

## **PhD position (TUM)**

**Bewerbungsfrist: 16.11.2020**

Wir suchen für unser Team ab sofort eine/n **Doktorand\*in (PhD)**

### **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 PhD-Stelle (E13 TV-L, 50%) für drei Jahre.

### **Anforderung**

- Begeisterung für Analysen (sozial)ökologischer Prozesse, die die Bereitstellung und Aufrechterhaltung von Ökosystemleistungen von Arthropoden in urbanen Gärten bestimmen
- Zusammenführung von Grundlagen- und Anwendungsforschung um urban Gärten zu optimieren, mit Schwerpunkt auf Wildbestäubern
- Erfahrung mit Stadtökologie, Landwirtschaft, Arthropodenbiozönosen oder Ökosystemleistungen
- Methodenkenntnisse funktionaler Ökologie, Landschaftsökologie, ökologischer Netzwerke oder molekularer Methoden
- Interesse an der Anwendung interdisziplinärer Methoden z.B. Citizen Science in der Doktorarbeit

### **Qualifikationen**

- Studien in Ökologie, Entomologie, Geographie, Stadtökologie (MSc)
- Erfahrung in Feld- und Laborforschung, multivariater Statistik und Modellierung (Programmiersprachen von Vorteil), wissenschaftlichem Schreiben auf Englisch
- Teamplayer mit Interesse an Lehre und Mentoring
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeit

### **Aufgaben**

- Entwickeln von eigenes Forschungsprojekt über Arthropoden in urbanen Gärten in Berlin und/oder München, die unter unsere Forschungsthemen fallen (siehe [www.egererlab.com](http://www.egererlab.com))
- Beitrag zu bürgerwissenschaftlichen Wildbestäuber-Projekten in urbanen Gemeinschaftsgärten
- Analyse von Daten und Entwicklung von Indikatoren für Ökosystemleistungen von Arthropoden in urbanen Gärten
- Publikationen in (inter)nationalen Zeitschriften und auf wissenschaftlichen Tagungen
- Mitarbeit in der Lehre an der TUM-WZW (2 SWS)

### **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 (50%) Gehalt für drei Jahren
- TUM ist ein Arbeitgeber der Chancengleichheit. Qualifizierte Frauen werden besonders ermutigt, sich zu bewerben. Bewerber\*innen mit Behinderungen werden bei vergleichbarer Qualifikation bevorzugt behandelt.

### **Bewerbung**

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit: (1) ein 2-seitiges Motivations schreiben mit einer kurzen Skizze der Karriereziele, Forschungserfahrung und Forschungsideen, die Sie sich für Ihre Promotion vorstellen könnten; (2) einen CV/Lebenslauf; und (3) die Kontaktinformationen von zwei Gutachtern. Bitte senden Sie diese Dokumente in Form einer einzigen pdf-Datei bis zum 16.11.2020 an Prof. Monika Egerer ([monika.egerer@tum.de](mailto:monika.egerer@tum.de)). Startdatum ist Spring/Sommer Semester 2021, aber in gewissem Umfang verhandelbar. Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an Prof. Egerer, und besuchen Sie unsere Webseite: [www.egererlab.com](http://www.egererlab.com)

**Technische Universität München**, Urbane Produktive Ökosysteme, Department of Life Science Systems, TUM School of Life Sciences, Prof. Dr. Monika Egerer, Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 2, 85354 Freising, Tel. +49 15223667393, [monika.egerer@tum.de](mailto:monika.egerer@tum.de), [www.wzw.tum.de](http://www.wzw.tum.de) | [www.egererlab.com](http://www.egererlab.com)