

Fakultät Umweltwissenschaften

An der **Fachrichtung Hydrowissenschaften, Institut für Hydrologie und Meteorologie** ist an der **Professur für Meteorologie** im Rahmen eines DFG-Projektes zum **01.03.2021** eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter/in

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

für 36 Monate (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), mit 65% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion). Die Betreuung des Projekts erfolgt sowohl durch die TU Dresden als auch durch die HTW Dresden.

Aufgaben: Die wiss. Tätigkeiten umfassen Installation und Betreuung des Sensornetzwerkes für das Mikroklima und die Untersuchung der Beziehungen zwischen Änderungen in den Vegetationsmerkmalen und Änderungen im Mikroklima. Mit verschiedenen Methoden, wie Modellbildung und *Remote Sensing* wird das Mikroklima in Abhängigkeit von der Pflanzengemeinschaft charakterisiert und schließlich auf die gesamte Region des (Ost)Erzgebirges projiziert. Dafür finden im Osterzgebirge Untersuchungen entlang von Stressgradienten und in einem Stressmanipulationsexperiment statt, die von der HTW Dresden betreut werden. Das Monitoring und die Analyse des Mikroklimas sowie die Erhebung- und Nutzung mikroklimarelevanter Parameter des Geländes und der Vegetation findet an der TU Dresden statt.

Voraussetzungen: wiss. Hochschulabschluss der Fachrichtung Umweltwissenschaften im weiteren Sinn mit einem Schwerpunkt in Vegetationsökologie oder verwandten Themen; Expertenwissen in Programmierung (R, Matlab); Erfahrung im Umgang mit meteorologischen Geräten und Modellen, insb. vom Klima bzw. Mikroklima bzw. der nötige Lernwille zur raschen Einarbeitung, Verständnis zur Rückkopplung von Vegetation-Mikroklima-Klima; Erfahrungen mit *Remote Sensing*, mit fortgeschrittener Statistik (GAM, Machine learning); hohe Team- und Kommunikationsfähigkeit; selbständige, zielorientierte Arbeitsweise; PKW-Führerschein (Kl. B). Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **15.12.2020** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **Fakultät Umweltwissenschaften, Fachrichtung Hydrowissenschaften, Institut für Hydrologie und Meteorologie, Professur für Meteorologie, z. Hdn. Herrn Dr. Daniel Gliksman, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** oder über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an daniel.gliksman@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.