



Meer Zukunft

## Stellenausschreibung D 78-18

An der Universität Rostock ist vorbehaltlich der Mittelzuweisung an der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät, Institut für Biowissenschaften, Professur Angewandte Ökologie und Phykologie, zum 02.09.2018 zunächst für die Dauer der Mutterschutzfrist (voraussichtlich befristet bis 09.12.2018) mit der Option auf Verlängerung um die Elternzeit (ca. 10 Monate) im Projekt CLIMARCTIC die folgende Stelle zu besetzen:

**Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in**  
(EG 13 TV-L, Vollbeschäftigung, befristet, Vertretung Mutterschutz)

### Aufgabengebiet:

CLIMARCTIC besteht aus einem Konsortium europäischer Forschungsgruppen (Norwegen, Belgien, Spanien, Schweiz) und hat das Ziel, gemeinsam den Einfluss des Klimawandels auf die Biodiversität und Funktion arktischer terrestrischer Mikrobiome zu untersuchen, insbesondere deren Rolle in Ökosystemprozessen (N-, P- und C-Kreisläufe) von Böden und Seen. Solche Informationen sind notwendig, um die Rolle dieser arktischen Ökosysteme im globalen Klimasystem unter sich verändernden Umweltbedingungen besser vorherzusagen zu können. Dafür wurden und werden gemeinsame *in-situ* Experimente an festgelegten Standorten auf Spitzbergen durchgeführt und mit Laborexperimenten verknüpft, um Struktur und Funktion von Mikroorganismen in Böden und Seen entlang von Umwelt-Gradienten (Temperatur und Wasserverfügbarkeit) zu identifizieren. Alle im Projekt erzielten Daten werden genutzt, um die Ökosystem-Funktionen unter den zukünftigen Szenarien des Klimawandels vorherzusagen, basierend auf einem kombinierten Boden-See Nährstoff-Ökosystemmodell.

Um die Veränderung des Kohlenstoffzyklus in der Arktis zu quantifizieren und den Beitrag der biologischen Bodenkrusten an der arktischen terrestrischen Primärproduktion zu messen, soll ein System zur Messung des Gaswechsels (CO<sub>2</sub> und O<sub>2</sub>) entworfen und zunächst im Labor und Freiland in der Umgebung von Rostock getestet werden. Nach Etablierung einer geeigneten Methode soll diese im Untersuchungsgebiet Spitzbergens (Norwegen) im Frühjahr/Sommer 2019 angewandt werden.

### Einstellungsvoraussetzungen:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Staatsexamen, Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) und Promotion in den Biowissenschaften (Ökologie, Pflanzenphysiologie, Botanik, Mikrobiologie o. ä.) mit mindestens gutem Ergebnis
- Erfahrungen mit biologischen Bodenkrusten wünschenswert
- Erfahrungen in Gaswechsellmessungen (CO<sub>2</sub> und/oder O<sub>2</sub>) zur Bestimmung der Primärproduktion im Freiland wünschenswert
- sichere Kenntnisse der englischen Sprache; Deutschkenntnisse
- Bereitschaft und Tauglichkeit zur Teilnahme an einer Mess-Kampagne in der Arktis zur Durchführung von Gaswechsellmessungen
- Teilnahme an mindestens einem Konsortium-Treffen einschließlich der Ergebnispräsentation
- Erfahrungen mit Statistik und wissenschaftlichen Publikationen werden erwartet

### Wir bieten:

- eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einer traditionsbewussten, aber dennoch innovativen, modernen und familienfreundlichen Universität in einer lebendigen Stadt am Meer
- Arbeitsverhältnis nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L)
- Vollzeitbeschäftigung
- Vergütung Entgeltgruppe 13 TV-L/13 Ü bei Vorliegen der persönlichen und tariflichen Voraussetzungen

### Weitere Hinweise

Die Stelle ist nicht teilzeitfähig.

Die Befristung des Arbeitsverhältnisses richtet sich nach § 14 TzBfG.

Die Universität Rostock bekennt sich zu ihren universitären Führungsleitlinien.

Chancengleichheit ist Bestandteil unserer Personalpolitik. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter oder gleichgestellter Menschen sind uns daher willkommen. Die Universität Rostock strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bewerbungen von Menschen anderer Nationalitäten oder mit Migrationshintergrund begrüßen wir.

Auf Wunsch der Bewerberin/des Bewerbers kann der Personalrat hinzugezogen werden. Bitte legen Sie dazu Ihren Bewerbungsunterlagen einen formlosen Antrag bei.

Wir freuen uns auf Ihre E-Mail-Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen, die Sie bitte bis spätestens **30. Juni 2018** unter Angabe der o. g. Ausschreibungsnummer (mit Angabe der E-Mail-Adresse und Telefonnummer) an [bewerbungen.personal@uni-rostock.de](mailto:bewerbungen.personal@uni-rostock.de) senden. Es werden ausschließlich Bewerbungen berücksichtigt, die im PDF-Format als eine Datei eingehen.

Bewerbungs- und Fahrkosten können vom Land Mecklenburg-Vorpommern leider nicht übernommen werden.

Für weitere Auskünfte stehen Ihnen zur Verfügung:

Bereiche	Herr Prof. Dr. Ulf Karsten, ☎ 0381/498-6090 <a href="mailto:ulf.karsten@uni-rostock.de">ulf.karsten@uni-rostock.de</a>
Personalservice	Frau Petra Westphal, ☎ 0381/498-1275

**Bewerbungsende: 30. Juni 2018**