

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 sind voraussichtlich zwei Stellen im Projekt Level 5 Indoor Navigation (L5IN) als

## **Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)**

Entgeltgruppe 13 TV-L

zur Unterstützung im Projekt und in der Forschung schnellstmöglich zu besetzen. Die Vollzeitstelle ist grundsätzlich teilzeitgeeignet. Voraussetzung ist jedoch, dass es der Dienststelle gelingt, die Stelle insgesamt voll zu besetzen. Eine Teilzeittätigkeit setzt eine zeitliche Flexibilität hinsichtlich der Lage der Arbeitszeit voraus.

Die Stellen sind auf 3 Jahre befristet.

Zugeordnet sind die Stellen der Professur Hydrographie und Geodäsie. Im Rahmen des Beschäftigungszeitraumes besteht die Möglichkeit zur Promotion im universitären Umfeld der HafenCity Universität Hamburg.

Wir suchen engagierte Mitarbeiter/Innen, die systematisch und klar strukturiert arbeiten und ein hohes Verantwortungsbewusstsein zeigen. Wir bieten 100% Projektarbeit in einem dynamischen Team und einem Tätigkeitsfeld im Bereich hochaktueller Technologien sowie ein attraktives und familienfreundliches Arbeitsumfeld in der HafenCity Hamburg.

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

Zu den Aufgaben gehören Forschungstätigkeiten in einem der Themenfelder:

- Erstellung von Plänen, Karten und 3D Modellen von Bauwerken auf Grundlage verschiedener bestehender Verfahren und verfügbarer Daten, sowie der Aufnahme und Auswertung von Bauwerken u.a. durch mobiles und stationäres Laserscanning.
- Entwicklung und Implementierung von Anwendungsfällen digitaler, modellbasierter Prozesse (Building Information Modeling) im Zusammenhang mit georeferenzierten Daten, zur Optimierung von Planung, Bau und Betrieb von Gebäuden und deren Einbindung im städtischen Kontext.

Die Aufgaben sind übergeordnet dem Hauptarbeitsfeld der Positionsschätzung im GNSS abgeschatteten Bereich zuzuordnen, wie der Fußgänger-Navigation im Gebäude.

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

- Ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master / Diplom) in den Fachrichtungen Geodäsie und Geoinformatik, Bauingenieurwesen, Architektur oder eines gleichwertigen Abschlusses mit nachgewiesenen, gleichwertigen Fähigkeiten und Erfahrungen, die zur Bearbeitung der Aufgaben notwendig sind.
- Erfahrungen bei der digitalen Bauwerkserfassung, sowie der Verarbeitung und der Auswertung von komplexen Geodaten.
- Kenntnisse der Grundlagen und Rahmenbedingungen zum Themenfeld BIM.
- Gute Kenntnisse in der Modellierung von Bauwerks-Datenmodellen.
- Programmierkenntnisse vorzugsweise in den Sprachen Python oder C++.
- Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse.
- Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit und Erfahrungen mit interdisziplinärer Teamarbeit.
- Selbständiges und konzeptionelles Arbeiten.

**Was sollten Sie außerdem mitbringen?**

- Hohes Interesse an der Verarbeitung und Verschneidung von verschiedenen Geodaten.
- Erfahrungen auf den Gebieten der Zusammenarbeit mit industriellen Partnern z.B. in Form von kooperativen Entwicklungsprojekten.
- Kenntnisse in der Projektorganisation und ein wirtschaftliches Grundverständnis.

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).

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (bevorzugt online und im pdf-Format) bis spätestens **zum 11.11.2019** an die:

**HafenCity Universität**  
**Personalverwaltung**  
**Stellen-Nr.: „2019-73 WiMi L5IN Modellierung“**  
**Vorgangs-Nr.: 74824**  
**Überseeallee 16**  
**20457 Hamburg**  
E-Mail: [bewerbung@vw.hcu-hamburg.de](mailto:bewerbung@vw.hcu-hamburg.de)

Verwenden Sie bitte die Stellen-Nummer „**2019-73 WiMi L5IN Modellierung**“ in der Betreffzeile.

Wir weisen Sie darauf hin, dass im Falle eines Vorstellungsgesprächs 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.