

Job advertisement

23/Wi24

At the University of Greifswald's **Institute of Botany and Landscape Ecology** (working group Experimental Plant Ecology) in the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, there is a job vacancy that is expected to be available **from 01 January 2024**, subject to budgetary regulations, for a part-time (65 %)

Research Assistant.

The fixed term contract is for a period of **three years**. Payment will be made according to pay group 13 *TV-L Wissenschaft*.

The Experimental Plant Ecology working group at the University of Greifswald's Institute of Botany and Landscape Ecology works on various topics of peatland research and paludiculture. We combine basic research with possible forms of application and practical relevance. Our strength lies in the breadth and integration of research with the implementation of rewetting and peatland restoration. In this project, a group of researchers will investigate the implementation of photovoltaic systems on rewetted, (formerly) agriculturally used peatlands and their effects. They will investigate existing or emerging peatland PV systems in northern Germany with regard to greenhouse gas emissions, biodiversity, ecohydrology and economics in order to evaluate the effects of peatland PV.

Tasks:

- Assessment of the development of biodiversity and ecohydrology on sites with peatland PV in comparison to the drained reference state and to near-natural sites of the respective peatland type
- Evaluation of literature data regarding expectations by the transfer from other (mineral) biodiversity-PV sites and comparable peatland sites
- Monitoring of various taxa with high indication value on the study sites (vascular plants, mosses, birds, ground beetles, spiders; data collection and in part also data analysis of some taxa will be done by specialised experts via subcontracts)
- Quantification of biomass production at the study sites
- Estimation of potential peat formation (growth minus decomposition)
- Possibility of completing a doctorate is given

Requirements:

- Completed university degree in geoecology, landscape ecology, biology, agricultural sciences or similar
- Thorough understanding of the ecology of peatlands
- Taxonomic knowledge, at least floristic
- Excellent German and English language skills
- Driving licence and willingness to travel regularly to the study areas in northern Germany

Desired are:

- Profound interest in applied research on the topic of peatland science and peatland protection
- Ability to work independently with hands-on mentality, team spirit, helpfulness and reliability

The position is open to all persons, irrespective of gender.

Severely disabled applicants with the same qualifications will be considered with preference.

According to § 68(3) PersVG M-V, the Staff Council will only be involved in staff matters of the academic or artistic staff on request.

Please only submit copies of your application documents as they cannot be returned. Unfortunately, application costs (e.g. travel expenses for interviews) will not be reimbursed by the State of Mecklenburg-Vorpommern.

Please note that by submitting your application, you provide your consent pursuant to data protection law for our processing of your application data. Further information about the legal bases and the use of your data can be found [here](#).

Please send your application with the usual documents via email (one PDF file), with reference to job advertisement number **23/Wi24** by **28 November 2023** to:

**Universität Greifswald
Institut für Botanik und Landschaftsökologie
Prof. Dr. Jürgen Kreyling
Soldmannstr. 15
17489 Greifswald**

email: juergen.kreyling@uni-greifswald.de

Stellenausschreibung 23/Wi24

Am **Institut für Botanik und Landschaftsökologie**, AG Experimentelle Pflanzenökologie der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald ist vorbehaltlich der Mittelbewilligung **ab 01.01.2024**, befristet für die Dauer von **drei Jahren**, eine Stelle als teilzeitbeschäftigte*r (65 v. H.)

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in

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

Die AG Experimentelle Pflanzenökologie am Institut für Botanik und Landschaftsökologie der Universität Greifswald arbeitet zu verschiedenen Themen der Moorforschung und Paludikultur. Wir verbinden Grundlagenforschung mit Anwendungsbezug und Praxisrelevanz. Die Stärke liegt dabei in der Breite und der Integration der Forschung mit der Umsetzung von Wiedervernässung und Moorrenaturierung. Im Projekt soll die Umsetzung von Photovoltaik-Anlagen auf wiedervernässten, (ehemals) landwirtschaftlich genutzten Mooren und deren Auswirkungen durch eine Forscher*innengruppe erforscht werden. Dabei werden bestehende oder sich in Entstehung befindliche Moor-PV-Anlagen in Norddeutschland bezüglich Treibhausgasemissionen, Biodiversität und Ökohydrologie sowie Ökonomie untersucht, um die Effekte von Moor-PV bewerten zu können.

Arbeitsaufgaben:

- Einschätzung der Entwicklung von Biodiversität und Ökohydrologie auf Standorten mit Moor-PV im Vergleich zum entwässerten Referenzzustand sowie (im Sinne einer Potentialeinschätzung) zu naturnahen Vergleichsflächen des jeweiligen Moortyps
- Auswertung von Literaturdaten bezüglich Erwartungen aus Übertragung von anderen (mineralischen) Biodiv-PV-Standorten sowie von vergleichbaren Moorstandorten
- Monitoring verschiedener Taxa mit hohem Indikationswert auf Untersuchungsflächen (Gefäßpflanzen, Moose, Vögel, Laufkäfer, Spinnen; Datenaufnahme und z. T. -auswertung mancher Taxa durch spezialisierte Experten über Unteraufträge)
- Quantifizierung Biomasse-Aufwuchs auf Untersuchungsflächen
- Abschätzung potenzieller Torfbildung und Erfassung der Bodendichte
- Möglichkeit zur Promotion wird gegeben

Einstellungsvoraussetzungen:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Geoökologie, Landschaftsökologie, Biologie, Agrarwissenschaften oder vergleichbar
- umfassendes Verständnis der Ökologie der Moore
- Artenkenntnis, zumindest botanisch
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Pkw-Führerschein und Bereitschaft, regelmäßig auf den Untersuchungsflächen in Norddeutschland unterwegs zu sein

erwünscht sind:

- großes Interesse an angewandter Forschung zum Thema Moor/Moorschutz
- selbständige Arbeitsweise mit Hands-On-Mentalität, Teamgeist, Hilfsbereitschaft und Zuverlässigkeit

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 **23/Wi24** bis zum **28.11.2023** zu richten an:

**Universität Greifswald
Institut für Botanik und Landschaftsökologie
Herrn Prof. Dr. Jürgen Kreyling
Soldmannstr. 23
17489 Greifswald**

E-Mail: juergen.kreyling@uni-greifswald.de