

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. Sylvia Keßler), ist **ab dem nächstmöglichen Zeitpunkt** die Stelle einer/eines

**Wissenschaftlichen Mitarbeiterin /**

**Wissenschaftlichen Mitarbeiters**

**(Entgeltgruppe 13 TVöD; 39 Stunden wöchentlich)**

befristet für die Dauer von 2 Jahren zu besetzen.

An der Professur wird das Themenfeld „Bauwerkserhaltung“ u. a. mit folgenden Teilaspekten bearbeitet:

- Probabilistische Zustandsbewertung- und prognose von Stahlbetonbauwerken
- Nachhaltigkeitsbewertung von Stahlbetonbauwerken über den gesamten Lebenszyklus
- Analyse der Zuverlässigkeit von zerstörungsfreien Prüfverfahren im Bauwesen
- Zustandsbewertung und Zustandsprognosen von Stahlbetonbauwerken auf Basis von Inspektions- und Monitoringdaten
- Implementierung der Inspektionsdaten in den Digitalen Zwilling der Bauwerke
- Experimentelle, numerische und probabilistische Analyse und Bewertung der Dauerhaftigkeit von Stahlbetonbauwerken mit dem Fokus auf Bewehrungskorrosion

Wir suchen Sie als weitere Verstärkung für dieses Themenfeld.

**Aufgabengebiet:**

- Bearbeitung von Forschungsfragen auf dem Themenfeld und Entwicklung einer neuen Lösung mittels wissenschaftlicher Systematik
- Implementierung der im Labor entwickelten Lösung in Feldstudien
- Erarbeitung der Verallgemeinerung der entwickelten Lösung sowie Erschließung neuer Anwendungsmöglichkeiten und Forschungsthemen
- Lehre im Umfang von grundsätzlich 3,0 Trimesterwochenstunden
- Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (z. B. Promotion oder Habilitation) sowie zur Anfertigung und Veröffentlichung eigener wissenschaftlicher Aufsätze im Kontext des Forschungsthemas
- Erledigung von Verwaltungsarbeiten allgemeiner Art sowie akademische Tätigkeiten in der akademischen Selbstverwaltung

## Qualifikationserfordernisse:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium [Master of Science/ Dipl.-Ing. (Univ.)] in Bauingenieurwesen, Werkstoffingenieurwesen, Geophysik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Sehr gute fachbezogene Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Ausgeprägte Analysefähigkeit und Freude an der Konzeption neuer Lösungen
- Interesse am Management von Projekten bei sicherem Auftreten

## Darüber hinaus erwünscht:

- Ausgeprägtes Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten
- Befähigung zur zielorientierten, verantwortungsbewussten selbständigen Arbeit
- Teamfähigkeit

Auskünfte bei fachlichen Fragen erteilt Ihnen Frau Univ.-Prof. Dr.-Ing. Sylvia Keßler, E-Mail: [kessler@hsu-hh.de](mailto: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 13 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. 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 und zur Professur finden Sie unter:

[www.hsu-hh.de](http://www.hsu-hh.de) und [www.hsu-hh.de/kwb](http://www.hsu-hh.de/kwb).

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form (pdf-Datei), unter Nennung der Kennziffer **BIW-1421**, bis **zum 29.10.2021** an:

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

Hinweis:

Informationen zum Datenschutz im Rahmen des Bewerbungsverfahrens finden Sie auf der Internetseite [www.hsu-hh.de](http://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.

