

Technische Universität Braunschweig - Institute for Sustainable Urbanism

Technische
Universität
Braunschweig

Über das ISU Mit dem ISU – Institute for Sustainable Urbanism bieten wir ein motivierendes Umfeld für die intellektuelle und fachliche Qualifizierung an einer der führenden Technischen Universitäten Deutschlands. Das ISU mit seiner Forschungseinheit SpACE Lab am ISU ist ein forschungsbasierter Think Tank sowie ein Entwurfs- und Planungslabor unter der Leitung von Prof. Dr. Vanessa Miriam Carlow. Unser Team besteht aus rund 30 Forschenden, Lehrenden und studentischen Mitarbeitenden unterschiedlicher fachlicher Hintergründe, Disziplinen und Karrierestufen. Diese Vielfalt erlaubt einen multiperspektivischen und unkonventionellen Zugang zu Forschung, Lehre und Wissenstransfer. Wir sind intensiv in den internationalen Diskurs zu nachhaltigem Urbanismus eingebunden. Als Teil des Forschungsschwerpunktes STADT DER ZUKUNFT der TU Braunschweig arbeiten wir mit Wissenschaftler*innen aus zahlreichen Disziplinen zusammen und kooperieren weltweit mit mehr als fünfzig Städten und NGOs. Im Rahmen unseres internationalen Netzwerks sind wir zudem an der Forschungspräsenz der TU Braunschweig in Singapur und im Chinesisch-Deutschen Zentrum für die Erforschung Nachhaltiger Städte mit der Tongji University Shanghai federführend beteiligt. Über die Technische Universität Braunschweig Mit über 16.000 Studierenden und 3.800 Beschäftigten zählt die Technische Universität Braunschweig zu den führenden Technischen Universitäten in Deutschland. Sie steht für strategisches und leistungsorientiertes Denken und Handeln, relevante Forschung, engagierte Lehre und den erfolgreichen Transfer von Wissen und Technologien in Wirtschaft und Gesellschaft. Konsequent treten wir für Familienfreundlichkeit und Chancengleichheit ein. Unsere Forschungsschwerpunkte sind Mobilität, Engineering for Health, Metrologie sowie Stadt der Zukunft. Starke Ingenieurwissenschaften und Naturwissenschaften bilden unsere Kerndisziplinen. Diese sind eng vernetzt mit den Wirtschafts- und Sozial-, Erziehungs- und Geisteswissenschaften. Unser Campus liegt inmitten einer der forschungsintensivsten Regionen Europas. Mit den über 20 Forschungseinrichtungen in unserer Nachbarschaft arbeiten wir ebenso erfolgreich zusammen wie mit unseren internationalen Partnerhochschulen.

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (d/f/m)| Zwei Promotionsstellen am SpACE Lab at ISU

(EG 13 TV-L, Vollzeit) Die Stellen sind befristet mit der Möglichkeit zur Verlängerung, vorbehaltlich der Verfügbarkeit finanzieller Mittel. Das ISU – Institute for Sustainable Urbanism und dessen Forschungsabteilung SpACE Lab sind wichtige Akteure in der inter- und transdisziplinären Stadtforschung und Städtebaulehre. Gegenwärtig arbeiten rund 30 Forschende und Lehrende in unseren Teams an einer Vielzahl innovativer Forschungsprojekte, in der Lehre, im Wissenstransfer und im Diskurs. Im SpACE Lab am ISU arbeiten wir an den räumlichen Antworten auf die „grand challenges“ unserer Zeit. Gemeinsam untersuchen, analysieren, modellieren, entwerfen, testen, visualisieren wir räumliche Zukünfte – im Austausch und Zusammenwirken mit unseren Partner*innen aus vielen anderen Disziplinen, Städten, Regionen und Institutionen - national und international. Unsere Forschungsfelder verorten sich dabei zwischen nachhaltiger Mobilität, Stadt-Land-Beziehungen, post-digitaler Partizipation, Spatial AI und klassischen Ansätzen eines nachhaltigen Städtebaus. Unsere Methoden umfassen räumliche Analysen und Modellierung, Szenarien, Reallabore und unterschiedliche partizipative Formate – basierend auf cutting-edge digitalen Werkzeugen. Wir kommen aus den Disziplinen der Architektur, des Städtebaus, der Stadtplanung, der Landschaftsarchitektur, aus Media Design und Data Science. Forschung, Lehre und Entwurf sind dabei Teil unserer

