

Willkommen
im Land zum Leben.



Offene Stelle

Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) Geographie und Geologie

Einsatzdienststelle(n) **Universität Greifswald**
Friedrich-Ludwig-Jahn-Straße 16
17489 Greifswald

Bewerbung bis **15.01.2025**

Arbeitsbeginn **ab 01.04.2025**

Beschäftigungsdauer **befristet für 45 Monate**

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

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

Ansprechperson(en) **Frau Mandy Sadewasser**
Herr Prof. Dr. Sebastian van der Linden

Job-ID **10917**

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 Geographie und Geologie, der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald ist vorbehaltlich der Mittelbewilligung eine Stelle als wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. wissenschaftlicher Mitarbeiter zu besetzen.

Ihre Aufgaben

- Analysen zum Zustand und zur Dynamik von Moorvegetation auf wiedervernässten Moorflächen und in deren unmittelbarer Umgebung unter Nutzung von Geodaten, insbesondere Fernerkundungsdaten sowie Verfahren des Maschinellen Lernens
- Modellierung der Vegetationsphänologie und der Biomasseentwicklung auf Moorflächen, inklusive Untersuchungen zum raum-zeitlichen Modelltransfer
- Prozessierung von multispektralen und hyperspektralen Satellitenbilddaten (z. B. Landsat, Sentinel-2, EnMAP, inkl. dichter Zeitreihen), teilweise unter Einbeziehung von höher aufgelösten Daten von Flugzeug- und Drohnen-gestützten Sensoren
- Erhebung bzw. Messung von Daten im Gelände, insbesondere auf Moorflächen in Vorpommern, und die Aufbereitung dieser Daten
- Präsentation der Forschungsarbeiten und -ergebnisse in wissenschaftlichen Publikationen und auf internationalen Tagungen

Ihr Profil

Wir suchen hoch motivierte Bewerber*innen mit überdurchschnittlicher Qualifikation, Forschungsfreude und -erfahrung sowie der Bereitschaft zur aktiven Mitarbeit in einer interdisziplinären Forschungsumgebung. Erfolgreiche Bewerber*innen verfügen über:

- Zum Einstellungszeitpunkt vorliegender wissenschaftlicher Hochschulabschluss in Geographie, Landschaftsökologie, Umweltwissenschaften, Geoinformatik oder einem verwandten Fach
- Fundierte Kenntnisse der Geofernerkundung, insbesondere in der Verarbeitung von multispektralen und bzw. oder multitemporalen Satellitendaten zur Landbedeckungsanalyse (z. B. nachgewiesen durch eine Masterarbeit)
- Gute Programmierkenntnisse, z. B. in Python oder R
- Einschlägige Erfahrung in der Arbeit mit Fernerkundungs- und GIS-Software
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift zum Erstellen von wissenschaftlichen Publikationen und der Präsentation von Forschungsergebnissen auf internationalen Fachtagungen

erwünscht:

- Kenntnisse in der Arbeit mit Sentinel-2 und Landsat Daten
- Erfahrung in der Erhebung von Umweltdaten im Gelände (inkl. Drohnenbefliegungen), in der Arbeit mit Google Earth Engine, SNAP oder FORCE, in der Aufnahme sowie in der Publikation von wissenschaftlichen Ergebnissen in begutachteten Zeitschriften
- Wissenschaftliche Auslandsaufenthalte
- Führerschein Klasse B

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 einzurichtenden Sonderforschungsbereich "WETSCAPES2.0", der von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert wird, suchen wir hochmotivierte Kandidat*innen. WETSCAPES2.0 vereint die Expertise 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 Moorgebiete, in Mecklenburg-Vorpommern. Die Wiedervernässung von ehemals entwässerten und oft landwirtschaftlich genutzten Niedermooren führt zur Entwicklung neuartiger Ökosysteme, die sich von natürlichen Mooren unterscheiden und weitgehend unerforscht sind. Die geplanten Monitoring-, Experimental- und Modellierungsarbeiten konzentrieren sich auf biogeochemische, hydrologische und biologische Prozesse, wobei der Schwerpunkt auf Wasser- und Stoffflüssen innerhalb und außerhalb des Torfkörpers und den damit verbundenen mikrobiologischen und biologischen Einflussfaktoren liegt. Neben standortbezogenen Studien wird auch die Rolle der wiedervernässten Moore in der Landschaft im weiteren Sinne untersucht.

Weitere Einzelheiten zu den übergreifenden Forschungsfragen, den spezifischen Themen für diese Ausschreibung im Teilprojekt C4, dem Ausbildungsprogramm und den Ansprechpartner*innen finden Sie unter <http://www.uni-greifswald.de/wetscapes2>.

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

Ansprechperson(en)

Frau Mandy Sadewasser
Ansprechperson für Fragen zur Stellenausschreibung
Tel.: 03834 420 1346
E-Mail: mandy.sadewasser1@uni-greifswald.de

Herr Prof. Dr. Sebastian van der Linden
Ansprechperson für fachliche Fragen
Tel.: 03834 420 4500
E-Mail: sebastian.linden@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:
sebastian.linden@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/Sa32** bis zum **15.01.2025** 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