

In der Fakultät für Human- und Sozialwissenschaften,
im Lehrgebiet „Allgemeine Geographie - Schwerpunkt Mensch/Umwelt-Forschung“,

ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt (frühestens 14.05.2025), befristet während des gesetzlichen
Mutterschutzes und der sich anschließenden Elternzeit,

eine Stelle als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in

mit 50 % der tariflichen Arbeitszeit

zu besetzen.

Stellenwert: E 13 TV-L

Fachliche und persönliche Einstellungsvoraussetzungen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (wünschenswert wäre eine Promotion) in der Biologie, Bodenkunde und/oder Geographie
- da es sich um eine Vertretungsstelle handelt ist eine langjährige Arbeitserfahrung für einen schnellen Einstieg wünschenswert
- Kenntnisse zur Bestimmung der Biodiversität im Ökosystem Boden in Theorie und Praxis
- Erfahrungen in der Aufnahme von Drohnen-basierten 3D-Luftbildern sind erforderlich
- Drohnenführerscheine A1/A3 und A2 sind erforderlich
- Erfahrungen in der statistischen Datenauswertung sind erforderlich
- Erfahrungen in der Aufnahme von 360° Photos und der entsprechenden Verarbeitung zur 360° Rundgängen sind wünschenswert
- Erfahrung in der Publikation in internationalen Journals sind erforderlich
- Erfahrung in der Drittmittelwerbung sind erforderlich

Aufgaben und Anforderungen:

Während der Vertretungszeit soll zunächst ein virtueller Rundgang basierend 360° Photos erstellt werden. Inhaltlich soll der Rundgang dazu dienen, die Biodiversität des Ökosystems abzubilden. Dazu werden begleitend an verschiedenen Standorten Biodiversitätsaufnahmen von Vegetation und der Bodenfauna erforderlich sein. Die so gewonnenen Daten sollen anschließend aufbereitet werden und in den Rundgang eingepflegt werden. Zudem soll zur Rundgangsübersicht eine Ökosystem-überfliegung mittels Drohne durchgeführt werden. Die dabei gewonnen Daten sollen photometrisch korrigiert werden. Als Endprodukt soll dabei ein 3D Luftbild entstehen, dass zur räumlichen Orientierung die Basis des Rundgangs bilden soll.

Nach Fertigstellung des Rundgangs soll er im Rahmen unserer Geographieseminare didaktisch evaluiert werden. Insbesondere eine mögliche Steigerung am dem Thema Biodiversität soll in den Zusammenhang mit dem VR Rundgang gestellt werden. Die Evaluierungsergebnisse sollen anschließend publiziert werden und eine gute Grundlage für einen Folgeantrag bieten.

Fragen zur Stelle beantwortet Ihnen Frau Prof. Dr. Britta Stumpe (stumpe@uni-wuppertal.de).

Kennziffer: 24120

Bewerbungen (mit Anschreiben, Lebenslauf, Nachweis des erfolgreichen Studienabschlusses, Arbeitszeugnissen, ggf. Nachweis einer Schwerbehinderung als PDF-Datei) sind grundsätzlich nur möglich über das Onlineportal der Bergischen Universität Wuppertal: <https://stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de>. Unvollständig eingereichte Bewerbungen können nicht berücksichtigt werden!

Ansprechpartnerin für das Anschreiben ist Prof. Dr. Britta Stumpe.

Bewerbungen von Menschen jeglichen Geschlechts sind willkommen. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Rechte von Menschen mit einer Schwerbehinderung, bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt zu werden, bleiben unberührt.

Bewerbungsfrist: 20.05.2024