



Stellenausschreibung

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in - Experimentelle Pflanzenökologie 25/Wi33

Universität Greifswald, 28.11.2025 | Bewerbungsfrist: 15.12.2025

Am **Institut für Botanik und Landschaftsökologie** der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald ist in der Arbeitsgruppe "Experimentelle Pflanzenökologie" von Prof. Dr. Jürgen Kreyling im Drittmittelprojekt "ArtINMin" vorbehaltlich der Mittelbewilligung **ab 01.03.2026, befristet bis zum 29.02.2028**, die Stelle als vollbeschäftigte*r

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in

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

Das interdisziplinäre Verbundprojekt "ArtINMin - Langzeit-Stickstoffmonitoring" wird innerhalb des WIR!-Bündnisses ArtIFARM vom Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt gefördert. Das übergeordnete Projektziel ist die Entwicklung eines Düngemonitoring-Systems, das den Einfluss von Witterung, Bodenbearbeitung und Bodentiefe auf den Nitratgehalt im Boden über den gesamten Vegetationszyklus erfasst.

Die hier ausgeschriebene Stelle ist im Teilprojekt 2' 'Monitoring Acker' angesiedelt. Dieses Teilvorhaben unterstützt bei der Erarbeitung der Anforderungen an das Messsystem sowie bei der Erstellung des Mess- und Auswertekonzepts. Entscheidend hierfür ist die Planung und Einrichtung eines Mesokosmenexperiments mit genau definierten Nährstoffgehalten in den Bodensubstraten, in welchen die Sensorik getestet werden kann sowie das kontinuierliche Monitoring der Mesokosmen bezüglich Pflanzenwachstum (u. a. mit Hilfe von Minirhizotronen).

Arbeitsaufgaben:

- Unterstützung bei der Identifikation der Anforderungen für das Messsystem und Auswahl geeigneter Sensorik für die Analyse im Boden
- Planung und Herstellung von Boden- und später Boden-Pflanzen-Systemen mit genau bekannten und verschiedenen Stickstoffverfügbarkeiten in Mesokosmen
- Automatisierung der Erfassung des Pflanzenwachstums und relevanter Umweltbedingungen
- Übertragung der Ergebnisse und Einrichtung eines Feldexperiments
- Verfassen von fachspezifischen Publikationen

Einstellungsvoraussetzungen:

Wir suchen nach hoch motivierten Kandidaten*innen mit überdurchschnittlicher Qualifikation, Enthusiasmus für und Erfahrung in Forschung sowie der Bereitschaft, sich aktiv in ein interdisziplinäres Projekt einzubringen.

Erfolgreiche Kandidaten*innen verfügen über:

- Zum Zeitpunkt der Einstellung erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (M.Sc.-Abschluss oder vergleichbar) in Biologie, Ökologie, Landwirtschaft, Biomathematik, Informatik, o. ä., vorteilhaft ist eine erfolgreich abgeschlossene Promotion in einem verwandten Thema
- Solides Wissen in Pflanzenökologie
- Fachkenntnisse Informatik, besonders Programmierung von automatisierten Messsystemen
- Erfahrung in ökologischer Forschung in kontrollierten Experimenten und im Freiland inklusive Umgang mit Messtechnik, v. a. Minirhizotrone und Bodentemperatur und -wasserhaushalt
- Erfahrung und Kenntnisse in Datenbankmanagement und Softwareautomatisierung
- Erfahrung mit statistischer Analyse experimenteller Daten, vorzugsweise in R
- Sehr gute Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift
- Motivation zur aktiven Mitarbeit in einer interdisziplinären Forschungs- und Lehrumgebung
- Führerschein Klasse B

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/Wi33** bis zum **15.12.2025** richten an:

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

juergen.kreyling@uni-greifswald.de



charta der vielfalt



HR EXCELLENCE IN RESEARCH