



Technische Universität Berlin



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen - 1. Qualifizierungsphase (zur Promotion)

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät III - Institut für Technischen Umweltschutz / Fachgebiet Umweltmikrobiomik

Kennziffer: III-663/24 (besetzbar ab 01.02.2025 / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 13.12.2024)

Aufgabenbeschreibung:

Wir suchen einen motivierte*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in, der*die im Rahmen einer Studie über den Beitrag von Phytoplankton zum globalen Methanhaushalt promoviert.

Ihr Aufgaben umfassen:

- Forschung und Lehre (4 SWS) auf dem Gebiet der Umweltmikrobiomik, allgemeine Biologie und Ökologie
- Durchführung von Laborversuchen zur Messung der Methanemissionen von Phytoplankton unter verschiedenen Umweltbedingungen sowie die Untersuchung der zugrunde liegenden biochemischen Mechanismen
- Bestimmung der isotopischen Signatur des von Phytoplankton produzierten Methans und Vergleich dieser Daten mit Felddaten, die Sie in marinen und limnischen Systemen erheben
- Zusammenarbeit mit Expert*innen der Fernerkundung, um Ihre Labor- und Feldmessungen in globale Modelle zu integrieren
- Mitwirkung bei der Erstellung von Lehrmaterialien für die Lehrveranstaltungen im Fachgebiet

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in den Fachrichtungen Geobiologie, Biogeochemie oder ähnliche
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Erfahrung in der Gasanalyse mittels Gaschromatographie (GC) und Isotopenverhältnis-Massenspektrometrie (IRMS)
- Erfahrung in der Messung von Isotopen von CH₄, CO₂ und organischem Material
- Erfahrung in der Kultivierung von Algen und Cyanobakterien
- Feldarbeitserfahrung, idealerweise in marinen und limnischen (Süßwasser-)Systemen
- Grundlegendes Verständnis der Physiologie von Cyanobakterien
- Kenntnisse in R und GIS

Wünschenswert:

- Starkes Interesse am Erlernen von Modellierungstechniken, insbesondere in Verbindung mit Fernerkundungsdaten
- Fähigkeit zur effektiven Teamarbeit
- Begeisterung für die Betreuung und Anleitung von BSc- und MSc-Studierenden in praktischen Arbeiten
- Selbstständigkeit, hohe Eigenmotivation, ausgezeichnete soziale Kompetenz
- ausgezeichnete analytische Fähigkeiten
- Erfahrung in interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Erfahrung im wissenschaftlichen Schreiben und in der Veröffentlichung von Forschungsergebnissen

Ihre Bewerbung senden Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (in einem PDF-Dokument, max. 5 MB) **per E-Mail an Prof. Dr. Mina Bizic (mina.bizic@tu-berlin.de)**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät III, Institut für Technischen Umweltschutz, Fachgebiet Umweltmikrobiomik, Prof. Dr. Mina Bizic, Sekr. BH 6-1, Ernst-Reuter-Platz 1, 10587 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

