



Stellenausschreibung

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in - Landschaftsökologie und Ökosystemdynamik 24/Wi42

Universität Greifswald, 18.12.2024 | Bewerbungsfrist: 15.01.2025

Am **Institut für Botanik und Landschaftsökologie**, AG Landschaftsökologie und Ökosystemdynamik der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald ist vorbehaltlich der Mittelbereitstellung **ab 01.04.2025**, befristet **für die Dauer von 45 Monaten**, eine Stelle als teilzeitbeschäftigte*r (65 v. H.)

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in

zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TV-L Wissenschaft.

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 Mooregebiete, in Mecklenburg-Vorpommern. Die Wiedervernäsung 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.

Die Doktorandinnen und Doktoranden erhalten Einblicke in verschiedene Aspekte dieses interdisziplinären Projekts und erwerben dabei umfassende Kenntnisse über die Forschungsthemen von WETSCAPES2.0 sowie spezielle Fachkenntnisse in ihrem gewählten Thema. Das integrierte Graduiertenkolleg "WETSKILLS" bietet eine strukturierte Doktorandenausbildung und bereitet die Teilnehmer auf hervorragende Karrierechancen in Wissenschaft und Industrie vor.

Weitere Einzelheiten zu den übergreifenden Forschungsfragen, den spezifischen Themen für diese Ausschreibung im Teilprojekt C2, dem Ausbildungsprogramm und den Ansprechpartner*innen finden Sie unter <http://www.uni-greifswald.de/wetscapes2>.

Das Projekt ist hier angesiedelt, die/der Bewerber*in wird an der Universität angestellt und arbeitet im Labor DendroGreif in der Arbeitsgruppe "Landschaftsökologie und Ökosystemdynamik" unter der Leitung von Prof. Martin Wilmsking, Ph.D.

<https://botanik.uni-greifswald.de/en/landscape-ecology-and-ecosystem-dynamics/>

Arbeitsaufgaben:

- räumlich-zeitliche Bewertung der Auswirkungen der Wiedervernässung auf das Baumwachstum in und außerhalb von Mooren
- Überwachung des Baumwachstums nach dem neuesten Stand der Technik (Dendrometer, Saftflusssensoren, Bohrkernentnahmen)
- Abschätzung der Auswirkung von Extremereignissen wie Trockenheit und Überstau auf die Produktivität und Kohlenstoffdynamik von Wäldern auf und an wiedervernässten Mooren
- Publikationen der Resultate in wissenschaftlichen Zeitschriften
- Ziel ist eine kumulative Promotion zum Thema

Einstellungsvoraussetzungen:

- überdurchschnittlicher Master-Abschluss (oder gleichwertig) in einem relevanten Fachgebiet (z. B. Forstwissenschaften, Ökologie, Biologie, Geographie o.ä.)
- solide Wissensbasis in Ökologie, Statistik und R
- Erfahrung in der Feldarbeit, in der Dendroökologie oder in der Modellierung
- sehr gute Englischkenntnisse (B2/C1)
- hohe Motivation, in einem interdisziplinären und internationalen Forschungs- und Ausbildungsumfeld mitzuarbeiten
- gute Kommunikations- und Organisationsfähigkeiten
- Vorhandenseins eines PKW-Führerscheins

Diese Ausschreibung richtet sich an alle Personen unabhängig von ihrem Geschlecht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Gemäß § 68 Abs. 3 PersVG M-V erfolgt die Beteiligung des Personalrats in Personalangelegenheiten des wissenschaftlichen/künstlerischen Personals nur auf Antrag.

Kosten, die Ihnen im Rahmen des Bewerbungsverfahrens entstehen, können vom Land Mecklenburg-Vorpommern leider nicht übernommen werden.

Wir weisen darauf hin, dass die Einreichung der Bewerbung eine datenschutzrechtliche Einwilligung in die Verarbeitung Ihrer Bewerberdaten durch uns darstellt. Näheres zur Rechtsgrundlage und Datenverwendung finden Sie [hier](#).

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind vorzugsweise per E-Mail (eine pdf-Datei) unter Angabe der Stellenausschreibungsnummer **24/Wi42** bis zum **15.01.2025** zu richten an:

Universität Greifswald
Institut für Botanik und Landschaftsökologie
Herrn Prof. Martin Wilmking, Ph.D.
Soldmannstr. 15
17489 Greifswald

fronczek@uni-greifswald.de

