

Philipps



Universität
Marburg

Am Fachbereich Geographie, Arbeitsgruppe Prof. Bendix, ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt und befristet bis 28.02.2022 die drittmittelfinanzierte Vollzeitstelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters

zu besetzen. Die Eingruppierung erfolgt nach **Entgeltgruppe 13** des Tarifvertrages des Landes Hessen.

Zu den Aufgaben gehören wissenschaftliche Dienstleistungen im BMBF-Projekt MORE STEP, das ökologische Kippunkte des mongolischen Steppenökosystems identifizieren wird, die durch sozio-ökologische Veränderungen hervorgerufen worden sind. Hintergrund des Projektes sind Transformationsprozesse der nomadischen Bewirtschaftungsformen, die mutmaßlich zur Degradation der mongolischen Grasländer führen. Das MORE STEP Projekt ist ein großes interdisziplinäres Forschungsvorhaben, an dem Ökologen des Senckenberg Museums für Naturforschung und Sozioökologen des Instituts für sozial-ökologische Forschung (ISOE) sowie der TU Dresden zusammenarbeiten. Der/Die Stelleninhaber/in wird hierbei im Teilprojekt Fernerkundung mitwirken. Gegenstand des Teilprojektes wird die Entwicklung von neuartigen Produkten zum Weidezustand durch die Kombination von hyper- und multispektralen Daten mit maschinellen Lernverfahren sein.

Es handelt sich um eine Projektstelle, die nicht nach § 2 Abs. 1 WissZeitVG befristet wird.

Vorausgesetzt werden ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbar) im Fach Geographie oder vergleichbar und Kenntnisse im Bereich der satelliten- und drohnengestützten Fernerkundung. Eine abgeschlossene Promotion ist wünschenswert. Von Vorteil sind Kenntnisse in der Prozessierung großer Datensätze (big data) vorzugsweise mit Python und/oder R. Die Bereitschaft, Feldmessungen in der ländlichen Mongolei selbstständig durchzuführen, ist unerlässlich. Von Vorteil sind Erfahrungen in der Anwendung von modernen maschinellen Lernverfahren in den Umweltwissenschaften und grundlegende Kenntnisse in der Vegetationsökologie.

Für Fragen steht Ihnen Dr. Lukas Lehnert unter 06421-28 24227 oder lukas.lehnert@geo.uni-marburg.de gerne zur Verfügung.

Wir fördern Frauen und fordern sie deshalb ausdrücklich zur Bewerbung auf. In Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, werden Frauen bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Personen mit Kindern sind willkommen - die Philipps-Universität bekennt sich zum Ziel der familienfreundlichen Hochschule. Eine Reduzierung der Arbeitszeit ist grundsätzlich möglich. Menschen mit Behinderung im Sinne des SGB IX (§ 2, Abs. 2, 3) werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Bewerbungs- und Vorstellungskosten werden nicht erstattet.

Bewerbungsunterlagen sind bis zum 29.03.2019 unter Angabe der Kennziffer fb19-0007-wmz-2019 in einer PDF-Datei an den Fachbereich Geographie, Frau Birgit Kühne-Bialozyt, kuehnebi@staff.uni-marburg.de zu senden.