

Fakultät Umweltwissenschaften

Am **Institut für Bodenkunde und Standortslehre** ist an der **Professur für Standortslehre und Pflanzenernährung** zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter/in / Doktorand/in

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

für die Dauer von 36 Monaten (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), mit 65% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit u. der Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Promotion), zu besetzen.

Aufgaben: wiss. Forschungstätigkeit; Im Rahmen des BMBF-geförderten Projekts „Forstrisiken – Ableitung von rezeptorspezifischen Indikatoren für Sturm und Dürre im 21. Jahrhundert - Forest21“ (Verbundvorhaben ClimXtreme – Modul C Impacts) sollen die boden-/standortsbezogenen Bedingungen hinsichtlich der Klimaextreme Sturm und Dürre analysiert und für den Aufbau eines indikatorbasierten Tools zur Bewertung der Anfälligkeit gegenüber Windwurf- und Dürreschäden verwendet werden. Dazu werden GIS, Prozessmodelle zur Simulation des Standortwasserhaushalts (z.B. mit BROOK90) und statistische Verfahren in enger Kooperation mit dem meteorologischen Teilvorhaben (Arbeitsgruppe Prof. Chr. Bernhofer, TU Dresden) zur Anwendung kommen. Dies umfasst auch die retrospektive Auswertung früherer Sturmereignisse bzw. extremer Trockenperioden in Lupengebieten verschiedener Naturräume in Deutschland.

Voraussetzungen: wiss. HSA (Master oder vergleichbarer HSA) der Fachrichtung Forstwissenschaften oder in einer verwandten Disziplin mit Spezialisierung auf abiotische Faktoren und Prozesse in Waldökosystemen an der Schnittstelle zu Waldbau und Forsteinrichtung. Wir suchen eine/n hoch motivierte/n Wissenschaftler/in mit Erfahrung in boden-/standortkundlichen und meteorologisch-klimatologischen Auswertungstechniken und Bereitschaft zu überdurchschnittlichem Engagement. Erfahrungen mit GIS, Wasserhaushaltsmodellierung auf der Standortsskala und Statistik sind erwünscht. Der interdisziplinäre Charakter des Verbundvorhabens erfordert überdurchschnittliche Organisations- und Kommunikationsfähigkeiten. Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Lebenslauf, Motivationsschreiben, Diplom-/Masterarbeit und den Namen (Institution, Telefon, E-Mail) von zwei Referenzpersonen bis zum **06.03.2020** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) über das TU Dresden SecureMail Portal <https://securemail.tu-dresden.de> an **karl-heinz.feger@tu-dresden.de** oder an **TU Dresden, Fakultät Umweltwissenschaften, Fachrichtung Forstwissenschaften, Institut für Bodenkunde und Standortslehre, Professur für Standortslehre und Pflanzenernährung, Herrn Prof. Dr. Karl-Heinz Feger, Piener Straße 19, 01737 Tharandt.**

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.