

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in in Stadtökologie und transdisziplinäre Forschung

TVL13 100%; d/f/m

Projekt: Biodiversität ins Quartier - forschend begleiten

„Gärtner*innen und Bewohner*innen gemeinsam mit zivilgesellschaftlichen Organisationen,
Wissenschaft und weiteren Stadtakteur*innen für mehr biologische Vielfalt in der Stadtnatur“

Das Projekt

Gemeinschaftsgärten sind sozial-ökologische Systeme, die den Erhalt der biologischen Vielfalt, verschiedene Ökosystemleistungen und das menschliche Wohlbefinden unterstützen. Die biodiversitätsfördernde gärtnerische Praxis in urbanen Gärten, insbesondere zum Insektenschutz, ist bis jetzt nicht systematisch erforscht, ebenso wenig wie die Frage, wie evidenzbasierte Strategien über Gärten hinaus auf Stadtnatur umgesetzt werden können. In diesem **5-Jahres-Projekt** werden wir evidenzbasierte Strategien zum Insektenschutz in urbanen Gärten und Stadtvierteln in München (DE) entwickeln und gemeinsam mit weiteren 4 Verbundpartner*innen umsetzen und auswerten. Das Projekt ist eine Zusammenarbeit mit zivilgesellschaftlichen Organisationen, Wissenschaft und Stadtakteur*innen. Das Projekt wird durch das Bundesamt für Naturschutz (Forschungsschwerpunkt Stadtnatur) gefördert.

Wir bieten eine **Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in-Stelle (E13, 100% Stellenumfang, Teilzeit möglich)** für zunächst zwei Jahre, mit Option einer Verlängerung bis 2028.

Über uns

Die Forschungsgruppe *Urbane Produktive Ökosysteme* an der TUM erforscht die Biodiversität, ökologischen Funktionen und Dienstleistungen produktionsorientierter Ökosysteme in der Stadt; dazu gehören z.B. urbane Gärten und Parks. In unserer interdisziplinären Arbeit verbinden wir die Erforschung ökologischer Grundlagen mit angewandten Aspekten, sozial-ökologischer Forschung und Umweltbildung.

Anforderung

- Begeisterung für Analysen (sozial)ökologischer Prozesse, die die Bereitstellung und Aufrechterhaltung von Ökosystemleistungen in urbanen Ökosystemen bestimmen
- Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich Anwendungsforschung um Stadtnatur zu optimieren
- Erfahrung mit Stadtökologie, Arthropodenbiozönosen und Ökosystemleistungen
- Methodenkenntnisse in angewandter Ökologie, Landschaftsökologie, Stadtökologie, Entomologie
- Interesse an sozialen Dimensionen des Ökosystemmanagements und Citizen Science

Qualifikationen

- Ausbildung und Erfahrung in Naturschutz, Ökologie, Landschaftsplanung, Geographie, usw. mit stadtoökologischem Schwerpunkt
- Sehr gute Kenntnisse und langjährige Erfahrung in Versuchsplanung, Statistik und Modellierung (z.B. in R), wissenschaftlichem Schreiben auf Deutsch und Englisch
- Ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeit mit zivilgesellschaftlichen Organisationen und Akteur*innen
- Nachweisliche Fähigkeit zur Organisation von Feldforschung in einem interdisziplinären Team
- Erfahrung mit Forschungsnetzwerken und multi- und transdisziplinären Partnern
- Teamplayer mit Interesse an Mentoring von BSc und MSc Studierenden

Aufgaben

- Koordinierung und Leitung der Feldforschung und des Forschungs-Netzwerks in urbanen Gärten und Quartieren in München
- Datenanalyse; Entwicklung von Indikatoren, Maßnahmen zur Förderung von Biodiversität in der Stadt
- Kommunikation mit Projekt-Teilnehmer*innen und Stakeholder*innen sowie Verbundpartner*innen
- Publikationen in (inter)nationalen Zeitschriften und auf wissenschaftlichen Tagungen
- Anleitung von Bachelor- und Masterstudierenden

Wir bieten

- Inspirierende Themen einer neuen Professur innerhalb eines forschungsstarken Departments
- Eine motivierende Arbeitsumgebung mit regelmäßigen Sitzungen, Workshops, Tagungen, Retreats
- Ausgezeichnete Gelegenheiten für Zusammenarbeit und Vernetzung
- TV-L E13 (100%) Gehalt mit Teilzeit möglich; der Vertrag für die Stelle wird zunächst auf 24 Monate befristet mit möglichen Verlängerungen bis 2028

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit: (1) einem 2-seitigen Motivationsschreiben mit einer kurzen Skizze der Karriereziele und Forschungserfahrung; (2) einen CV/Lebenslauf; und (3) die Kontaktinformationen von zwei Referenzen. Bitte senden Sie diese Dokumente in Form einer **einzigsten pdf-Datei bis zum 30.06.2023 an Prof. Monika Egerer** (monika.egerer@tum.de). Startdatum in München/Freising ist **ab sofort** möglich. Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an Prof. Egerer (monika.egerer@tum.de).

Technische Universität München

Dept. Life Science Systems, TUM School of Life Sciences
Urbane Produktive Ökosysteme
Prof. Dr. Monika Egerer
Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 2, 85354 Freising
Tel. +49 15223667393
monika.egerer@tum.de
www.wzw.tum.de | www.upe-lab.de

TUM is an equal opportunity employer. Qualified people of all gender are encouraged to apply. We strive to increase the proportion of women, so applications from women are especially welcome. Applicants with disabilities will be given preference, if they essentially have the same qualifications. As part of your application for a position at the Technical University of Munich (TUM), you are transmitting personal data. Please note our data protection information in accordance with Art. 13 General Data Protection Regulation (GDPR; Datenschutzgrundverordnung DSGVO) on collection and processing of personal data in the context of your application (<https://portal.mytum.de/kompass/datenschutz/Bewerbung/>). By submitting your application, you confirm that you have read TUM's data protection information