

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. Die HCU ist konsequent interdisziplinär organisiert. Zu der besonderen Qualität der Universität gehört, dass alle Fachgebiete in Forschung und Lehre integriert betrachtet werden. Anwendungsbezug, technisches Wissen, multiperspektivische Reflexionen und gestalterische Kreativität sind die Charakteristika der Ausbildung an der HCU.

An der HafenCity Universität Hamburg ist im Bereich Geodäsie und Geoinformatik im Projekt „Kooperative Erarbeitung einer wegweisenden, integrierten autonomen Lösung für Monitoring in der Tiefsee (CIAM)“ folgende Stelle schnellstmöglich als

## **Wiss. Mitarbeiter\*in Forschung (m/w/d)**

### **Entgeltgruppe 13 TV-L**

zur Erforschung eines Verfahrens zum Andocken von autonomen Unterwasserfahrzeugen in **Vollzeit (39 Std.)** zu besetzen. Die Stelle ist befristet bis zum **30.06.2024**.

Im Rahmen des Beschäftigungszeitraumes ist die Durchführung einer Promotion im universitären Umfeld der HafenCity Universität möglich. Wir suchen eine\*n engagierte\*n Mitarbeiter\*in, die/der systematisch und klar strukturiert im Team arbeitet und ein hohes Verantwortungsbewusstsein zeigt.

#### **Was sind Ihre Aufgaben?**

- Gegenüberstellen von Inertialen Navigationssystemen (INS) unterschiedlicher Güteklasse
- Ansprechen der Schnittstellen offener INS zur Verbesserung der Positionierungslösung
- Optimierung der Positionslösung durch Weiterentwicklung passender Filter
- Ableiten von Steuerparametern für autonome Unterwasserfahrzeuge
- Integration des INS mit eigens entwickelter Software in einen autonomen Tauchroboter.

#### **Was müssen Sie unbedingt mitbringen?**

Ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom) in den Fachrichtungen Geodäsie und Geoinformatik, (Angewandte) Informatik oder eines gleichwertigen Abschlusses mit nachgewiesenen, vergleichbaren Fähigkeiten und Erfahrungen, die zur Bearbeitung der Aufgaben notwendig sind.

#### **Was sollten Sie außerdem mitbringen?**

von besonderer Bedeutung:

- Grundlegende Erfahrungen in der Arbeit mit Inertialen Navigationssystemen
- Erfahrungen in der Verarbeitung von Geodaten (C++ oder Python)
- Grundlegende Erfahrungen mit Multi-Sensor-Systemen
- Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Selbstständiges, konzeptionelles Arbeiten
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

von Vorteil sind:

- Hohes Interesse an der Entwicklung autonomer Systeme
- Erfahrung in der Zusammenarbeit mit industriellen Partnern z.B. in Form von kooperativen Entwicklungsprojekten
- Kenntnisse in der Projektorganisation und ein wirtschaftliches Grundverständnis

Wir bieten Ihnen:

- Eine abwechslungsreiche Tätigkeit im universitären Umfeld in Kooperation mit weltweit agierenden Wirtschaftspartnern
- Anspruchsvolle, herausfordernde Projektarbeit
- Arbeiten in einem dynamischen, internationalen Team
- ein attraktives Arbeitsumfeld in der HafenCity
- Vielfältige nationale sowie internationale Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Teilnahme am HVV ProfiTicket Programm
- Vergünstigungen in den Mensen des Studierendenwerks
- Teilnahme an kulturellen und wissenschaftlichen Hochschulveranstaltungen

Die HafenCity Universität Hamburg ist eine familiengerechte Hochschule und unterstützt ihre Beschäftigten bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie.

Es besteht im Rahmen dieser Tätigkeit Präsenzpflcht in Hamburg.

Bei einer Einstellung richtet sich die Erfahrungsstufe innerhalb der ausgeschriebenen Entgeltgruppe insbesondere nach Ihren individuellen beruflichen Erfahrungen. Verbindliche Aussagen hierzu trifft nur die Personalabteilung der HCU.

Bitte beachten Sie die Hinweise zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren sowie zum Datenschutz.

### **Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung!**

Neben einem **aussagekräftigen Anschreiben**, in dem Sie erläutern, inwieweit Sie das Anforderungsprofil erfüllen, benötigen wir die folgenden Unterlagen von Ihnen:

- tabellarischer Lebenslauf,
- Nachweis der Berufsausbildung,
- aktuelle Beurteilung bzw. aktuelles Zeugnis (siehe auch Hinweise zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren),
- relevante Fortbildungsnachweise,
- einen Nachweis über Ihre Schwerbehinderung bzw. Gleichstellung (falls vorhanden) sowie
- Einverständniserklärung zur Einsichtnahme in Ihre Personalakte unter Angabe der personalaktenführenden Stelle (nur bei Bewerberinnen bzw. Bewerbern aus dem öffentlichen Dienst).

Für Rückfragen und weitere Informationen steht Ihnen gern Herrn Prof. Dr. Harald Sternberg unter der Rufnummer +49 (040) 428 27 – 5300 zur Verfügung.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (online und im pdf-Format in einer Datei) bis spätestens **zum 15.12.2021** an die:

**HafenCity Universität**  
**Personalverwaltung**  
**Stellen-Nr.: „2021-106 WiMi CIAM“**  
**Vorgangs-Nr.: 89482**  
**Henning-Voscherau-Platz 1**  
**20457 Hamburg**  
E-Mail: [bewerbung@vw.hcu-hamburg.de](mailto:bewerbung@vw.hcu-hamburg.de)

Verwenden Sie bitte die Stellen-Nummer „2021-106 CIAM“ in der Betreffzeile.

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 unaufgefordert zurück.