



An der HafenCity Universität Hamburg ist im Bereich Bauingenieurwesen schnellstmöglich folgende Stelle als

## **Wiss. Mitarbeiter:in im Projekt „SBMUW – Smarte Bausysteme“**

Entgeltgruppe 13 TV-L

zur Unterstützung in der Forschung in Vollzeit zu besetzen. Die Stelle ist bis zum 31.12.2026 befristet. Die Vollzeitstelle ist unter Berücksichtigung betrieblicher Belange teilzeitgeeignet. Eine Teilzeittätigkeit setzt eine zeitliche Flexibilität hinsichtlich der Lage der Arbeitszeit voraus.

### **Wir über uns**

Die HafenCity Universität Hamburg - Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU) - ist eine thematisch auf die gebaute Umwelt fokussierte Hochschule. Die HCU vereint unter einem Dach alle Aspekte des Bauens in Gestaltung und Entwurf, Ingenieur- und Naturwissenschaften sowie Geistes- und Sozialwissenschaften.

Im Rahmen des vom Bundesministerium für Digitales und Verkehr geförderten Forschungsvorhabens „Infrastrukturinnovationen für Wireless Innovations in Smart and mobile Cities“ entwickeln wir zusammen mit Industriepartnern in einem interdisziplinären Team integrierte neuartige Sensorik für Infrastrukturbauwerke, um die Gestaltung einer nachhaltigen, smarten und sicheren Mobilität der Zukunft zu unterstützen.

Die Stelle ist der Professur von Prof. Dr.-Ing. Gesa Kapteina zugeordnet.

Hier finden Sie weitere Informationen zur [HCU](#) und zur [Arbeitgeberin Freie und Hansestadt Hamburg](#).

### **Ihre Aufgaben**

- Weiterentwicklung von Bauwerkssensoren
- Planung, Durchführung und Auswertungen von zerstörungsfreien Messungen an Stahlbetonbauteilen
- Mitarbeit bei der Erstellung von Zwischen- und Abschlussberichten

### **Ihr Profil**

#### **Erforderlich**

- Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) der Fachrichtung Mechatronik, Verfahrenstechnik oder einer vergleichbaren Studienfachrichtung

- Kenntnisse im Bereich Elektrotechnik, Sensorik, Signalaufbereitung und Verarbeitung

#### **Vorteilhaft**

- praktische Erfahrung im Bereich des Betonlabors
- Kenntnisse in Simulationsumgebungen wie Ansys Hfss, Comsol Multiphysics
- EDV-Kenntnisse, Kenntnisse der MS-Office Programme (Word, Excel, Power Point) sowie Programmierkenntnisse (Matlab, Python, Labview)
- sichere Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit, Zielorientierung und Verantwortungsbewusstsein
- Interesse an der selbstständigen Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen sowie am wissenschaftlichen Arbeiten

#### **Unser Angebot**

- ein Arbeitsplatz im attraktiven Arbeitsumfeld in der HafenCity
- abwechslungsreiche Tätigkeit im universitären Umfeld mit internationalen Wissenschaftspartner:innen
- eine familienfreundliche Hochschule, die ihre Beschäftigten bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie unterstützt
- Förderung der fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung durch ein vielfältiges Fort- und Weiterbildungsangebot
- weitere Benefits wie beispielsweise Vergünstigungen in den Mensen des Studierendenwerks

#### **Ihre Bewerbung**

Bitte übersenden Sie uns folgende Dokumente:

- Anschreiben,
- tabellarischer Lebenslauf,
- Nachweise der geforderten Qualifikation,
- aktuelle Beurteilung bzw. aktuelles Zeugnis,
- für die Berücksichtigung einer Schwerbehinderung bzw. Gleichstellung im Auswahlverfahren einen Nachweis,
- Einverständniserklärung zur Einsichtnahme in Ihre Personalakte unter Angabe der personalaktenführenden Stelle (nur bei Beschäftigten des öffentlichen Dienstes).

Ihre vollständige Bewerbung senden Sie uns bitte bis zum **07.06.2024**, unter Angabe der Kennziffer 2024-20, per E-Mail mit den Bewerbungsunterlagen in einer Datei im PDF-Format (keine ZIP Dateien) an:

HafenCity Universität  
Personalverwaltung  
Stellen-Nr.: 2024-20  
Henning-Voscherau-Platz 1  
20457 Hamburg  
E-Mail: [HCU-bewerbung@vw.hcu-hamburg.de](mailto:HCU-bewerbung@vw.hcu-hamburg.de)

Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte behinderte Menschen haben Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten Bewerber:innen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung ([Informationen für Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte Personen](#)).

Wir begrüßen die Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.

## Kontakt

### Kontakt bei fachlichen Fragen

HafenCity Universität Hamburg  
Bauingenieurwesen  
Prof. Dr.-Ing. Gesa Kapteina  
+49 40 428 27-4074

### Kontakt bei Fragen zum Ausschreibungsverfahren

HafenCity Universität Hamburg  
Personal und Recht  
Anastasia Kraus  
+49 40 428 27-5231

Wir weisen Sie darauf hin, dass im Falle eines Vorstellungsgespräches grundsätzlich **keine Kosten für Reise und Unterkunft** übernommen werden können.

Der HafenCity Universität Hamburg ist es aufgrund der Vielzahl von Bewerbungen leider **nicht möglich, übersandte Bewerbungsunterlagen zurückzusenden**. Bitte reichen Sie in diesem Fall **keine Originale** ein. Sofern Sie Ihrer Bewerbung einen ausreichend frankierten und adressierten Rückumschlag beifügen, erhalten Sie Ihre Unterlagen selbstverständlich un- aufgefördert zurück.