



Die Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt (KU) ist eine vom Freistaat Bayern anerkannte nichtstaatliche Universität in kirchlicher Trägerschaft. Exzellente Forschung, internationale Ausrichtung, hervorragende Lehre und ideale Studienbedingungen zeichnen uns aus. An acht Fakultäten steht unseren 5000 Studierenden ein breites Fächerspektrum offen. Wir beschäftigen 900 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter unterschiedlicher konfessioneller und weltanschaulicher Prägung. Auf der Grundlage einer christlichen Sicht des Menschen steht die KU als engagierte Universität für eine Wissenschafts- und Bildungskultur der Verantwortlichkeit.

An unserer Mathematisch-Geographischen Fakultät an der Professur für Physische Geographie/Landschaftsökologie und nachhaltige Ökosystementwicklung ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Teilzeitstelle (75%) als

wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

befristet für die Dauer von zunächst drei Jahren zu besetzen. Dienort ist Eichstätt. Die Bezahlung erfolgt im Rahmen des privatrechtlichen Arbeitsverhältnisses bei gegebenen tariflichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben und wird ausdrücklich gewünscht.

Ihre Aufgaben

Aufgrund der komplexen Struktur von Städten ist die urbane Pollenbelastung räumlich und zeitlich sehr variabel. Im Rahmen des von der DFG geförderten Projekts soll ein detailliertes Wissen über verschiedene aerobiologische Prozesse und deren Einflussfaktoren bestimmt werden.

- Erhebung umfangreicher Daten zu Blühverhalten, Pollenproduktion und -emission in der Stadt Ingolstadt
- Ableitung flächenhafter Informationen durch Regionalisierung als Input für Pollentransportmodelle
- Anwendung des Stadtklimamodells ENVImet
- Vergleich simulierter Pollenkonzentrationen mit Messwerten
- umfassende Risikoabschätzung für Allergiker/innen durch Berücksichtigung der Messwerte, Simulationen, Schadstoffen und thermischen Belastungswerten
- Publikation von Forschungsergebnissen in Fachzeitschriften mit peer-review
- Präsentation der Forschungsergebnisse auf internationalen Tagungen

Ihr Profil

- abgeschlossenes naturwissenschaftliches Hochschulstudium der Geographie, Meteorologie, Forstwissenschaft, Landschaftsökologie, Biologie oder einer verwandten Disziplin
- Reisebereitschaft, Freude und Ausdauer bei Aufenthalten in der Natur
- Laborerfahrung wünschenswert
- Erfahrungen in der Modellierung mit ENVImet wünschenswert
- gute Kenntnisse in Statistik (R) und GIS
- sehr gute Englischkenntnisse
- Führerschein Klasse B
- Fähigkeit zur Analyse komplexer Sachverhalte
- hohes Maß an Selbstständigkeit, Effizienz und Verantwortungsbewusstsein
- Teamfähigkeit, Kontaktfreudigkeit und Kommunikationsfähigkeit

Unser Angebot

- relevante Forschungsfragen und interessantes und vielseitiges Aufgabenspektrum
- attraktiver Arbeitsplatz in einem vielseitigen universitären Umfeld innerhalb des Altmühltales
- Vernetzungsmöglichkeiten im (inter-)nationalen wissenschaftlichen Umfeld

- moderne Labor- und Geräteausstattung
- breit gefächerte interne und externe Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten, z.B. im Rahmen der Graduiertenausbildung und Forschungskollegs „Naturwissenschaften – Mensch und Natur“
- junges und engagiertes Team aus Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen

Ihre Bewerbung

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis 31.12.2022 per E-Mail über susanne.jochner@ku.de an Prof. Dr. Susanne Jochner-Oette (bitte alle Unterlagen in einer PDF-Datei). Eingereichte Bewerbungsunterlagen werden nach Abschluss des Einstellungsverfahrens unter Beachtung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen vernichtet.

Alle Beschäftigten sind verpflichtet, Wesen und Auftrag der KU anzuerkennen, wie sie im Leitbild und in der Stiftungsverfassung festgelegt sind. Wir bitten um auch in dieser Hinsicht aussagekräftige Bewerbungen.

Die KU fördert die Gleichstellung (m/w/d) und setzt sich für die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ein. Schwerbehinderte Personen (m/w/d) werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt.