



An der HafenCity Universität Hamburg ist vorbehaltlich der Bereitstellung der Mittel durch den Mittelgeber ist im Fachbereich SKU: Stadtplanung, Kultur-Digitalisierung-Metropole und Urban Design schnellstmöglich folgende Stelle als

Wiss. Mitarbeiter:in im Projekt „Urbane Simulation und Modellierung“

Entgeltgruppe 13 TV-L

zur Unterstützung in der Forschung in Vollzeit zu besetzen. Die Stelle ist auf 2 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 Urban Cultures erforscht die digitale Transformation unserer Städte und entwickelt datenbasierte Analyse- und Planungswerkzeuge, mit denen die Herausforderungen der zukünftigen Stadtentwicklung gezielt adressiert werden können. Unsere Forschungsschwerpunkte sind: Digital Citizen Engagement, Computational Science und Data Visualization. In Kooperation mit dem Media Lab am Massachusetts Institute of Technology (MIT) entwickelt das interdisziplinäre Team aus Informatik, Kulturwissenschaft, Stadtplanung und Urban Design interaktive Technologien, die in Stadtentwicklungsprojekten weltweit angewendet werden.

Im Projekt „Collaborative Simulation and Modeling of Urban Systems“ (COSMOS) wird in Kooperation mit dem Landesbetrieb für Geoinformation und Vermessung (LGV) die bestehende Modellierungs- und Simulationsarchitektur des urbanen digitalen Zwillings der Freien und Hansestadt Hamburg (FHH) weiterentwickelt. Ziel ist die Fortführung der begonnenen Kooperation im Rahmen des „Connected Urban Twins“ Projektes und eine strategische wie technische Weiterentwicklung der Urban Model Platform inkl. der zur Verfügung gestellten Algorithmen. Die Stelle ist der Professur von Prof. Gesa Ziemer zugeordnet.

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

Ihre Aufgaben

Ihre Hauptaufgabe ist die strategische und technische Weiterentwicklung der Modellierungs- und Simulationsinfrastruktur der FHH in enger Kooperation mit dem LGV. Dabei werden Bedarfe eng abgestimmt und Themen agil gesetzt und bearbeitet. Gleichzeitig besteht die Möglichkeit zur freien Forschung und der Entwicklung von Prototypen, die neue innovative Potentiale aufzeigen.

- Gemeinsame strategische und technologische Weiterentwicklung der Urban Data Platform Hamburg (UDP), insbesondere der Komponente Urban Model Platform (UMP) und Scenario Explorer (Masterportal Add-On)
- Gemeinsamer Aufbau und Betreuung einer praxisbezogenen Gemeinschaft (Community of Practice) rund um das Thema städtische Simulationsmodelle inkl. neuer und regelmäßiger Austauschformate
- Gemeinsame ergebnisoffene Beforschung der kollaborativen Erstellung von Modellen aufbauend auf dem Urban Model Builder Tool anhand konkreter Bedarfe
- Gemeinsame Antragsstellung bei (inter-)nationalen Ausschreibungen und Preisen für Folge/Parallelprojekte und Sichtbarkeit

Ihr Profil

Erforderlich

- Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) der Fachrichtung Computer Science, Stadt & Raumplanung, Geographie, Ingenieurwissenschaft oder einer vergleichbaren Studienfachrichtung

Vorteilhaft

- Kenntnisse in der Modellierung und Simulation von komplexen adaptiven Systemen sowie deren zugrundeliegenden Technologien und Paradigmen und im Aufbau von Modellierungs- und Simulationsarchitekturen sowie Co-Modellierung
- Erfahrungen in der Full-Stack Webentwicklung, insbesondere mit dem Masterportal
- Kenntnisse in Technologien und Standards von urbanen digitalen Zwillingen
- Programmierkenntnisse in Python, JavaScript und relevanten Frameworks (zB. Vue.js)
- Erfahrungen in der inter- und transdisziplinären Zusammenarbeit (va. mit städtischen Akteuren) sowie mit Abläufen der integrierten Stadtentwicklung und Partizipationsprozessen

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 (nicht älter als drei Jahre),
- 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 **20.11.2025**, unter Angabe der Kennziffer 2025-129, per E-Mail mit den Bewerbungsunterlagen in einer Datei im PDF-Format (keine ZIP Dateien) an:

HafenCity Universität
Personalverwaltung
Stellen-Nr.: 2025-129
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
Fachbereich SKU
Nicola Stradtman
+49 40 300 880-5229

Kontakt bei Fragen zum Ausschreibungsverfahren

HafenCity Universität Hamburg
Personal und Recht
Rüveyda Keskin
+49 40 300 880-4544

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.