



Job vacancy

Research Assistant - Experimental Plant Ecology Group 25/Wi07

University of Greifswald, 06 March 2025 | deadline: 23 March 2025

At the **Institute of Botany and Landscape Ecology**, Experimental Plant Ecology Group, which belongs to the University of Greifswald's Faculty of Mathematics and Natural Sciences, there is a job vacancy, subject to the allocation of funds, expected to be available beginning **01 July 2025**, for a part-time position (65 %) as

Research Assistant

The position is limited to a period of 36 months. Payment will be made in accordance with 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 wet land use. We combine basic with applied research and practical relevance. Our strength lies in the breadth and integration of research with the implementation of rewetting and peatland restoration.

The aims of the MoorPower research project are to comprehensively investigate the technical, ecological and socio-economic effects and legal issues of the combination of peatland rewetting and photovoltaics (peatland PV) for the first time and to derive recommendations for the specific implementation of peatland PV in Germany. The University of Greifswald is coordinating the research project at the Institute of Botany and Landscape Ecology; the Institute of Microbiology, the Institute of Geography and Geology, the Zoological Institute and Museum and the Institute for Energy, Environmental and Maritime Law (IfEUS) are also involved. Collaborating partners are the Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE, the University of Hohenheim, the Johann Heinrich von Thünen Institute and practice partners. The position advertised here will investigate the peat formation potential and floristic biodiversity of rewetted fens with and without photovoltaic systems. In fens, peat is mainly formed from the roots of higher plants. Their production and (limited) decomposition controls the formation of new peat. This project will quantify the floristic diversity, primary production and decomposition of plant biomass in field studies in Mecklenburg-Vorpommern. The methodology used will combine vegetation surveys, litterbags and ingrowth cores to gain a comprehensive understanding of the creation and decomposition of plant biomass. The position is suitable for a doctoral thesis.

Tasks:

- Data sampling in field sites and their evaluation
- Publication of the obtained results in scientific journals
- Objective is to produce a cumulative doctorate on the topic

Required:

- M.Sc. degree (or equivalent) in biology, ecology, geocology or another related discipline by the time employment starts
- Solid background in plant ecology, peatland science background helpful
- Plant identification skills, in particular for grassland and wetland plants

- Experience with statistical analysis of research data, preferably in R
- Excellent English language skills
- Motivation to join an interdisciplinary and international research and training environment
- Ability to work independently with a hands-on mentality, team spirit, helpfulness and reliability

This vacancy is open to all persons, irrespective of gender. Severely disabled applicants with the same qualifications will be considered with preference.

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

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](#).

Applications comprising all usual documents must be sent with reference to the job advertisement number **25/Wi07** by **23 March 2025**, preferably via email (one PDF file), to:

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

juergen.kreyling@uni-greifswald.de





Stellenausschreibung

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in - Experimentelle Pflanzenökologie 25/Wi07

Universität Greifswald, 06.03.2025 | Bewerbungsfrist: 23.03.2025

Am **Institut für Botanik und Landschaftsökologie**, AG Experimentelle Pflanzenökologie der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald ist vorbehaltlich der Mittelbereitstellung **ab 01.07.2025**, befristet **für die Dauer von 36 Monaten**, 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 nassen Landnutzung. 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.

Ziele des Forschungsvorhabens MoorPower sind es erstmals umfassend die technischen, ökologischen und sozio-ökonomischen Effekte und juristischen Fragen der Kombination von Moorwiedervernässung und Photovoltaik (Moor-PV) zu untersuchen und Handlungsempfehlungen für die konkrete Umsetzung von Moor-/Paludi-PV in Deutschland abzuleiten. Die Universität Greifswald koordiniert das Forschungsvorhaben am Institut für Botanik und Landschaftsökologie, beteiligt sind zudem das Institut für Mikrobiologie, das Institut für Geographie und Geologie, das Zoologische Institut und Museum und das Institut für Energie-, Umwelt- und Seerecht (IfEUS). Verbundpartner sind Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Universität Hohenheim, Johann Heinrich von Thünen-Institut sowie Praxispartner.

Die hier ausgeschriebene Stelle wird das Torfbildungspotential und die floristische Biodiversität von wiedervernässten Niedermooren mit und ohne Freiflächenphotovoltaikanlagen untersuchen. In Niedermooren wird Torf hauptsächlich aus den Wurzeln höherer Pflanzen gebildet. Ihre Produktion und (eingeschränkte) Zersetzung steuert die Neubildung von Torf. Im Rahmen dieser Stelle werden die floristische Diversität, die Primärproduktion und der Abbau pflanzlicher Biomasse in Freilandstudien in Mecklenburg-Vorpommern quantifiziert. Methodisch werden Vegetationserhebungen, Litterbags und Ingrowth-Cores kombiniert, um ein umfassendes Verständnis des Auf- und Abbaus pflanzlicher Biomasse zu erlangen. Die Stelle ist zur Promotion geeignet.

Arbeitsaufgaben:

- Datenerhebung in Freilandstandorten und deren Auswertung
- Veröffentlichung der erzielten Ergebnisse in wissenschaftlichen Fachzeitschriften
- Ziel ist eine kumulative Promotion zum Thema

Einstellungsvoraussetzungen:

- Zum Zeitpunkt der Einstellung vorliegender Master-Abschluss (oder gleichwertig) in Biologie, Ökologie, Geoökologie oder einer anderen verwandten Disziplin
- Solide Wissensbasis in Pflanzenökologie, vorteilhaft sind Kenntnisse in Moorkunde
- Pflanzenbestimmungskennntnisse, besonders von Grünland- und Moorarten
- Erfahrung mit der statistischen Analyse von Forschungsdaten, vorzugsweise in R
- Ausgezeichnete Englischkenntnisse
- Hohe Motivation, in einem interdisziplinären und internationalen Forschungs- und Ausbildungsumfeld mitzuarbeiten
- Selbstständiges Arbeiten 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 **25/Wi07** bis zum **23.03.2025** zu richten an:

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

juergen.kreyling@uni-greifswald.de

