

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 drei 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 in Vollzeit 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:

- Entwicklung von Algorithmen und Verfahren zur Positionsbestimmung mit 5G und weiteren Smartphonesensoren.
- Entwicklung von Algorithmen und Verfahren zur Positionsbestimmung mit 5G, Aufbau von Datenbanken und Netzwerkstrukturen für die Positionsanwendung.
- Entwicklung und Forschung zu Algorithmen und Verfahren zur datenbasierten Auswertung von geodätischen Massendaten für die Positionsbestimmung und Kartengenerierung.

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, (Angewandte) Informatik, Elektrotechnik oder eines gleichwertigen Abschlusses mit nachgewiesenen, gleichwertigen Fähigkeiten und Erfahrungen, die zur Bearbeitung der Aufgaben notwendig sind.
- Erfahrungen im Aufbau und der Verwaltung von komplexen Datenbanken.
- Erfahrungen auf den Gebieten der App-Entwicklung auf Basis von Android und/oder der Programmierumgebungen Java, Python oder C++, sowie dem Framework Tensorflow sind von Vorteil.
- Gute Kenntnisse an Schätzmethoden mit regelbasierter Auswertung, wie Kalman Filter, Partikelfilter und geodätischen Ausgleichsverfahren.
- Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse sind zwingend erforderlich.
- Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit und Erfahrungen mit interdisziplinärer Teamarbeit.
- Selbständiges und konzeptionelles Arbeiten.

Was sollten Sie außerdem mitbringen?

- Hohes Interesse an Datenschnittstellen und –übertragung.
- Erfahrungen auf den Gebieten der der Zusammenarbeit mit industriellen Partnern z.B. in Form von kooperativen Entwicklungsprojekten.
- Kenntnisse in Projektorganisation und 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.: „2019-71 WiMi L5IN“
Vorgangs-Nr.: 74822
Überseeallee 16
20457 Hamburg
E-Mail: bewerbung@vw.hcu-hamburg.de

Verwenden Sie bitte die Stellen-Nummer „**2019-71 WiMi L5IN**“ 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.