



Zentrale Universitätsverwaltung Abteilung 3 - Personal

**198/2018**

Halle (Saale), 09.02.2018

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-1460/18-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät I, Institut für Biologie, ist **ab dem 1. Mai 2018** die bis zum 31. Januar 2021 befristete Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters „Pflanzendemographie und Klimawandel“

zu besetzen.

Vollzeitbeschäftigung: 100%

Die Vergütung erfolgt ja nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Stelle ist der Arbeitsgruppe für Räumliche Interaktionsökologie von Prof. Tiffany Knight zugehörig. Arbeitsort ist das iDiv in Leipzig. Im Rahmen der Anstellung besteht außerdem die Möglichkeit einer Zusammenarbeit mit weiteren, im Projekt involvierten Wissenschaftlern, wie Dr. Harald Auge, Prof. Stan Harpole und Prof. Jonathan Chase.

Voraussetzungen:

- Promotion im Bereich Pflanzenpopulationen und/oder Ökologie von Pflanzengemeinschaften
- Spezialisierung im Verstehen von biotischen Interaktionen (Pflanze-Pflanze sowie Pflanze-Herbivore) und deren Auswirkung auf die Fitness von Pflanzen
- Sehr gut ausgebildete quantitative Fähigkeiten (Kenntnisse in der Gestaltung und Parametrisierung von Modellen zu Pflanzenpopulationen mit R ist von Vorteil)
- Erfahrung in der Planung und Durchführung komplexer Feldversuche (Erfahrung mit Experimenten zum Klimawandel ist von Vorteil)
- Erfahrung in der Analyse von Daten zur Zusammensetzung von Artengemeinschaften mit R
- Liste einschlägiger Publikationen (oder Nachweis über bevorstehende Publikationen)
- Fließende Sprachkenntnisse in Englisch (mündlich und schriftlich) mit hervorragenden Kommunikationsfähigkeiten, Grundkenntnisse der deutschen Sprache sind von Vorteil
- Erfahrung in der Lehre im Bereich Pflanzendemographie ist von Vorteil
- Erfahrung in der Arbeit in einem internationalen Team ist von Vorteil

Aufgabenbeschreibung:

- Planung, Organisation und Umsetzung eines Forschungsprojektes über die Demographie von 10-15 ausgewählten Pflanzenarten im Rahmen der GCEF
- Entwicklung und Untersuchung von Forschungsfragen zu Klimawandel, Pflanzenpopulationen und den Dynamiken in Artengemeinschaften an der Schnittstelle zur Forschung der AG Räumliche Interaktionsökologie (SIE) sowie anderer relevanter Forschungsgruppen an MLU, iDiv und weiteren Partnerinstitutionen
- Erstellen und Parametrisieren von Matrix Population Models und Integral Projection Models
- Datenanalyse und statistische Auswertung von Daten zu demographischen Reaktionen von Pflanzen auf klimatische Veränderungen
- Veröffentlichung wissenschaftlicher Publikationen in internationalen Peer-Review-Journals
- Teilnahme an der Lehre und Betreuung von Doktoranden und Masterstudenten der AG SIE an MLU, iDiv und den Partnerinstitutionen
- Aktive und engagierte Teilnahme an der Wissenschaftsgemeinschaft von MLU, iDiv und beteiligten Institutionen (z.B. in Form der Teilnahme an Seminaren, Diskussionen und Veranstaltungen)

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Nähere Auskünfte erhalten Sie von Frau Nina Becker, E- mail: Nina.Becker@idiv.de. Ihre vollständige Bewerbung in Form einer PDF-Datei (einschließlich (i) Motivationsschreiben, (ii) Übersicht der thematisch relevanten Fähigkeiten und Erfahrungen des Bewerbers (1 Seite), (iii) Lebenslauf sowie (iv) Namen und E-Mail-Adresse von drei Referenzen, die ggf. für eine Einschätzung des Bewerbers hinzugezogen werden können) richten Sie **bitte ausschließlich in englischer Sprache und in elektronischer Form** unter Angabe der **Reg.-Nr. 5-1460/18-D bis zum 23. Februar 2018** an die zuvor genannte E-Mail-Adresse. Die Bewerbungsgespräche finden voraussichtlich Anfang März statt.

Die Ausschreibung erfolgt unter Vorbehalt eventueller haushaltsrechtlicher Restriktionen. Bewerbungskosten werden von der Martin-Luther-Universität nicht erstattet.