An der Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H), Fakultät für Elektrotechnik, Professur für Medical Engineering (Frau Univ.-Prof. Dr. Slabu), ist **ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt** die Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin /

Wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d)

(Entgeltgruppe 13 Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD);
39 Stunden wöchentlich)

befristet für die Dauer von drei Jahren zu besetzen.

Thematische Schwerpunkte der Professur sind u.a. die Verknüpfung natur- und ingenieurwissenschaftlicher Methoden (z.B. die Entwicklung und Anwendung von Analysemethoden insbes. für nanomedizinische Werkstoffe, die physikalische Modellbildung von Messsignalen für die Anwendung in Diagnostik und Therapie mit anwendungsspezifischer Anpassung der Berechnungsmethoden), die Materialwissenschaft (insbes. gezieltes Design und Herstellung von Nanopartikeln und Hybridimplantaten unter Anwendung von automatisierten Technologien und Methoden des maschinellen Lernens mit dem Ziel der Etablierung autonomer Prozesse) sowie medizinische Anwendungen (theranostische Konzepte u.a. für die mit Hilfe magnetbasierter Bildgebung gesteuerte Krebstherapie und die Therapie kardiovaskulärer Erkrankungen).

Aufgabengebiet:

- Anwendung und Entwicklung von hochsensitiven Messmethoden
- Signalanalyse
- Numerische Simulation und ML-basierte Modellierung
- Erstellung wissenschaftlicher Texte und Publikationen
- Präsentation der Forschungsergebnisse auf nationalen und internationalen Konferenzen
- Mitwirkung an der Betreuung von studentischen Arbeiten
- Mitwirkung in der Lehre im Umfang von grundsätzlich 3,0 Trimesterwochenstunden
- Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (z. B. Promotion oder Habilitation)
- Erledigung von Verwaltungsarbeiten allgemeiner Art sowie akademische Tätigkeiten in der akademischen Selbstverwaltung

Qualifikationserfordernisse:

- Ein mit sehr gutem Erfolg abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium [Diplom (univ.) oder Master] der Fachrichtungen Maschinenbau, Biomedizintechnik, Physik, Materialwissenschaften, Elektrotechnik oder einer verwandten Fachrichtung

- Nachgewiesene Kenntnisse auf dem Gebiet der Versuchsplanung sowie im Umgang mit ingenieurwissenschaftlichen Softwarelösungen und Programmiersprachen (z.B. MatLab/Simulink, Finite-Elemente-Analyse, Python, C/C++ etc.)

Darüber hinaus erwünscht:

- Fremdsprachenkenntnisse in Englisch mit einem Leistungsstand, welcher mindestens dem Sprachniveau C1 des gemeinsamen europäischen Referenzrahmens entspricht
- Erfahrung in der Betreuung von Studierenden
- Ausgeprägtes Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten sowie die Befähigung zur Lehre

Was für Sie zählt:

- Eine moderne Forschungsumgebung und Zugang zu ausgezeichneter Infrastruktur
- Betreuung durch Experten sowie Anleitung durch hochqualifizierte Forscher des Fachgebiets
- Kollaborative Arbeitsatmosphäre in einem dynamischen interdisziplinären Team
- Gestaltungsraum zur eigenständigen Umsetzung innovativer Ideen
- Möglichkeit zum Networking durch die Teilnahme an Konferenzen, Seminaren und Forschungsveranstaltungen
- Exzellente Perspektiven und Karrieremöglichkeiten in der Wissenschaft oder Industrie
- Vermögenswirksame Leistungen
- Jahressonderzahlung
- Betriebliche Altersversorgung
- Flexible Arbeitszeiten
- DeutschlandJobTicket mit Arbeitgeberzuschuss bei Vorliegen der notwendigen Voraussetzungen
- Möglichkeit der Inanspruchnahme eines Kinderbetreuungsplatzes in einer campusnah gelegenen Kindertagesstätte bei Vorliegen der notwendigen Voraussetzungen
- Sie profitieren von einer gezielten Personalentwicklung und einem umfangreichen Fort- und Ausbildungsangebot.
- Kostengünstige Verpflegungsmöglichkeit in der Campus-Mensa mit drei Mahlzeiten pro Tag
- Sie haben die Möglichkeit, an Angeboten der betrieblichen Gesundheitsförderung teilzunehmen (Nähere Informationen finden Sie unter: www.hsu-hh.de/bgm/).
- Kostenfreie Parkmöglichkeiten auf dem Campus-Gelände
- Möglichkeit zur Nutzung des bundeswehreigenen Carsharings (Nähere Informationen finden Sie unter: www.bwcarsharing.de)

Auskünfte bei fachlichen Fragen erteilt Ihnen Frau Univ.-Prof. Dr. Slabu, Tel.: 040/6541-2763 oder per E-Mail: slabui@hsu-hh.de.

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. Die Eingruppierung bis in die Entgeltgruppe 13 TVöD erfolgt unter Beachtung des § 12 TVöD im

Hinblick auf die tatsächlich nicht nur vorübergehend auszuübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen (Tätigkeitsmerkmale).

Eine Teilzeitbeschäftigung ist möglich.

Die Bundeswehr fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt deshalb besonders Bewerbungen von Frauen.
Nach Maßgabe des Sozialgesetzbuchs IX und des Behindertengleichstellungsgesetzes begrüßen wir ausdrücklich Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen; hinsichtlich der Erfüllung der Ausschreibungsvoraussetzungen erfolgt eine individuelle Betrachtung.

Nähere Informationen über die Universität finden Sie unter:

www.hsu-hh.de.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form (pdf-Datei), unter Nennung der Kennziffer **ET-1325**, bis **zum 07.07.2025** an:

personalabteilung@hsu-hh.de.

Hinweis:
Informationen zum Datenschutz im Rahmen des Bewerbungsverfahrens finden Sie auf der Internetseite www.hsu-hh.de unter der Rubrik "Universität - Karriere - Datenschutzinformationen“.

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

FAMILIE IN DER HOCHSCHULE

Zertifikat seit 2023
audit familiengerechte hochschule