



An der HafenCity Universität Hamburg ist im Bereich Kultur-Digitalisierung-Metropole schnellstmöglich folgende Stelle als

Wiss. Mitarbeiter:in im Projekt „UNITAC“ Data Scientist Ukraine

Entgeltgruppe 14 TV-L

zur Unterstützung in der Forschung, in Vollzeit zu besetzen. Die Stelle ist bis 31.12.2025 befristet. Für diese Position ist eine Anwesenheit in Hamburg erforderlich.

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.

UNITAC Hamburg ist eine Partnerschaft zwischen dem Programm der Vereinten Nationen für menschliche Siedlungen (UN-Habitat), dem Büro der Vereinten Nationen für Informations- und Kommunikationstechnologie (OICT) und der HafenCity Universität. In diesem Projekt erforscht UNITAC in Zusammenarbeit mit dem City Science Lab der HafenCity Universität das Potenzial von digitalen Technologien, Daten und Innovationen für eine nachhaltige Stadtentwicklung. Das Projekt arbeitet mit einer Vielzahl von angewandten, innovativen und prototypischen Forschungsmethoden und entwickelt innovative Lösungen vor allem für Städte im globalen Süden. Diese Methoden zielen darauf ab, die Erreichung der UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs) in Bezug auf Städte und Urbanisierung zu beschleunigen.

Das vom BMZ finanzierte UNITAC-Projekt "Just transitions in vulnerable places - Towards Inclusive, Smart, and Resilient Urban Recovery in Ukraine" zielt darauf ab, eine digitale städtische Datenplattform zu entwickeln und mit nationalen, subnationalen und lokalen Regierungsinstitutionen zusammenzuarbeiten und diese zu unterstützen, die Klimaresilienz und den intelligenten städtischen Wiederaufbau der von der Krise betroffenen Gemeinden in der Ukraine durch faktengestützte und partizipative Entscheidungsfindungsprozesse im Hinblick auf die Lokalisierung der Agenda für nachhaltige Entwicklung 2030 und der New Urban Agenda zu verbessern.

Die Stelle ist der Professur von Prof. Dr. Gesa Ziemer zugeordnet.

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

Ihre Aufgaben

Ihre Hauptaufgaben liegen in der angewandten Forschung und Entwicklung nachhaltiger Technologie- und Datenlösungen für Städte in der Ukraine sowie die Partnerorganisationen UN-Habitat und OICT. Diese Lösungen werden im ukrainischen Kontext implementiert und getestet und beziehen sich auf die folgenden drei Themen:

1. Offene, transparente und partizipative Verwaltung von Daten und digitalen Plattformen
2. Kartierung, räumliche Analyse, Datenanalytik und Visualisierung
3. People-centered smart cities

Sie arbeiten in einem interdisziplinären Team von Stadtentwicklungs-, Innovations- und Technologiespezialist:innen mit einer Leidenschaft für nachhaltige Städte, internationale Entwicklungszusammenarbeit und digitale Innovation.

Ihr Profil

Erforderlich

- Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) in den Fachrichtungen Data Science, Computer Science, Geoinformatics oder einer vergleichbaren Studienfachrichtung

Vorteilhaft

- mindestens zwei Jahre Berufserfahrung in datenbezogener Expertise in einem interdisziplinären Multi-Stakeholder-Umfeld sowie Erfahrung in der Implementierung von Open Data Management/Plattformen und (Geo-) Datenstandards (z. B. OGC) mit Schwerpunkt auf Datenerfassung und Datentransformation des Prozesses
- fortgeschrittene Fachkompetenz in den Bereichen Informatik, Datenwissenschaft, Visualisierung und Schnittstellen, sowie Kenntnisse über Datenerfassungsmethoden und -tools, Datenbereinigung, -transformation und -modellierung und Datenextraktion aus verschiedenen Ressourcen: REST-APIs und Web Scraping
- Erfahrungen im ETL-Prozess: Datenextraktion, Orchestrierung von Datenpipelines und Datentransformation mit Apache Airflow (andere Tools zur Datenorchestrierung wären von Vorteil)
- fortgeschrittene Programmierkenntnisse in Python (andere Programmiersprachen wie R, JavaScript, C++ usw. wären von Vorteil) sowie Kenntnisse in angewandter Statistik, Algorithmen für maschinelles Lernen (Klassifizierungs-, Vorhersage- und Deep-Learning-Methoden) und mindestens einem Werkzeug für maschinelles Lernen (z. B. TensorFlow, Pytorch oder Keras)
- Kenntnisse der cloudbasierten Infrastruktur, idealerweise Microsoft Azure
- Erfahrung in der Entwicklung kreativer Lösungen an der Schnittstelle zwischen Technologie und Stadtentwicklung
- fließende Englischkenntnisse in Wort und Schrift, Kenntnisse der ukrainischen Sprache sind von Vorteil

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 **21.12.2023**, unter Angabe der Kennziffer 2023-143, per E-Mail mit den Bewerbungsunterlagen in einer Datei im PDF-Format (keine ZIP Dateien) an:

HafenCity Universität
Personalverwaltung
Stellen-Nr.: 2023-143
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 begrüßen die Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.

Kontakt

Kontakt bei fachlichen Fragen

HafenCity Universität Hamburg
Kultur-Digitalisierung-Metropole
Anja Berestetska
+49 40 428 27-5621

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 unaufgefordert zurück.