

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. Sie 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 Forstwissenschaften, Institut für Bodenkunde und Standortslehre**, ist an der **Professur für Waldstandorte und Wasserhaushalt** zum **01.09.2024** eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter:in / Postdoc in Forsthydrologie (m/w/d)
(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E13 TV-L)

für drei Jahre mit der Option auf Verlängerung um weitere drei Jahre (gem. WissZeitVG) u. dem Ziel der eigenen wiss. Weiterqualifikation (i. d. R. Habilitation) zu besetzen.

Die Professur für Waldstandorte und Wasserhaushalt vertritt das Fachgebiet Stoff- und Wasserkreislauf in Wäldern. Die Forschung konzentriert sich auf die Herausforderungen des globalen Wandels für den Aufbau, die Umwandlung und das Management von Wäldern in Verbindung mit Stoff- und Wasserkreisläufen.

Aufgaben: Ziel dieser Postdoc-Stelle ist es, einen Beitrag zur **Forschung** mit den Schwerpunkten Isotopen(öko)hydrologie im Boden-Pflanze-Atmosphäre-Kontinuum, modellgestützte Bewertung von Stoff- und Wasserkreisläufen, hydroklimatische Extreme (z. B. Dürren) und deren Auswirkungen auf den Nährstoff- und Wasserkreislauf in Wäldern zu leisten. In diesem Forschungsgebiet soll der:die Postdoc sein:ihr eigenes wiss. Profil weiterentwickeln, selbstständig BSc/MSc- und PhD-Student:innen betreuen und Drittmittel für eigene Forschungsprojekte beantragen. Die **Lehrverpflichtung** umfasst u.a. die Bachelor- und Masterstudiengänge „Forstwissenschaften“ und den Masterstudiengang „Tropical Forestry“. Die Fähigkeit, in deutscher Sprache zu lehren, wird bevorzugt. Eine aktive Beteiligung an der akademischen Selbstverwaltung wird erwartet.

Voraussetzungen: wiss. Hochschulabschluss und Promotion in Hydrowissenschaften, (Öko)hydro(geo)logie, Waldökologie, Geowissenschaften oder verwandten Gebieten (vorzugsweise bereits mit Postdoc-Erfahrung); nachgewiesene Erfahrung in der Arbeit in internationalen Teams; hochrangige wiss. Veröffentlichungen und Vorträgen auf internationalen Konferenzen; ausgezeichnete Fähigkeiten in der Feld- und Laborforschung im Hinblick auf die Fachkenntnisse der Professur (z. B. Isotopen(öko)hydrologie und/oder Isotopengeochemie); Interesse an oder Erfahrung mit (öko)hydrologischer Modellierung; Deutschkenntnisse. Ein Führerschein Klasse B ist zwingend erforderlich.

Wir bieten: ein inspirierendes, internationales Arbeitsumfeld mit modernsten (boden-) hydrologischen und isotopeanalytischen Messinstrumenten; attraktive Arbeitsbedingungen und Möglichkeiten zur beruflichen Weiterentwicklung an der TUD; flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit, Familie und Beruf zu vereinbaren.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Natalie Orlowski (natalie.orkowski@tu-dresden.de).

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 (inklusive Motivationsschreiben, CV, Liste der Veröffentlichungen, Zeugnisse und Zertifikate sowie die Namen und Kontaktdaten von mindestens zwei Referenzen) senden Sie bitte bis zum **01.07.2024** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) an: **TU Dresden, Fakultät für Umweltwissenschaften, Fachrichtung Forstwissenschaften, Institut für Bodenkunde und Standortslehre, Professur für Waldstandorte und Wasserhaushalt, Prof. Dr. Natalie Orlowski, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** oder über das SecureMail Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> in einem PDF-Dokument an birgit.ziegelmayr@tu-dresden.de. 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.