

Bekanntmachung von freien Stellen



Das Institut für Agrarklimaschutz des Johann Heinrich von Thünen-Instituts, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, in Braunschweig sucht zum 01.03.2024 oder später befristet für längstens drei Jahre eine*n

wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (w/m/d) (Bodenkunde/Biogeochemie)

in Teilzeit mit 65 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit zur Mitarbeit im Projekt „**AWESOME – A Warming Experiment to Elucidate Soil Organic Matter Dynamics in a Subarctic Ecosystem**“.

Neben dem Arbeitsverhältnis besteht Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterbildung wie z.B. für Arbeiten an einer Dissertation. Die eigenen im Projekt erzielten Arbeitsergebnisse können dafür verwendet werden. Für die Promotion kann die Technische Universität Braunschweig in Betracht gezogen werden. Die Ausschreibung richtet sich explizit an Bewerberinnen und Bewerber, die neben dem Arbeitsverhältnis die eigene wissenschaftliche Weiterbildung, insbesondere die Promotion, anstreben.

Hintergrund:

Die organische Bodensubstanz hat eine zentrale Bedeutung für die Bodenfruchtbarkeit und im Klimaschutz. Die globale Klimaerwärmung verändert die Bedingungen, unter denen organische Bodensubstanz gebildet, abgebaut und langfristig stabilisiert wird. Eine Vielzahl von biogeochemischen Prozessen wird stark durch Bodenerwärmung beeinflusst, wodurch es bislang schwierig ist, netto Effekte auf Bodenkohlenstoffvorräte vorherzusagen. In diesem Projekt wird ein geothermaler Gradient im Norden Kanadas untersucht, um die langfristigen Auswirkungen von Bodenerwärmung auf biogeochemische und mikrobiologische Prozesse besser zu verstehen. Die hier ausgeschriebene Stelle ist eine von zwei Doktorand*innen-Stellen und deshalb zentral für die erfolgreiche Entwicklung des Projekts.

Aufgaben:

- Probenahme und Installation von Messinstrumenten im Yukon Territory
- Vegetationsaufnahme und Kartierung der Bodentemperatur
- Analyse der Qualität von organischer Bodensubstanz (Fraktionierung, Biomarker, Spektroskopie, stabile Isotope) und weiterer bodenchemischer Kenngrößen
- Quantifizierung und Altersbestimmung von Wurzelbiomasse
- Publikation und Präsentation von Ergebnissen in internationalen Fachzeitschriften und auf Fachtagungen

Anforderungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (M.Sc., Univ. Diplom) in Agrar- oder Umweltnaturwissenschaften, Geographie, Geoökologie oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Sehr gute Kenntnisse in Bodenkunde mit Schwerpunkt Biogeochemie/organische Bodensubstanz
- Erfahrung mit komplexen Labormethoden
- Erfahrung im Umgang mit skriptbasierter statistischer Auswertung (R) wünschenswert
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständige Arbeitsweise und hohes Organisationstalent

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, in einem aktiven und stimulierenden Forschungsumfeld gesellschaftlich hochrelevante Fragestellungen an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Praxis zu bearbeiten und dabei Kontakte zu nationalen und internationalen Forschungseinrichtungen zu nutzen.

Wir unterstützen die Vereinbarkeit von Beruf und Familie und sind Träger des Zertifikates audit berufundfamilie. Um die Vereinbarkeit zu unterstützen, bietet das Thünen-Institut im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten u.a. flexible Arbeitszeitmodelle, Homeoffice und Telearbeit an.

Bekanntmachung von freien Stellen



Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst (TVöD). Die Zahlung des Entgelts erfolgt bei Erfüllung der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13 TVöD.

Das Thünen-Institut fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt daher ausdrücklich die Bewerbung von Frauen.

Das Thünen-Institut sieht sich der Inklusion verpflichtet. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung sind daher ausdrücklich erwünscht. Diese werden im Auswahlverfahren besonders berücksichtigt.

Fachliche Rückfragen sind bei Herrn PD. Dr. Christopher Poeplau (Tel. 0531-596-2679; Email: christopher.poeplau@thuenen.de) möglich.

Bewerbungen mit tabellarischem Lebenslauf, Darstellung von Ausbildung und beruflichem Werdegang, Adressen für zwei Referenzen sowie Zeugniskopien werden bis zum **22.12.2023** unter Nennung der Kennziffer 2023-284-AK elektronisch als **eine zusammengefasste** pdf-Datei erbeten an:

ak-bewerbungen@thuenen.de
Johann Heinrich von Thünen-Institut
Institut für Agrarklimaschutz
Bundesallee 65
38116 Braunschweig

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter www.thuenen.de/de/thuenen-institut/karriere