



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, ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

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

befristet für 3 Jahre zu besetzen.

Arbeitsaufgaben:

- Unterstützung in der Lehre von Analysis, linearer Algebra und numerischer Mathematik. Die Lehrveranstaltungen werden in deutscher Sprache gehalten.
- Forschung in einem Thema der numerischen Mathematik für partiellen Differentialgleichungen (PDE). Mögliche Themen sind:
 - Finite-Elemente für (zeitabhängige) Interface-Probleme.
 - Numerische Methoden zur Simulation von Brennstoffzellen oder Batterien (z.B. Kopplung von elliptischen und parabolischen Gleichungen, Multiskalenprobleme, usw.).
 - Anwendungen in der Biomathematik (z.B. Kopplung ODE/PDE, nichtlokale Terme, konvektionsdominierte Probleme, usw.).

Einstellungsvoraussetzungen:

- Sie haben ein überdurchschnittlich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master of Science / Univ.-Diplom) der Fachrichtungen Mathematik oder Physik.
- Sie haben fundierte Kenntnisse auf dem Gebiet der partiellen Differentialgleichungen.
- Sie haben die notwendigen Programmierkenntnisse und die Bereitschaft an einem selbstentwickelten Code zu arbeiten.
- Sie beherrschen die deutsche und englische Sprache sicher in Wort und Schrift.
- Sie sind bereit zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten.
- Sie haben Interesse am Projektmanagement und ein 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.
- Bearbeitung eines innovativen Forschungsprojekts und Anwendung auf praxisrelevante Probleme in den Naturwissenschaften.
- 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.

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.

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 Offizieranwärterinnen und Offizieranwärtlern sowie Offizierinnen und Offizieren 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/imb/.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form (PDF-Datei) unter Nennung der **Kennziffer MB-1521** bis zum **17.05.2021** an:

personaldezernat@hsu-hh.de

Helmut-Schmidt-Universität
Universität der Bundeswehr Hamburg
- Personaldezernat -
Postfach 70 08 22, 22008 Hamburg

Hinweis:

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

Informationen zum Datenschutz im Rahmen des Bewerbungsverfahrens finden Sie unter www.hsu-hh.de, Rubrik "Universität - Karriere – Datenschutz-informationen".

