

Willkommen
im Land zum Leben.



Offene Stelle

Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) Mikrobiologie

Einsatzdienststelle(n) **Universität Greifswald**
Felix-Hausdorff-Straße 8
17489 Greifswald

Bewerbung bis **31.01.2025**

Arbeitsbeginn **ab 01.04.2025**

Beschäftigungsdauer **befristet 45 Monate**

Arbeitszeit **Teilzeit, 26 Std./Wochen**

Besoldung/
Entgeltgruppe **E 13 TV-L**
[Übersicht der Verdienstmöglichkeiten](#)

Ansprechperson(en) **Frau Kathrin Wirtz**
Frau Dr. Tjorven Hinzke

Job-ID **10805**

Die im Jahre 1456 gegründete Universität Greifswald gehört zu den ältesten Universitäten im Ostseeraum. Über die Jahrhunderte hinweg hat sie ihren Ruf als Stätte international wirksamer Forschung und hochwertiger Lehre erworben, bewahrt und ausgebaut. Ihre Forschungsstärke bezieht die Universität vor allem aus der intensiven interdisziplinären Zusammenarbeit von fünf Fakultäten einschließlich der Universitätsmedizin und engen Kooperationen mit regionalen, nationalen und internationalen Forschungspartnerinnen und -partnern.

Am Institut für Mikrobiologie der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald ist vorbehaltlich der Mittelbereitstellung eine Stelle als wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. wissenschaftlicher Mitarbeiter zu besetzen.

Ihre Aufgaben

- Beprobung von Moor-Rhizosphären im Feld und in Mesokosmen
- DNA-Extraktion aus Moor-Rhizosphären-Proben
- RNA-Extraktion aus Moor-Rhizosphären-Proben
- Vorbereitung von Moor-Rhizosphären-Proben für massenspektrometrische Untersuchungen und Durchführung dieser
- Mesokosmen-Setup für Experimente zu Flachgewässern in Niedermooren und Durchführung entsprechender Experimente und Beprobungen
- Mikroskopische Analysen, inklusive CARD-FISH, von Moor-Rhizosphäre-Proben
- Bioinformatische Datenanalyse und -integration
- Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse
- Vorbereitung wissenschaftlicher Veröffentlichungen
- Möglichkeit zur akademischen Qualifikation (Promotion), Übertragung von Aufgaben, die der Vorbereitung einer Promotion förderlich sind

Ihr Profil

- Zum Zeitpunkt der Einstellung abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master of Science oder äquivalent) in den Bereichen Biologie, Mikrobiologie, Pflanzenwissenschaften oder ein vergleichbarer Abschluss
- Erfahrungen in mikrobiologischer oder molekularbiologischer Laborarbeit
- Bioinformatische Kenntnisse
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Erwünscht sind:

- Kenntnisse der mikrobiellen (Boden-)ökologie und Pflanzenphysiologie
- Erfahrungen in der Feldarbeit
- Führerschein Klasse B und die Bereitschaft zum Führen eines Dienst-Kfz

Das bieten wir Ihnen

- Angebote zur Gesundheitsförderung im Rahmen der „Gesunden Universität“
- eine interessante, vielseitige und anspruchsvolle Aufgabe
- die Möglichkeit zur Weiterbildung
- flexible Arbeitszeiten
- Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben
- 30 Tage Urlaub

Hinweise zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren

Wir schätzen Vielfalt in der Landesverwaltung Mecklenburg-Vorpommern und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Herkunft, Geschlecht, sexueller Identität, Behinderung oder Weltanschauung.

Bewerbungen von Frauen begrüßen wir besonders.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber und ihnen Gleichgestellte berücksichtigen wir bei gleicher Eignung bevorzugt. Wir empfehlen Ihnen daher, auf eine Schwerbehinderung bzw. Gleichstellung bereits im Anschreiben hinzuweisen.

Bewerberinnen und Bewerber aus dem öffentlichen Dienst bitten wir, ihr Einverständnis zur Einsichtnahme in die Personalakte zu erklären.

Mit der Bewerbung verbundene Kosten können wir leider nicht erstatten.

Datenschutzhinweise

Ihre Daten aus den Bewerbungsunterlagen werden ausschließlich für den Zweck des Bewerbungsverfahrens verarbeitet. Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenschutzbestimmungen:

[Datenschutzbestimmungen zu Ihrer Bewerbung](#)

