

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 Hydrowissenschaften, Institut für Hydrologie und Meteorologie**, ist an der **Professur für Hydrologie** ab **sofort** eine Stelle als

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

für 3 Jahre (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) mit dem Ziel der eigenen wiss. Weiterqualifikation (i. d. R. Habilitation) zu besetzen. Die Vereinbarkeit von Familie und Beruf hat einen hohen Stellenwert. Die Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigte geeignet. Bitte vermerken Sie diesen Wunsch in Ihrer Bewerbung.

Aufgaben: Wir suchen eine:n Spezialist:in, die:der ihre:seine Fähigkeiten für zukünftige Forschung und Entwicklung auf den Gebieten der Hydrosystemmodellierung und optimalen Ressourcennutzung einsetzt. Sie arbeiten mit uns an der Integration von Methoden aus den Gebieten Datenanalyse, hydrologische Modellierung, Optimierung und maschinelles Lernen, um informierte Entscheidungen in der Wasserressourcenbewirtschaftung und im Risikomanagement zu ermöglichen. Neben der Forschung beteiligen Sie sich aktiv an der Lehre (gemäß DAVOHS).

Voraussetzungen: wiss. Hochschulabschluss in den Fachrichtungen Hydrologie, Erdsystemwissenschaften, Umweltwissenschaften oder Umweltinformatik, Angewandte Physik / Mathematik oder einem verwandten Fachgebiet, Promotion und vorzugsweise mindestens ein Jahr Postdoc-Erfahrung; nachgewiesene Erfahrung in der akademischen Lehre sowie Arbeit in Projektteams, wiss. Veröffentlichungen und Vorträge auf internationalen Konferenzen; ausgezeichnete Fähigkeiten auf den Gebieten Programmierung mit Python oder Matlab, hydrologische Modellentwicklung oder maschinelles Lernen; außerdem Erfahrung in der Arbeit mit großen Datensätzen und Standards - z. B. Climate and Forecast (CF) metadata convention - sowie Kollaborationswerkzeugen wie Gitlab oder Github. Die Stelle ist nicht an ein konkretes Forschungsprojekt gebunden, sondern ermöglicht die Entwicklung eines eigenen Forschungsprofils. Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse sind erwünscht.

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 **30.04.2024** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD)

über das SecureMail Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> in einem PDF-Dokument an: hydrologie@tu-dresden.de bzw. an **TU Dresden, Fakultät Umweltwissenschaften, Fachrichtung Hydrowissenschaften, Institut für Hydrologie und Meteorologie, Professur für Hydrologie, Herrn Prof. Niels Schütze, 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.