

Wir suchen für unser Team ab sofort, in Vollzeit, eine/n

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (Postdoc)

Über uns

Die Professur *Urbane Produktive Ökosysteme* an der TUM Weihenstephan in Freising erforscht die Biodiversität, ökologischen Funktionen und Dienstleistungen produktionsorientierter Ökosysteme in der Stadt; dazu gehören urbane Gärten, Bauernhöfe und Forste. In unserer interdisziplinären Arbeit verbinden wir die Erforschung ökologischer Grundlagen mit angewandten Aspekten, sozial-ökologischen Untersuchungen und Umweltbildung. Unsere junge Gruppe bietet eine Postdoc-Stelle (E13 TV-L, 100%) für zunächst zwei Jahre, mit Option einer Verlängerung.

Anforderung

- Begeisterung für Analysen (sozial)ökologischer Prozesse, die die Bereitstellung und Aufrechterhaltung von Ökosystemleistungen in urbanen produktiven Ökosystemen bestimmen
- Zusammenführung von Grundlagen- und Anwendungsforschung um urban-landwirtschaftliche Systeme zu optimieren
- Erfahrung mit Stadtökologie, Landwirtschaft, Arthropodenbiozönosen oder Ökosystemleistungen
- Methodenkenntnisse funktionaler Ökologie, Landschaftsökologie, ökologischer Netzwerke oder molekularer Methoden
- Interesse an sozialen Dimensionen des Ökosystemmanagements sowie Mensch-Natur-Interaktionen, die die Bereitstellung von Ökosystemleistungen steuern

Qualifikationen

- Promotion in Ökologie, Geographie, Landschaftsplanung o.ä., ev. mit (stadt)agrarökologischem Schwerpunkt
- Sehr gute Erfahrung in Versuchsplanung, multivariater Statistik und Modellierung in R (zusätzliche Programmiersprachen von Vorteil), wissenschaftlichem Schreiben auf Englisch und Deutsch
- Organisation von Feld- und Laborforschung in einem interdisziplinären Team
- Teamplayer mit Interesse an Lehre und Mentoring
- Erfahrung mit (inter)nationalen Forschungsnetzwerken und multidisziplinären Partnern
- Ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeit

Aufgaben

- Hilfe bei Konzeption, Koordinierung und Leitung der Feldforschung
- Analyse von Daten und Entwicklung von Indikatoren für Ökosystemleistungen urban-produktive Ökosysteme
- Publikationen in (inter)nationalen Zeitschriften und auf wissenschaftlichen Tagungen
- Anleitung von Bachelor- und Masterstudierenden sowie Doktorand*innen

Wir bieten

- Inspirierende Themen einer neuen Professur innerhalb eines forschungsstarken Departments
- Motivierende Arbeitsumgebung mit regelmäßigen Sitzungen, Workshops, Tagungen und Retreats
- Ausgezeichnete Gelegenheiten für (inter)nationale Zusammenarbeit und Vernetzung
- TV-L E13 (100%) Gehalt; der Vertrag für die Stelle wird zunächst auf 24 Monate befristet
- **TUM ist ein Arbeitgeber der Chancengleichheit.** *Qualifizierte Frauen werden besonders ermutigt, sich zu bewerben. Bewerber*innen mit Behinderungen werden bei vergleichbarer Qualifikation bevorzugt behandelt.*

*Opportunities
for Talents*

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit: (1) ein 2-seitiges Motivationsschreiben mit einer kurzen Skizze der Karriereziele, Forschungserfahrung und Forschungsideen, die Sie sich vorstellen können, zum Team beizutragen; (2) einen CV/Lebenslauf und ein Publikationsprotokoll; und (3) die Kontaktinformationen von zwei Gutachtern. Bitte senden Sie diese Dokumente in Form einer **einzigsten pdf-Datei bis zum 01.11.2020 an Prof. Monika Egerer** (monika.egerer@tum.de). Startdatum ist so bald wie möglich, aber in gewissem Umfang verhandelbar. Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an Prof. Egerer, und besuchen Sie unsere Webseite: www.egererlab.com

Technische Universität München

Urbane Produktive Ökosysteme

Department für Ökologie und Ökosystemmanagement, Wissenschaftszentrum Weihenstephan

Prof. Dr. Monika Egerer

Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 2, 85354 Freising

Tel. +49 15223667393

monika.egerer@tum.de

www.wzw.tum.de | www.egererlab.com