Weiterführende Informationen

Für den neu eingerichteten DFG-geförderten Sonderforschungsbereich "WETSCAPES2.0" suchen wir hochmotivierte Mitarbeiter*innen. WETSCAPES2.0 vereint die Expertisen der Universität Greifswald, der Universität Rostock, des IGB Berlin, des GFZ Potsdam, der Ludwig-Maximilians-Universität München, des MPI für Biogeochemie Jena und der Humboldt-Universität zu Berlin. Schwerpunkt von WETSCAPES2.0 ist das funktionale Verständnis wiedervernässter Niedermoore, einschließlich küstennaher Niedermoore, in Mecklenburg-Vorpommern. Die Wiedervernässung von ehemals drainierten, oft landwirtschaftlich genutzten Niedermooren führt zur Entwicklung neuartiger Ökosysteme, die sich von natürlichen Mooren unterscheiden und weitgehend unerforscht sind. Die geplanten Monitoring-, experimentellen und Modellierungsarbeiten konzentrieren sich auf biologische, biogeochemische und hydrologische Prozesse. Der Schwerpunkt liegt auf Wasser- und Stoffflüssen innerhalb und außerhalb des Torfkörpers und den damit verbundenen mikrobiologischen und biologischen Einflussfaktoren. Neben Studien auf Standortebeine wird auch die Rolle wiedervernässter Moore in der Landschaft untersucht.

Der Fokus Ihres Projektes ist die Untersuchung von Schlüssel-Interaktionen zwischen Niedermoor-Pflanzen und ihren assoziierten Mikroorganismen im Wurzelraum, der Rhizosphäre, der Pflanzen (das Niedermoor-Rhizobium). Rhizobiome sind zentrale Schnittstellen zwischen Pflanzen, Böden, und der Atmosphäre. Sie spielen essentielle Rollen für die Gesundheit der Pflanzen, die Biomasse-Produktion und den Biomasse-Abbau, und für Reaktionen der Pflanze auf sich ändernde Umweltbedingungen. Damit sind Niedermoor-Rhizobiome auch zentral für Treibhausgas-Produktion und Torfbildungspotential. Wir werden Veränderungen in Interaktionen zwischen Niedermoor-Pflanzen und ihren Rhizobiomen entlang Chronosequenzen der Wiedervernässung betrachten (d. h. Veränderungen über lange Zeiträume), sowie auch Veränderungen dieser Interaktionen im Rahmen von Extremereignissen (d. h. Veränderungen innerhalb kurzer Zeiträume). Außerdem werden wir Pflanzen-Rhizobium-Interaktionen in Niedermoorböden gegenüberstellen mit solchen in Moor-Flachgewässern. Wir werden diese Interaktionen verknüpfen mit dem Pflanzenwachstum, Treibhausgas-Emissionen, und Umweltbedingungen.

Im Rahmen dieses Projektes werden Sie an Feldarbeiten teilnehmen sowie an Mesokosmen-Experimenten beteiligt sein. Sie werden modernste meta-omics-Techniken einsetzen und diese mit mikroskopischen Untersuchungen ergänzen, um umfassende Einsichten in die Interaktionen in Niedermoor-Rhizosphären zu gewinnen.

Für weitere Details über die verbindenden Forschungsfragen, speziellen Themen, das Trainingsprogramm und die Kontaktpersonen steht Ihnen die Webseite <http://www.uni-greifswald.de/wetscapes2> zur Verfügung.

Doktorand*innen werden Einblicke in diverse Aspekte dieses hoch interdisziplinären Projektes erhalten, ein umfassendes Wissen über die Forschungsthemen von WETSCAPES2.0 aufbauen, sowie spezialisierte Expertise in dem von ihnen gewählten Forschungsthema entwickeln. Das integrierte Graduiertenkolleg "WETSKILLS" stellt dafür strukturiertes Doktorand*innentraining zur Verfügung, und bereitet damit die Teilnehmenden auf hervorragende Karrieremöglichkeiten

in der Forschung und Wirtschaft vor.

Besuchen Sie auch gern die [Universität Greifswald](#).

Ansprechperson(en)

Frau Kathrin Wirtz

Ansprechperson für Fragen zur Stellenausschreibung

Tel.: 03834 420 1230

E-Mail: wirtz@uni-greifswald.de

Frau Dr. Tjorven Hinzke

Ansprechperson für fachliche Fragen

Tel.: 03834 420 5915

E-Mail: tjorven.hinzke@uni-greifswald.de

Ihre Bewerbung nimmt die Dienststelle
Universität Greifswald
gern auf folgendem Weg entgegen:

Bewerbung per E-Mail

Senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail gern an folgende Adresse:

tjorven.hinzke@uni-greifswald.de

Bitte beachten Sie auch die [Hinweise zum Bewerbungsverfahren](#).

Bitte beachten Sie auch folgende Hinweise

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen ausschließlich per E-Mail in **einer PDF-Datei** unter Angabe der Ausschreibungsnummer **24/Wi39** bis zum **31.01.2025** ein.

Universität Greifswald



Ausführliche Stellenbeschreibungen, Informationen zum Arbeitgeber Land M-V und alle aktuell ausgeschriebenen Stellen sowie Ausbildungs- und Studienplätze finden Sie im Karriereportal der Landesverwaltung:

www.Karriere-in-MV.de