

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 folgende Stelle im Bereich Geodäsie und Geoinformatik schnellstmöglich als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in

Entgeltgruppe 13 TV-L

zur Unterstützung in Forschung und Lehre mit $\frac{3}{4}$ der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit zu besetzen. Die Stelle ist auf 3 Jahre, mit Option auf Verlängerung, befristet.

Zugeordnet ist die Stelle der Professur Ingenieurgeodäsie und geodätische Messtechnik und arbeitet dort im Bereich der Lehre sowie im Forschungsbereich Geodäsie und Geoinformatik, Schwerpunkt Positionsschätzung in GNSS abgeschatteten Bereichen besonders für Navigationsanwendungen, beispielsweise für Fußgänger.

Ziel der Qualifikation ist die Promotion innerhalb des Beschäftigungszeitraums. Eine Projektskizze für die angestrebten Forschungsthemen in einem der vorgenannten Themenfelder mit kurzer Darstellung eines möglichen Promotionsthemas an der HCU (max. drei Seiten) wird erwartet. Motivation und Projektskizze sind mit der Bewerbung einzureichen.

Was sind Ihre Aufgaben?

Zu den Aufgaben gehören sowohl Lehrtätigkeiten im Umfang von 3 LVS im Bereich Geodäsie und Geoinformatik, als auch Forschungstätigkeiten in einem der Themenfelder:

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

- Anwendung und Entwicklung von Multi-Sensor-Systemen, vorwiegend im Low-Cost-Bereich (Smartphone, Arduino-basiert, Raspberry Pi-basiert),
- Entwicklung von Algorithmen auf Basis von Kalman Filter und Partikelfiltern sowie Künstlichen Neuronalen Netzen und weiteren Schätzmethoden,
- Unterstützung zur Einwerbung von Drittmitteln basierend auf den oben genannten Inhalten,
- Betreuung von Abschlussarbeiten sowie Unterstützung bei einfachen Verwaltungsaufgaben in der Hochschulselbstverwaltung, beispielsweise Planung und Durchführung von fachbezogenen Besprechungen.

Was erwarten wir von Ihnen?

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in den Fachrichtungen Geodäsie und Geoinformation, Geomatik oder Vermessungswesen,
- Erfahrungen auf den Gebieten der App-Entwicklung auf Basis von Android und/oder der Programmierumgebung Java sind von Vorteil,
- profunde Kenntnisse in der Datenerfassung, Auswertung und Visualisierung,
- hohes Interesse an Schätzmethoden, wie Kalman Filter, Partikelfilter und geodätischen Ausgleichsverfahren,
- Sehr gute englische Sprachkenntnisse sind zwingend erforderlich,
- Kommunikationsfähigkeit, Fähigkeit und Erfahrungen zur interdisziplinären Teamarbeit sowie zum selbständigen und konzeptionellen Arbeiten,

- von Vorteil sind:
 - 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.

Wir begrüßen ausdrücklich die Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.

Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht. Es wird gebeten, einen entsprechenden Nachweis über die Behinderung/Gleichstellung den Bewerbungsunterlagen beizufügen.

Es besteht im Rahmen dieser Tätigkeit Präsenzpflcht in Hamburg.

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

Für Rückfragen und weitere Informationen steht Ihnen gern Prof. Dr. Harald Sternberg unter der Rufnummer +49 (040) 428 27-5300 oder auch per E-Mail unter harald.sternberg@hcu-hamburg.de zur Verfügung.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen bis spätestens **zum 04.08.2017**

an die:

HafenCity Universität
Personalverwaltung
Stellen-Nr.: „2017-36 WiMi Geodäsie und Geoinformatik“
Überseeallee 16
20457 Hamburg
E-Mail: bewerbung@vw.hcu-hamburg.de

Verwenden Sie bitte die Stellen-Nummer „2017-36 WiMi Geodäsie und Geoinformatik“ 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.