



An der HafenCity Universität Hamburg ist im Bereich TGA mit Digitaler Infrastruktur schnellstmöglich folgende Stelle als

Wiss. Mitarbeiter:in – Digital City Science

Entgeltgruppe 13 TV-L

zur Unterstützung in der Forschung und Lehre mit 50% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit zu besetzen. Die Stelle ist auf 3 Jahre befristet.

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.

Die Professur Digital City Science an der HCU erforscht digitale Technologien für die Stadt- und Metropolenentwicklung und wendet diese im nationalen und internationalen Kontext an. Das interdisziplinäre Team erarbeitet datenbasierte Ansätze für die Analyse und Planung komplexer urbaner Systeme und führt dazu Expertise aus Architektur, Stadt- und Raumplanung, Informatik und Medientechnologie zusammen. Mit seinem umfangreichen Partnernetzwerk entwickelt sie wegweisende Werkzeuge, die in der Grundlagenforschung wie auch in konkreten Anwendungsprojekten genutzt und Studierenden in der Lehre vermittelt werden.

Die Stelle ist der Professur von Prof. Dr.-Ing. Jörg Rainer Noennig zugeordnet.

Ziel der Qualifikation ist die Promotion innerhalb des Beschäftigungszeitraums. Eine Projektskizze für die angestrebten Forschungsthemen an der HCU (max. drei Seiten) wird erwartet. Motivation und Projektskizze sind mit der Bewerbung einzureichen.

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

Ihre Aufgaben

Als international vielseitige:r Forscher:in arbeiten Sie an der inter- und transdisziplinären Schnittstelle zwischen Informations- und Kommunikationstechnologien einerseits und Urbanismus andererseits. Sie führen Untersuchungen zu digitalen Instrumenten durch, die urbane Risiken und Verwundbarkeit erforschen und den Aufbau von Resilienz in Städten und urbanen Gemeinschaften unterstützen. Insbesondere treiben Sie die Erforschung von resilienzorientierten Werkzeugen, Methoden und Planungsmaßnahmen voran, die in der jüngsten Vergangenheit von Digital City Science entwickelt wurden und zielen auf die Anwendung in einer Vielzahl von Kontexten und Anwendungsfällen weltweit ab. Dabei arbeiten Sie mit Akteur:innen und Partner:innen auf internationaler, nationaler und lokaler Ebene zusammen und etablieren mit ihnen kokreative Formen der Zusammenarbeit und Kommunikation.

Im thematischen Rahmen der urbanen Resilienzforschung führen Sie Ihr Forschungsprojekt durch. Ihr Exposé reichen Sie innerhalb von sechs Monaten bei der Promotionskommission der HCU ein.

Mit Ihrer Erfahrung und Expertise beraten und unterstützen Sie andere Forschungs- und Innovationsprojekte an der Professur und bringen Ihr Wissen synergetisch mit den anderen Forschern im Team zusammen. Sie inspirieren mit eigenen Forschungsideen und initiieren neue wissenschaftliche Unternehmungen, wissenschaftliche Publikationen und Folgeprojekte. Dazu identifizieren Sie relevante Fördermöglichkeiten (z.B. EU-Programme, Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) oder das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)) und sprechen diese an. Ausgeprägte Fähigkeiten im selbständigen wissenschaftlichen Schreiben und in der Entwicklung von Anträgen sind für den Erfolg in dieser Position unerlässlich. Darüber hinaus geben Sie Ihr Wissen im Rahmen der akademischen Lehre weiter - und bilden so die nächste Generation von Wissenschaftler:innen und Planer:innen der digitalen Stadt aus.

Ihr Profil

Erforderlich

- Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) der Fachrichtung Stadtplanung, Stadtentwicklung, Architektur oder einer vergleichbaren Studienfachrichtung mit direktem Bezug zu Digital City Science

Vorteilhaft

- fundierte Kenntnisse in der Entwicklung und Anwendung von digitalen Planungswerkzeugen und Erfahrung in der Zusammenarbeit mit IKT-Entwicklungsteams
- gute Kenntnisse über Instrumente, Modelle und Methoden der Resilienzforschung, der urbanen Vulnerabilität und des Risikomanagements im internationalen Kontext
- Berufserfahrung mit transdisziplinären, internationalen Forschungsteams sowie mit außeruniversitären Partner:innen (Verwaltungen, Versorgungsunternehmen, NGOs, etc.)
- fortgeschrittene Kenntnisse und wissenschaftliche Exzellenz in den Bereichen urbane Resilienz, Risiko- und Vulnerabilitätsmodelle, urbane Modellierungs- und Simulationen, nachgewiesen durch begutachtete Publikationen
- Kenntnisse über aktuelle technologische Entwicklungen im Bereich der städtischen Datenwissenschaft, GIS, Informationsverarbeitung und Visualisierung, Modellierung und Simulation städtischer Systeme

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 **03.01.2025**, unter Angabe der Kennziffer 2024-136, per E-Mail mit den Bewerbungsunterlagen in einer Datei im PDF-Format (keine ZIP Dateien) an:

HafenCity Universität
Personalverwaltung
Stellen-Nr.: 2024-136
Henning-Voscherau-Platz 1
20457 Hamburg
E-Mail: 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 schätzen Vielfalt und begrüßen deshalb Bewerbungen aller Menschen, unabhängig von Geschlecht und geschlechtlicher Identität, ethnischer Herkunft und Nationalität, Alter, Religion und Weltanschauung, Behinderung, sexueller Orientierung und Identität oder sozialer Herkunft.

Kontakt

Kontakt bei fachlichen Fragen

HafenCity Universität Hamburg
TGA mit Digitaler Infrastruktur
Prof. Dr.-Ing. Jörg Rainer Noennig
+49 40 300 880-5146

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-
aufgefordert zurück.