

TU DRESDEN - W2 Data Analytics for Earth System Sciences - Frist: 28.03.2024

An der Fakultät Umweltwissenschaften ist in der Fachrichtung Geowissenschaften zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Professur (W2) für Data Analytics for Earth System Sciences verbunden mit der Leitung des Department Research Data Analytics am Center for Interdisciplinary Digital Sciences (CIDS) der TUD zu besetzen.

Die Fakultät Umweltwissenschaften vereinigt bundesweit einmalig Forst-, Geo- und Hydrowissenschaften unter einem Dach. Übergreifende Schwerpunkte sind Monitoring und Modellierung des Systems Erde in globalen, regionalen und lokalen Skalen sowie die nachhaltige Entwicklung des menschlichen Lebensraums. Die interdisziplinäre und internationale Ausrichtung schafft große Synergiepotenziale und vielfältige Schnittstellen in Forschung und Lehre. Das 2021 an der TUD neu als Zentrale Wissenschaftliche Einrichtung gegründete und fakultätsübergreifende CIDS ist Kristallisationspunkt für digitale Wissenschaften mit Schnittstellen zu allen Forschungsfeldern der TUD und der DRESDEN-concept Partner.

Perspektivisch mehr als 500 Beschäftigte bearbeiten im CIDS disziplinübergreifend wissenschaftliche Fragestellungen im Themenspektrum von Hochleistungsrechnen, Künstliche Intelligenz, Daten, Modellierung und Simulation, Infrastrukturen, Systemintegration, Wissensextraktion und -vermittlung und zu zahlreichen weiteren Digitalisierungsthemen.

Sie (m/w/d) werden das Fachgebiet in Forschung und Lehre in der Fakultät Umweltwissenschaften vertreten. In der Lehre unterstützen Sie speziell Entwicklung und Einrichtung des Studiengangs Umweltinformatik und die Weiterentwicklung des Masterstudiengangs Geoinformationstechnologien. Sie bieten Ihre Lehre in Deutsch und Englisch an. Sie engagieren sich in der Betreuung des wissenschaftlichen Nachwuchses und in der akademischen Selbstverwaltung. Am CIDS etablieren Sie das Department Research Data Analytics als die TUD-weite Anlaufstelle für Forschungsarbeiten zu Data Analytics in interdisziplinären Forschungsverbänden und zur weiteren Mitarbeit im Aufbau der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) und Sie koordinieren die Unterstützungsstrukturen für Forschungsdatenmanagement und Datenkompetenzen an der TUD, in sächsischen, nationalen und internationalen Verbänden.

Wir suchen Sie als Persönlichkeit, die international auf den Gebieten der Data Analytics mit Schwerpunkt in den Natur- und Erdsystemwissenschaften, des Aufbaus von Forschungsdateninfrastrukturen sowie Methoden des Forschungsdatenmanagement wissenschaftlich ausgewiesen ist. Sie entwickeln in diesen Gebieten innovative Ansätze und Methoden und bringen dazu auch Ihr Wissen über Methoden der Künstlichen Intelligenz zur Auswertung von Daten ein. Sie können umfangreiche Erfahrung in diesen Gebieten durch umfangreiche Publikationstätigkeit in internationalen referierten Fachzeitschriften, die erfolgreiche Akquise von Drittmitteln (insbesondere DFG, BMBF, EU und vergleichbar), internationale Vernetzungen nachweisen und sind bereits beispielsweise im Aufbau der NFDI, der EOSC von GAIA-X oder vergleichbaren Infrastrukturen aktiv. Sie besitzen einschlägige Lehrerfahrungen und haben Erfahrungen in der Betreuung des wissenschaftlichen Nachwuchses.

Mit Blick auf die mit dieser Stelle verbundenen Leitungsaufgaben legen wir großen Wert auf umfassende Managementenerfahrung insbesondere auch in der Leitung von großen Arbeitsgruppen. Wir wünschen uns eine dynamische, engagierte, verantwortungsbewusste Forscherpersönlichkeit, die mit hoher Motivation und durch einschlägige Forschungserfahrungen das Profil unserer Fakultät und das CIDS zukunftsweisend mitgestaltet sowie unsere Studierenden auch in der Lehre begeistern kann. Die Berufungsvoraussetzungen richten sich neben den allgemeinen dienstrechtlichen Voraussetzungen nach § 59 SächsHSG. Für weitere Fragen steht Ihnen die Vorsitzende der

Berufungskommission, Frau Prof Alexandra Weitkamp, Tel. +49 351 463- 33600; E-Mail: [alexandra.weitkamp@tu-dresden.de](mailto:alexandra.weitkamp@tu-dresden.de) zur Verfügung.

Die TUD ist bestrebt, den Anteil an Professorinnen zu erhöhen und ermutigt Frauen ausdrücklich, sich zu bewerben. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule und verfügt über einen Dual Career Service. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Sollten Sie zu diesen oder verwandten Themen Fragen haben, stehen Ihnen die Gleichstellungsbeauftragte der Fakultät Umweltwissenschaften (Frau Mandy Arndt, +49 351 463-37521; E-Mail: [gleichstellung.uw@tu-dresden.de](mailto:gleichstellung.uw@tu-dresden.de)) sowie die Schwerbehindertenvertretung (Herr Roberto Lemmrich, Tel.: +49 351 463-33175; E-Mail: [schwerbehindertenvertretung@tu-dresden.de](mailto:schwerbehindertenvertretung@tu-dresden.de)) gern zum Gespräch zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 28.03.2024 (es gilt der Zeitstempel auf dem E-Mailserver bzw. der Poststempel der Zentralen Poststelle der TUD).

Ihrem Bewerbungsanschreiben fügen Sie bitte folgende Unterlagen bei:

Motivationsschreiben, tabellarischer Lebenslauf, Darstellung des wissenschaftlichen Werdeganges inklusive Angaben zu den von Ihnen eingeworben Forschungsvorhaben, eine Publikationsliste und bisherige Lehr- und Betreuungstätigkeit, ein Konzept für den Aufbau des Departments Research Data Analytics am CIDS und ein Lehrkonzept sowie Kopie der Urkunde über den erworbenen höchsten akademischen Grad. Wir bitten Sie, sich vorzugsweise in elektronischer Form zu bewerben. Nutzen Sie hierfür das SecureMail Portal der TUD (<https://securemail.tu-dresden.de>) und senden Ihre Unterlagen in einem PDF-Dokument an: [dekanat.uw@tu-dresden.de](mailto:dekanat.uw@tu-dresden.de). Bei postalischer Bewerbung fügen Sie Ihre Bewerbungsunterlagen bitte zusätzlich in elektronischer Form (CD oder USB-Speichermedium) bei und senden diese an: TU Dresden, Fakultät Umweltwissenschaften, Dekan, Herrn Prof. Dr. Peter Krebs, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden. 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.

**Bitte beziehen Sie sich in Ihrer Bewerbung auf den Ausschreibungsdienst des Deutschen Hochschulverbandes**