

Stellenausschreibung der Universität Regensburg | Nummer 19.121

Die Universität Regensburg ist mit ihren über 21.000 Studierenden eine innovative und interdisziplinär ausgerichtete Campus-Universität mit vielseitigen Forschungsaktivitäten und einem breiten Studienangebot für junge Menschen aus dem In- und Ausland. In der Professur für Theoretische Ökologie ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) in statistischer Waldökologie und Modellierung

in Teilzeit (26,07 Stunden pro Woche) zunächst für die Dauer eines Jahres mit der Option auf Verlängerung um weitere zwei Jahre befristet zur eigenen Qualifizierung (Promotion) zu besetzen (§ 2 Abs. 1 WissZeitVG). Die Vergütung erfolgt nach TV-L E13.

Ihre Aufgaben:

Das Promotionsprojekt hat zum Ziel, demographische Prozesse (Wachstum, Mortalität, Verjüngung) in temperaten Wäldern besser zu verstehen und vorhersagen zu können. Hierzu werden sowohl statistische Modelle als auch Simulationsmodelle verwendet und mithilfe umfangreicher Datensätze und Bayes'scher Methoden kalibriert. Die Stelle ist der Nachwuchsforschungsgruppe *BayForDemo* zugeordnet, die vom Bayerischen Klimaforschungsnetzwerks *bayklif* finanziert wird. Weitere Details zum Projekt und unserer Arbeitsgruppe finden Sie auf www.bio-vkl.ur.de/theoretische-oekologie/.

Unsere Anforderungen:

- ein für die Promotion qualifizierender Hochschulabschluss (Master oder äquivalent)
- Studienschwerpunkt entweder Ökologie o. Ä. sowie Interesse an statistischen und computerbasierten Methoden; oder Statistik, Mathematik, Physik o. Ä. sowie Interesse, quantitative Kenntnisse in einem ökologischen Kontext anzuwenden und zu erweitern
- gute Kenntnisse in Statistik und R, idealerweise auch in einer generellen Programmiersprache, z.B. C++/Python
- Erfahrung im Umgang mit großen Datenmengen
- nachgewiesene Fähigkeit zur eigenständigen wissenschaftlichen Arbeit
- Teamfähigkeit und Motivation walddemografische Hypothesen weiterzuentwickeln
- exzellente Englisch- und Schreibkenntnisse

Wir bieten:

- Eine junge und dynamische Arbeitsgruppe
- mit hervorragender wissenschaftlicher Infrastruktur, sehr guter internationaler Vernetzung und kollegialer Arbeitsatmosphäre
- in einer der beliebtesten Städte Deutschlands.

Die Universität Regensburg strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Die Universität Regensburg setzt sich besonders für die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ein (nähere Informationen unter <http://www.uni-regensburg.de/chancengleichheit>). Bei im Wesentlichen gleicher Eignung werden schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber bevorzugt eingestellt. Bitte weisen Sie auf eine vorliegende Schwerbehinderung ggf. bereits in der Bewerbung hin.



Universität Regensburg

FAKULTÄT FÜR BIOLOGIE UND VORKLINISCHE MEDIZIN

Professur für Theoretische Ökologie

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Frau Dr. Lisa Hülsmann (E-Mail: lisa.huelsmann@ur.de).
Wir freuen uns auf Ihre ausführliche Bewerbung (bestehend aus Motivationsschreiben, Lebenslauf und Kontaktdaten von mindestens zwei Referenzen), die Sie bitte in einer pdf-Datei bis zum **29. Juli 2019** per E-Mail an lisa.huelsmann@ur.de senden.

Hinweise zum Datenschutz finden Sie unter folgendem Link: https://www.uni-regensburg.de/verwaltung/medien/dokumente/datenschutz_stellenausschreibungen.pdf.