

Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Architektur und Landschaft - Institut für Umweltplanung



Am Institut für Umweltplanung ist folgende Stelle zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen: Wissenschaftliche Mitarbeit (PostDoc) im Bereich “Micrometeorological and Statistical Modelling to Support Spatial Planning” (EntgGr. 13 TV-L, 75 %) Die Stelle ist auf 2 Jahre befristet, mit der Möglichkeit zur Verlängerung.

Wissenschaftliche Mitarbeit (PostDoc) im Bereich “Micrometeorological and Statistical Modelling to Support Spatial Planning”

(EntgGr. 13 TV-L, 75 %)

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist auf 2 Jahre befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 TV-L, 75 %; Bewerbungsfrist: 18.06.2026

Aufgabenbeschreibung

Sie forschen an der Schnittstelle zwischen Klimawissenschaft und Raumplanung. Sie arbeiten mit mikrometeorologischen Modellen (z.B. dem Modell Palm-4U, <https://palm.muk.uni-hannover.de/trac/wiki/palm4u>), um die klimatischen Auswirkungen verschiedener Szenarien, wie beispielsweise mehr Baumbedeckung in Städten, zu simulieren. Aufbauend auf diesen Simulationen werden Sie statistische Modelle entwickeln, die als Emulatoren für die mikrometeorologischen Modelle dienen. Sie werden Unsicherheiten in den emulierten Resultaten analysieren und den Emulator in einem internationalen Kontext testen. Darüber hinaus beteiligen Sie sich in der Lehre am Institut für Umweltplanung. Sie unterstützen Kurse zu Statistik und maschinellem Lernen in der Umweltplanung und betreuen Bachelor- und Masterarbeiten.

Erwartete Qualifikationen

Bewerber*innen verfügen über ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Statistik, Data Science, Meteorologie, Klimawissenschaften, Raumplanung, Geographie, Geoinformatik, Geoökologie, Umweltwissenschaften oder verwandten Fachrichtungen.

Folgende Kenntnisse und Erfahrungen sind von großem Vorteil:

- Gute statistische Kenntnisse, mit Schwerpunkt auf räumlicher oder raumzeitlicher Statistik
- Erfahrungen im Bereich Machine Learning
- Erfahrungen im Umgang mit meteorologischen oder klimatologischen Modellierungen
- Geübt im Umgang mit großen räumlichen Datensätzen (z. B. Fernerkundungs-, Bild-, oder Klimadaten)

- Sehr gute Programmierkenntnisse (R, Python, Matlab, etc.)
- Begeisterung für Klimaschutz und Klimaanpassung und Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit Personen aus der Planungspraxis

Unser Angebot

Die Leibniz Universität Hannover setzt sich für Chancengleichheit und Diversität ein. Ziel ist es, das Potenzial aller zu nutzen und Chancen zu eröffnen. Wir begrüßen daher Bewerbungen von allen Interessierten unabhängig von deren Geschlecht, Nationalität, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität.

Wir streben eine gleichmäßige Verteilung der Beschäftigten und einen Abbau der Unterrepräsentanz im Sinne des Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetz (NGG) an. Daher freuen wir uns, wenn sich auch Frauen auf die o. g. Stelle bewerben. Menschen mit einer Schwerbehinderung werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Was bieten wir?

- Ein flexibles Arbeitsumfeld, eine wertschätzende Arbeitsatmosphäre und ein dynamisches Team
- Eine transdisziplinäre kollaborative Forschungsumgebung am Institut für Umweltplanung, die sich mit aktuellen und gesellschaftlich relevanten Themen befasst
- Die Möglichkeit, eigene Forschungsideen einzubringen und umzusetzen
- Ein umfangreiches Personalentwicklungs- und Weiterbildungsprogramm

Teilzeit, Mobiles Arbeiten und Homeoffice sind möglich. Wir unterstützen die Vereinbarkeit von Familie und Beruf mit Angeboten der Kindernotfallbetreuung und Ferienbetreuung sowie Eltern-Kind-Büros und beraten individuell zu Familien- und Pflegeaufgaben.

Bewerbung

Für Auskünfte zur Stelle können Sie gerne mit Prof. Dr. Jonas Schwaab Kontakt aufnehmen (E-Mail: schwaab@umwelt.uni-hannover.de).

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung (Anschreiben mit Beschreibung ihrer Motivation (1 Seite) und Lebenslauf mit Kontaktdaten von zwei Referenzpersonen als ein einziges PDF-Dokument mit Ihrem Nachnamen und dem Zusatz DUP (z.B. Schmidt_DUP.pdf) bis zum 18. Juni 2026 an

E-Mail: apply.dup@umwelt.uni-hannover.de (Jonas Schwaab & Edda Thülig)

oder alternativ postalisch an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Umweltplanung
Prof. Dr. Jonas Schwaab
Herrenhäuser Str. 2, 30419 Hannover

<http://www.uni-hannover.de/jobs>

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter: <https://www.uni-hannover.de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/204428/BEUTH/>
Angebot sichtbar bis 18.06.2026

