

An der Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H) Fakultät für Maschinenbau, Professur für Angewandte Mathematik, Herr Univ.-Prof. Dr. Thomas Carraro, sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stellen zweier

**Wissenschaftlicher Mitarbeiterinnen /
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
(Entgeltgruppe 13 TVöD; 39 Stunden wöchentlich)**

jeweils befristet für 3 Jahre zu besetzen.

Arbeitsaufgaben:

- Forschung in einem Thema der numerischen Mathematik für partielle Differentialgleichungen (PDE). Mögliche Themen sind: Finite-Elemente für (zeitabhängige) Interface-Probleme, numerische Methoden für die Simulation von Brennstoffzellen oder Batterien, Optimierung mit PDE: optimale Kontrolle oder optimale Versuchsplanung.
- Unterstützung in der Lehre von Analysis, linearer Algebra und numerischer Mathematik. Die Lehrveranstaltungen werden in deutscher Sprache gehalten.

Einstellungsvoraussetzungen:

- Überdurchschnittlich Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master of Science / Univ.-Diplom) der Fachrichtungen Mathematik, Physik, Computational Engineering Science.
- Grundlagenkenntnisse der Numerik für partielle Differentialgleichungen.
- Programmierkenntnisse und Bereitschaft an einem selbstentwickelten Code zu arbeiten.
- Vorkenntnisse in Programmierung mit dem Softwarepaket deal.II sind von Vorteil.
- Sichere Beherrschung der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift.
- Bereitschaft zu selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten.
- Interesse am Projektmanagement, sicheres Auftreten.

Wir bieten:

- Es wird die Weiterqualifikation (Promotion/Habilitation) der zukünftigen Stelleninhaberin bzw. des zukünftigen Stelleninhabers angestrebt. Es werden daher Aufgaben übertragen, die auch der Vorbereitung einer Promotion, bzw. Habilitation förderlich sind.
- Interessante und aktuelle Themen der angewandten Mathematik und Naturwissenschaft.
- Eine interdisziplinäre Arbeitsumgebung.
- Ein modernes und familiengerechtes Arbeitsumfeld.
- Internationale Kooperationsmöglichkeiten mit anderen Wissenschaftlern.

- Es besteht die Möglichkeit, die Forschungsergebnisse national und international zu präsentieren.

Auskünfte bei fachlichen Fragen erteilt Ihnen Herr Univ.-Prof. Dr. Thomas Carraro, E-Mail: carraro@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 Stellen sind 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.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form (pdf-Datei), unter Nennung der Kennziffer **MB-2020** bis zum **31.08.2020** 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“.