

Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. 1828 gegründet, ist sie heute eine global bezogene, regional verankerte Spitzenuniversität, die innovative Beiträge zur Lösung weltweiter Herausforderungen leisten will. In Forschung und Lehre vereint sie Ingenieur- und Naturwissenschaften mit den Geistes- und Sozialwissenschaften und der Medizin. Diese bundesweit herausragende Vielfalt an Fächern ermöglicht der Universität, die Interdisziplinarität zu fördern und Wissenschaft in die Gesellschaft zu tragen. Die TUD versteht sich als moderne Arbeitgeberin und will allen Beschäftigten in Lehre, Forschung, Technik und Verwaltung attraktive Arbeitsbedingungen bieten und so auch ihre Potenziale fördern, entwickeln und einbinden. Die TUD steht für eine Universitätskultur, die geprägt ist von Weltoffenheit, Wertschätzung, Innovationsfreude und Partizipation. Die Technische Universität Dresden (TUD) begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerber:innen, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

An der **Fakultät Umweltwissenschaften, Fachrichtung Geowissenschaften, Institut für Geographie**, sind an der **Professur für Modellbasierte Landschaftsökologie** zum **01.09.2024** zwei Stellen als

wiss. Mitarbeiter:in / Postdoc (m/w/d)
(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

für 3 Jahre (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), mit 75 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit und dem Ziel der eigenen wiss. Weiterqualifikation (i. d. R. Habilitation), zu besetzen.

Die Professur für Modellbasierte Landschaftsökologie widmet sich der Erforschung von Zusammenhängen zwischen Arten und ihrer Umwelt sowie den Auswirkungen von Klima- und Landnutzungsänderungen auf die Biodiversität. Wir untersuchen Öko-evolutionäre Prozesse von Arten, Gemeinschaften und Ökosystemen sowie Ökosystemleistungen auf unterschiedlichen räumlichen und zeitlichen Skalen. Wir verwenden ökologische Modelle und Simulationen (teilweise unter Berücksichtigung phylogenetischer Verwandtschaftsverhältnisse), Konnektivitätsmodelle, Fernerkundung und (Geo-) statistische Analysen, sowie automatisiertes monitoring.

Aufgaben: Mitarbeit in Forschung und Lehre an der Professur für modellbasierte Landschaftsökologie. Sie forschen an Art-Umweltbeziehungen und erstellen Modelle und Simulationen im Kontext von Klima und Landnutzungswandel des Invasionspotentials von Neobioten. Die Publikation und Präsentation von Forschungsergebnissen gehören ebenso zu Ihren Aufgaben wie die Mitarbeit bei der Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen auf dem Gebiet der physischen Geographie (Vorlesungen, Seminare, Exkursionen, Betreuung von studentischen Arbeiten in Deutsch und Englisch) (Lehrverpflichtung gem. Hochschuldienstaufgabenverordnung – HSDAVO), beteiligen sich in der akademischen Selbstverwaltung und übernehmen administrative Aufgaben.

Voraussetzungen: wiss. Hochschulabschluss sowie sehr gute Promotion in Geographie, Biologie oder ähnlichen Fachbereichen; fachliche Eignung zur Mitarbeit an der o. g. Professur (insb. sehr gute Kenntnisse in der Programmierung mit der open source Programmiersprache R sowie Expertise auf dem Gebiet der Art-Verbreitungsmodellierung); gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift; gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift (ausreichend für die Lehre). Kenntnisse im Umgang mit Fernerkundungsdaten und der bioinformatischen Auswertung von genetischen Datensätzen sind von Vorteil.

Wir bieten: eine interessante und vielfältige Tätigkeit in einer Professur, die national und international gut vernetzt ist und interdisziplinäre sowie methodisch vielfältige Forschung betreibt. Die Professur ist dabei von hoher Motivation sowie starker gegenseitiger Unterstützung und Wertschätzung geprägt. Die Unterstützung bei der eigenen wiss. Profilbildung sowie der Weiterbildung in der Lehre sind uns ein Anliegen.

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule und verfügt über einen Dual Career Service. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen Kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **21.05.2024** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt über das SecureMail Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> in einem PDF-Dokument an flora.ihlow@tu-dresden.de bzw. an: **TU Dresden, Fakultät Umweltwissenschaften, Fachrichtung Geowissenschaften, Institut für Geographie, Professur für Modellbasierte Landschaftsökologie, Frau Dr. Flora Ihlow, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden.** Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.