gemeinsamen Arbeits- und Erkenntnispraxis. Als internationales und diverses Team sind wir beheimatet am Department Architektur der TU Braunschweig. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir Architekt*innen mit ausgeprägtem städtebaulichem Profil und hohem Interesse an Partizipations- und Mobilitätsforschung. Wir suchen eine*n Kollegen*in, die*der mit ihrer Arbeit Architektur, Städtebau und Mobilität als zentrale Felder gesellschaftlicher Transformation vorantreiben möchte und Expertise an Visualisierungsmethoden und Interesse an Extended Reality mitbringt. Und wir suchen eine*n zweite*n Kollegen*in mit einem ausgeprägten Interesse an daten- und modellbasierten Ansätzen, die*der diese in strategische, planerische und entwerferische Prozesse übersetzen möchten. Sie werden Teil des SpACE Lab at ISU-Teams und arbeiten über Projekte, Maßstabsebenen und Formate hinweg mit universitären und nicht-universitären Projektpartner*innen in der Region Braunschweig und darüber hinaus. Ihre Promotion (Dr.-Ing.) ist im Forschungsprojekt TRANSFORMPATHS verortet. In TRANSFORMPATHS widmen wir uns der nachhaltigen Entwicklung von Stadt-Land-Beziehungen in unserer Region unter dem Primat einer integrierten Mobilitäts- und Siedlungsentwicklung. TRANSFORMPATHS ist ein explizit inter- und transdisziplinär angelegtes Forschungsprojekt, das die für die Erreichung der Klimaziele und einer gleichwertigen Entwicklung in Stadt und Land notwendigen Transformationen mit den unterschiedlichen Bedarfen in der Region mit ihren sehr unterschiedlichen Siedlungstypen, Nutzenden

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: EG 13 TV-L;
Bewerbungsfrist: 25.01.2026

Aufgabenbeschreibung

- Mitwirkung in den Projekten des SpACE Lab at ISU und Zusammenarbeit mit Forschenden aus unterschiedlichen Disziplinen im Projekt TRANSFORMPATHS
- Eigenständige Bearbeitung und Abschluss der Dissertation innerhalb der Projektlaufzeit
- Veröffentlichung und Präsentation der Forschungsergebnisse auf wissenschaftlichen Konferenzen sowie in Fachzeitschriften.

Erwartete Qualifikationen

- Sehr guter Masterabschluss in Architektur und/oder Städtebau
- Sehr gute Entwurfs- und Gestaltungskompetenz im Bereich Architektur und Städtebau
- Hohe Motivation zur inter- und transdisziplinären Zusammenarbeit
- Aufgrund des transdisziplinären Charakters des Projekts sind sehr gute Deutschkenntnisse in Schrift und Sprache erforderlich; sowie gute Englischkenntnisse
- Kenntnisse in Methodik, wissenschaftlichem Arbeiten und Schreiben sind von Vorteil
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise; Teamfähigkeit und Kommunikationsstärke
- Internationale Erfahrung ist von Vorteil.

Unser Angebot

- Ein inspirierendes, internationales und inter- und transdisziplinäres Arbeitsumfeld
- Ein lebendiges und vielfältiges Campusleben
- Ein starkes Unterstützungs- und Betreuungsnetzwerk für Early Career Researchers
- Grundlagen- und anwendungsorientierte Forschung zu globalen Herausforderungen
- Exzellente Infrastrukturen an der TU Braunschweig
- Zugang zum Graduiertenprogramm, Weiterbildungen sowie zum Hochschulsport
- Ein internationales, interdisziplinäres wissenschaftliches Netzwerk
- Zugang zu Wissensressourcen aus benachbarten Forschungsprojekten, u.a. dem SFB/TRR 408 AgiMo, Urban Climate Future Lab und ReSpace!

Bewerbung

Wir freuen uns auf Bewerber*innen aller Nationalitäten. Gleichzeitig begrüßen wir das Interesse schwerbehinderter Menschen und bevorzugen deren Bewerbungen bei gleicher Eignung. Bitte weisen Sie bereits bei der Bewerbung darauf hin und fügen Sie einen Nachweis bei. Ferner arbeiten wir basierend auf dem Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetz (NGG) an der Erfüllung des Gleichstellungsauftrages und sind bestrebt, in allen Bereichen und Positionen eine Unterrepräsentanz i. S. des NGG abzubauen. Daher freuen wir uns besonders über Bewerbungen von Frauen.

Bis zum 25. Januar 2026 als eine zusammengefasste PDF-Datei an isu-opportunities@tu-braunschweig.de.

** Die Bewerbungsgespräche finden am 09. und 10. Februar in Braunschweig statt.

Technische Universität Braunschweig
SPACE Lab at ISU - Institute for Sustainable Urbanism,
Prof. Dr. Vanessa Miriam Carlow
Pockelsstr. 2, 38106 Braunschweig, Germany

isu-opportunities@tu-braunschweig.de / +49 531 391-3537
<https://www.spacelab-isu.org/> <https://www.tu-braunschweig.de/isu>

** Für die Durchführung des Bewerbungsverfahrens speichern wir personenbezogene Daten. Durch Zusendung Ihrer Bewerbung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre Daten zu Bewerbungszwecken unter Beachtung der Datenschutzvorschriften elektronisch gespeichert und verarbeitet werden. Weitere Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte unserer Datenschutzerklärung unter <https://www.tu-braunschweig.de/datenschutzerklaerung-bewerbungen>.

Wir erstatten keine Bewerbungskosten.

* TRANSFORMPATHS ist ein vom Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR) im Förderschwerpunkt „Sozial-ökologische Forschung“ der Strategie „Forschung für Nachhaltigkeit“ (FONA) gefördertes Verbundprojekt der TU Braunschweig (Leitung: ISU – Institute for Sustainable Urbanism), der Haus der Wissenschaft GmbH und des Regionalverbands Großraum Braunschweig.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/200302/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 25.01.2026

