



Wissenschaftliche Mitarbeiter/in "Urban Data"

Beginn: 01.10.2018 | Referenz Nr. ISU18064

Werden Sie Teil einer der führenden Forschungseinrichtungen in Deutschland
Entwicklung von Analyse-/Planungsinstrumenten auf Basis konzeptioneller Modellierungsansätze
Teilzeit bis zu 75% befristet auf 2 Jahre (TV-L E13)

UNSER ANGEBOT

Das Institute for Sustainable Urbanism ISU ist Think-Tank, Forschungs- und Entwurfsinstitut unter Leitung von Prof. Dr. Vanessa Miriam Carlow an der TU Braunschweig - einer der führenden Technischen Universitäten Deutschlands. Das ISU fokussiert in Forschung, Lehre und Diskurs Strategien und Instrumente einer nachhaltigen Stadtentwicklung im Kontext weltweiter Urbanisierung. Im Rahmen des Forschungsschwerpunktes STADT DER ZUKUNFT der TU Braunschweig arbeitet das ISU mit Wissenschaftler/innen aus Umwelt- und Sozialwissenschaften, Ingenieurwissenschaften, Psychologie, Politikwissenschaft und Informatik zusammen und kooperiert mit mehr als fünfzig Städten, Kommunen und NGOs weltweit. Gegenwärtig baut das ISU ein multidisziplinäres state-of-the-art Forschungs- und Kompetenzzentrum für Stadtforschung auf: das ISU Urban Digital Lab.

Wir suchen eine/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in in Teilzeit bis zu 75 % (zunächst befristet auf zwei Jahre) zur Mitwirkung im Themenfeld **Urban Data** im Rahmen der Forschungsprojekte **D4UM - Data4UrbanMobility** und **ISURF-Hub**: Aufbau einer Forschungsgruppe zu industrieller Symbiose und urbanen Fabriken in Singapur – beide gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF). Bewerber/innen mit einschlägigen Erfahrungen in den folgenden Forschungsschwerpunkten sind nachdrücklich eingeladen, sich zu bewerben:

FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

- **Urban Complexity**: Forschung und Entwicklung von Analyse- und Entwurfswerkzeugen für komplexe urbane Systeme, z.B. human mobility, Energie- und Stoffströme, Lifecycle Assessment.
- **Urban Form**: Städtebauliche und architektonische Lösungen für eine integrierte, human-centered, ressourceneffiziente Stadtentwicklung wie z.B. Entwurfsparameter, Entwurfsmethoden und Werkzeuge

Anwendungsbereiche: Städtebau, Stadt-/Regionalplanung, Architektur, Urbane Produktion, Nachhaltige Mobilität

IHRE PERSON

Wir suchen herausragende Bewerber/innen für die Durchführung von high-impact Forschung mit

- Master-Abschluss (oder gleichwertig)
Architektur, Städtebau, Stadtplanung, Geoinformatik, Geografie (oder vergleichbar),
- nachweislicher Stadtforschungsexpertise in Bezug auf ISU Forschungsschwerpunkte und Anwendungsbereiche,
- der Fähigkeit, in einem multidisziplinären Team zu arbeiten,
- exzellenten Kenntnissen in der Anwendung fachspezifischer Soft- und Hardware (z.B. GIS, MATLAB, R, VR, MR),
- einer nachweislichen Kompetenz zur erfolgreichen Einwerbung von Drittmitteln und nachgewiesenem Potenzial für qualitativ hochwertige, unabhängige und kooperative Forschung,
- exzellente schriftliche und mündliche Kommunikationsfähigkeiten in Englisch und Deutsch.

Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet mit geplanter Verlängerung vorbehaltlich der gesicherten Finanzierung. Bei entsprechender Leistung wird die Möglichkeit zur Promotion gegeben. Die Vergütung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 13 TV-L.

TU BRAUNSCHWEIG

Die Technische Universität Braunschweig ist das akademische Zentrum Braunschweigs, der traditionsreichen »Stadt der Wissenschaft« inmitten einer der aktivsten Forschungsregionen Europas. Vollständige Ingenieurwissenschaften und starke Naturwissenschaften sind Kerndisziplinen der TU Braunschweig, eng vernetzt mit Wirtschafts- und Sozial-, Geistes- und Erziehungswissenschaften. Die TU Braunschweig ist Teil der TU9 - einem Zusammenschluss der führenden technischen Universitäten Deutschlands.

Die TU Braunschweig fördert Vielfalt und Integration. Bewerbungen von Menschen mit vielfältigen kulturellen Hintergründen sind herzlich willkommen. Bewerbungen können in deutscher oder englischer Sprache erfolgen.

Die TU Braunschweig strebt in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz i.S. des NGG abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt. Bewerbungskosten inkl. Fahrtkosten können nicht erstattet werden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass Bewerbungen nur gegen einen adressierten, ausreichend und frankierten Rückumschlag zurückgesandt werden können. Zu Zwecken der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert. **Die Vorstellungsgespräche finden am 21. und 22. August 2018 an der TU Braunschweig statt.**

Senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung inkl. CV, Publikationsliste und/oder Portfolio bis zum 31. Juli 2018:

Technische Universität Braunschweig

ISU Institute for Sustainable Urbanism / Prof. Dr. Vanessa Miriam Carlow

Pockelsstraße 3, 38106 Braunschweig, Deutschland

E-Mail: isu@tu-braunschweig.de

Upload: sustainableurbanism.de/opportunities