sportangeboten direkt auf dem Campus. Die HSU/UniBw H verfügt über hervorragende technische Rahmenbedingungen für internationale Spitzenforschung inklusive eigenem HPC-Cluster. Hamburg bietet ein einzigartiges Lebensumfeld in einer der attraktivsten Städte der Welt.

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/pfs/.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen **ausschließlich in elektronischer Form (pdf-Datei)**, unter Nennung der Kennziffer **MB-0621** bis **zum 20.03.2021** 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 Internetadresse www.hsu-hh.de unter der Rubrik "Universität - Karriere – Datenschutzinformationen".