

Technische Universität Braunschweig - Institut für Geoökologie



Mit über 15.000 Studierenden und ca. 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. Konsequentermaßen 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. Wir suchen für die AG Theoretische Ökohydrologie am Institut für Geoökologie zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n

Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. wissenschaftlichen Mitarbeiter (Doktorand*in, m/w/d) zum Thema Modellierung von Waldbranddynamik

(EG 13 TV-L, Teilzeit 75%) Die Stelle ist befristet für voraussichtlich 36 Monate zu besetzen. Sie soll der Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses dienen und bietet die Möglichkeit zur Promotion. Im Institut für Geoökologie (IGÖ) beschäftigen wir uns mit interdisziplinären, an Umweltproblemen orientierten, naturwissenschaftlichen Fragestellungen. Wir erforschen die Gründe und Konsequenzen aktueller Umweltprobleme, die mit dem durch Menschen verursachten globalen Wandel im Zusammenhang stehen, und versuchen für diese Probleme Lösungen zu finden. www.tu-braunschweig.de/geooekologie

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 3 Jahre; Vergütung: EG 13 TV-L; Bewerbungsfrist: 27.03.2026

Aufgabenbeschreibung

Innerhalb des Forschungsprojektes lit[a]fir zur Verknüpfung von hydrodynamischen Merkmalen von Bäumen, ökohydrologischen Prozessen und der Waldbrandausbreitung: Explorative Modellierung für die Theorieentwicklung,

- forschen Sie zum Thema Ökohydrologie-Pflanzenhydraulik-Waldbrand Interaktionen
- bearbeiten Sie im Forschungsprojekt Modellierungsarbeiten zu Waldbranddynamik
- tauschen Sie sich mit Projektpartner:innen in Dänemark regelmäßig aus
- publizieren Sie Forschungsergebnisse und nehmen an nationalen und internationalen Konferenzen teil.

Erwartete Qualifikationen

- Sie verfügen über eine abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Master oder äquivalent) in der Fachrichtung Umweltnaturwissenschaften, Geoökologie, Umweltingenieurwesen oder angewandte Mathematik
- Gute Kenntnisse im Aufstellen und Lösen von Differentialgleichungen
- Sie haben sehr gute Kenntnisse der englischen Sprache
- Sie haben Kenntnisse im Programmieren (C/C++, R) und Modellieren
- Sie sind flexibel, belastbar und können gut in einem Team arbeiten
- Sie streben eine Promotion an.

Unser Angebot

- Arbeiten an spannenden zukunftsorientierten Forschungsthemen in einem inspirierenden Arbeitsumfeld als Teil der universitären Gemeinschaft
- ein lebendiges Campusleben in internationaler Atmosphäre mit zahlreichen interkulturellen Angeboten und internationalen Kooperationen
- Vergütung nach TV-L (Jahressonderzahlung, betriebliche Altersvorsorge vergleichbar mit einer Betriebsrente in der Privatwirtschaft) inklusive 30 Tage Jahresurlaub
- Vorteilsportal für Mitarbeitende der TU Braunschweig mit attraktiven Angeboten von starken Marken
- flexible Arbeits- und Teilzeitmodelle und eine familienfreundliche Hochschulkultur, seit 2007 ausgezeichnet mit dem Audit „Familiengerechte Hochschule“
- spezielle Weiterbildungsangebote für den wissenschaftlichen Nachwuchs, ein Postdoc-Programm sowie weitere Angebote der Zentralen Personalentwicklung und Sportangebote.

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.

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.

Fragen und Antworten

Sie haben noch Fragen? Diese beantwortet Ihnen İlhan Özgen telefonisch unter der Nummer (0531) 391-5917.

Bewerben Sie sich bis zum 27.03.2026

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, schicken Sie Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen im PDF-Format vorzugsweise per E-Mail an i.oezgen@tu-braunschweig.de

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/202316/TUB/>
Angebot sichtbar bis 27.03.2026

