

An der Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H), Fakultät für Maschinenbau, Professur für Konstruktionswerkstoffe und Bauwerkserhaltung (Frau Univ.-Prof. Dr.-Ing. Keßler), ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer/eines

**Wissenschaftlichen Mitarbeiterin /
Wissenschaftlichen Mitarbeiters
(Entgeltgruppe 14 TVöD; 39 Stunden wöchentlich)**

befristet bis zum 31.12.2024 zu besetzen.

An der Professur wird im Rahmen des Forschungsprojektes „Digitalisierung von Infrastrukturbauwerken zur Bauwerksüberwachung: Structural Health Monitoring“ ein durchgehend auf BIM und digitalem Zwilling basierendes System zur kontinuierlichen Zustandsbewertung von Stahlbetonbauwerken entwickelt. Die Forschungsschwerpunkte der Professur umfassen hierbei allgemein:

- Analyse der Zuverlässigkeit von zerstörungsfreien Prüfverfahren im Bauwesen
- Zustandsbewertung von Stahlbetonbauwerken auf Basis von Inspektions- und Monitoringdaten
- Qualitätssicherung von Monitoringsystemen
- Experimentelle, numerische und probabilistische Analyse und Bewertung der Dauerhaftigkeit von Stahlbetonbauwerken

Wir suchen Sie als weitere Verstärkung für dieses Themenfeld.

Ihre Aufgaben und Perspektiven:

- Sie koordinieren das Verbundforschungsvorhaben zum Structural Health Monitoring in der Schnittstelle zwischen Wissenschaft, Industrie und den zuständigen Behörden
- Sie entwickeln, beantragen und bearbeiten eigene, wissenschaftliche Forschungsfragen auf dem Themenfeld Structural Health Monitoring
- Sie betreuen die Referenzobjekte und überwachen die Validierung der wissenschaftlichen Ergebnisse
- Sie erschließen neue Forschungsthemen und Anwendungsmöglichkeiten auf der von Ihnen entwickelten Lösung
- Sie haben Interesse an der Anfertigung und Veröffentlichung eigener wissenschaftlicher Publikationen zur persönlichen Weiterqualifikation

Ihr Profil:

- Sie haben ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master / Univ.-Diplom) und eine abgeschlossene Promotion (Dr.-Ing./ Dr. rer. nat./ PhD) im Bauingenieurwesen, Werkstoffingenieurwesen, in der Geophysik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Sie beherrschen gutes fachbezogenes mündliches und schriftliches Ausdrucksvermögen in Deutsch und Englisch

- Sie sind zielorientiert, verantwortungsbewusst, teamfähig und in der Lage, selbstständig zu arbeiten
- Sie besitzen eine ausgeprägte Analysefähigkeit und Freude an der Konzeption neuer Lösungen
- Sie haben Interesse am Management von Projekten und verfügen über ein sicheres Auftreten

Auskünfte bei fachlichen Fragen erteilt Ihnen Frau Univ.-Prof. Dr.-Ing. Keßler (E-Mail: kessler@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 14 TVöD. Die tatsächliche Eingruppierung ist jedoch abhängig von der Erfüllung der maßgeblichen tariflichen und persönlichen Voraussetzungen.

Die Stelle ist 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.

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-5120** bis zum **16.03.2021** an:

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".

