

An der Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H) ist in der Professur für Mechatronik in der Fakultät für Maschinenbau im Rahmen eines von der Deutschen Forschungsgemeinschaft geförderten Drittmittelforschungsvorhabens zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer/eines

**Wissenschaftlichen Mitarbeiterin /
Wissenschaftlichen Mitarbeiters
(Entgeltgruppe 13 TVöD; 39 Std./Woche)**

befristet für zwei Jahre zu besetzen.

Forschungsschwerpunkt der Professur ist die Analyse, Optimierung und Regelung mechatronischer Systeme, insbesondere die aktive Schall- und Schwingungsreduktion. Die Anwendungsgebiete reichen von der Luft- und Raumfahrttechnik über die Fahrzeugtechnik bis zur Bautechnik. Ziel ist es, die Forschung im Bereich der aktiven Lärmreduktion voranzutreiben. Hierzu ist das Projekt „Adaptive Minimierung der abgestrahlten Schallleistung von Leichtbaustrukturen mit Gegenschall“ durchzuführen.

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung und Optimierung eines mechatronischen Systems im Bereich Gegenschall
- Durchführung, Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse von Versuchsreihen
- Präsentation der Forschungsergebnisse auf wissenschaftlichen Konferenzen
- Publikation in relevanten Fachzeitschriften

Ihre Qualifikationserfordernisse:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom oder Master) in Maschinenbau, bzw. in Luft- und Raumfahrttechnik oder Physik
- Erfahrungen auf dem Gebiet der digitalen Signalverarbeitung sind von Vorteil
- Kenntnisse und erste Erfahrungen im Bereich Matlab/Simulink sind erwünscht
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Strukturierte Arbeitsweise, innovative und kreative Denkweise
- Hohes Maß an Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit, Selbstständigkeit, Flexibilität und Diskretion

Sie können erwarten:

- Kreatives und hervorragend ausgestattetes Arbeitsumfeld
- Kompetente, aufgeschlossene Kollegen/-innen
- Zugang zu einem umfangreichen Netzwerk
- Möglichkeit zur Promotion

Auskünfte bei fachlichen Fragen erteilen Ihnen Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. Sachau, Tel. 040/6541-2733, E-Mail: sachau@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 Eingruppierung in Entgeltgruppe 13 TVöD erfolgt bei Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen und bei Wahrnehmung aller übertragenen Tätigkeiten.

Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitfähig.

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

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form (pdf-Datei), unter Nennung der Kennziffer **MB-0718** bis zum **01.04.2018** an die:

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

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