

An der Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBwH) ist in der Fakultät für Maschinenbau die

### **Professur W3**

#### **Festkörpermechanik**

zum 01.04.2022 zu besetzen.

Gesucht wird eine Persönlichkeit, die auf mindestens zwei der nachfolgend genannten Fachgebieten national und international durch einschlägige Publikationen hervorragend ausgewiesen ist:

- Entwicklung von Materialmodellen,
- Mehrskalenmodellierung sowie -simulation bis einschl. zur Makroskala,
- Mehrfeldmodellierung sowie -simulation.

Insbesondere erwünscht sind Erfahrungen in den obigen Themengebieten im Hinblick auf Aspekte der experimentellen Validierung und der Additiven Fertigung im Maschinenbau.

Die Bereitschaft zur Zusammenarbeit innerhalb der Fakultät für Maschinenbau sowie zum Aufbau von Forschungsschwerpunkten in der Fakultät und in der Universität wird vorausgesetzt.

Neben einer hervorragenden Befähigung zur wissenschaftlichen Arbeit wird auf die didaktische Eignung besonderer Wert gelegt. In der Lehre vermittelt der/die Stelleninhaber\*in den Studierenden technischer Bachelorstudiengänge die Technische Mechanik sowie numerische Methoden der Festkörpermechanik. Darüber hinaus beteiligt sich die Professur an der Vermittlung allgemeiner ingenieurwissenschaftlicher Studienkompetenzen. Es wird erwartet, dass die Professur vertiefende Lehrveranstaltungen in den technischen Masterstudiengängen durchführt.

Die Bereitschaft zur Lehre in deutscher und englischer Sprache wird vorausgesetzt. Die strategische und inhaltliche Weiterentwicklung der HSU/UniBwH zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit in der Drittmittelakquise, in öffentlichen Förderprogrammen und Exzellenzinitiativen sowie in der Nachwuchsgewinnung ist mitzugestalten. Es wird zudem erwartet, dass Verbindungen zu Forschungspartnern in der Metropolregion Hamburg aufgebaut werden.

Dafür wird eine gut vernetzte Persönlichkeit mit ausgeprägter Führungs-, Gender- und Diversitykompetenz sowie Teamfähigkeit gesucht.

Die Fakultät für Maschinenbau bietet eine exzellente Forschungsinfrastruktur, ein hohes Maß an kollegialer Kooperationsbereitschaft und die Möglichkeit zur Mitgestaltung von zukünftigen Strukturen sowie ihrer Ausrichtung und Weiterentwicklung in Forschung und innovativer Lehre.

Die HSU/UniBwH wurde gegründet, um für Offizieranwärterinnen und Offizieranwärter sowie Offizierinnen und Offiziere ein wissenschaftliches Studium mit Bachelor- und Masterabschlüssen anzubieten, das mit verkürzten Regelstudienzeiten nach dem Trimestersystem durchgeführt und durch interdisziplinäre Studienanteile (ISA) ergänzt wird. Seit dem Jahr 2002 steht die HSU/UniBwH auch zivilen Studierenden offen. Es wird erwartet, dass der/die Stelleninhaber\*in die Studierenden auf berufliche Tätigkeiten innerhalb und außerhalb der Bundeswehr, die die Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und

Methoden erfordern, vorbereitet und darüber hinaus Aufgaben auf dem Gebiet der Weiterbildung sowie Lehrangebote im Bereich ISA und im Rahmen von englischsprachigen Studiengängen übernimmt.

Die Einstellungs Voraussetzungen und die dienstrechtliche Stellung von Professor\*innen richten sich nach dem Bundesbeamtengesetz. In das Beamtenverhältnis kann berufen werden, wer am Tag der Ernennung das 50. Lebensjahr noch nicht vollendet hat.

Der Dienstposten steht Bewerbern jeglichen Geschlechtes gleichermaßen offen. Die Universität strebt eine Erhöhung des Anteils von Professorinnen an und begrüßt deshalb ausdrücklich die Bewerbung von Wissenschaftlerinnen. Sie werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung in Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, bevorzugt berücksichtigt.

Die Bewerbung behinderter Menschen ist ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte Menschen und ihnen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die Bewerber\*innen werden gebeten, ihrer Bewerbung die fünf wichtigsten Publikationen, eine Darstellung der Lehrerfahrungen und ein Konzept zur Ausgestaltung zukünftiger Forschung beizufügen.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte **ausschließlich in elektronischer Form** unter Angabe der Kennziffer (**MB - 2420**) bis zum 30.11.2020 an:

**[personaldezernat@hsu-hh.de](mailto:personaldezernat@hsu-hh.de)**



