

2 Wissenschaftliche Mitarbeiter/Mitarbeiterinnen (UNIVERSITÄT REGENSBURG)**Bewerbungsfrist: 15.06.2018**

Die Universität Regensburg ist mit ihren über 20.000 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 am Lehrstuhl für Ökologie und Naturschutzbiologie sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt zwei Stellen als

1. Wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlicher Mitarbeiter (statistische Waldökologie)**2. Wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlicher Mitarbeiter (Waldmodellierung / Modellkalibration)** in Teilzeit (65% / 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. Die Vergütung erfolgt nach TV-L Entgeltgruppe 13.

Ihre Aufgaben:

1. Analyse demographischer Prozesse in temperaten Waldökosystemen (mit L. Hülsmann): Ziel dieses Projektes ist, demographische Prozesse (Wachstum, Mortalität, Verjüngung) in temperaten Wäldern besser zu verstehen und vorhersagen zu können. Hierzu werden vor allem statistische Modelle, aber auch Simulationsmodelle, mithilfe umfangreicher Inventurdaten kalibriert. Das Projekt erfolgt in Kooperation mit Wissenschaftlern des irstea (Grenoble, Frankreich) sowie innerhalb des bayklif-Netzwerks.
2. Kalibrierung und Unsicherheit in prozessbasierten Vegetationsmodellen (mit F. Hartig): In diesem Projekt sollen Methoden zur Bayes'schen Kalibrierung und Unsicherheitsanalyse von dynamischen Vegetationsmodellen (LPJ-GUESS) und ökologischen Modellen weiterentwickelt und angewandt werden (siehe Hartig et al., 2012). Als Fallstudien sind Kooperationen mit ökologischen Arbeitsgruppen der TUM (AG Rammig) und der Uni Würzburg (AG Cabral) vorgesehen.

Beide Stellen werden durch das Bayerische Klimaforschungsnetzwerks (bayklif) finanziert. Die Stellen sind in eine Nachwuchsgruppe (Stelle Nr. 1, BayForDemo, L. Hülsmann) und einen Forschungsverbund (Stelle Nr. 2, BLIZ, F. Hartig) integriert. Weitere Details zu den Projekten und unserer Arbeitsgruppe finden Sie auf www.bio-vkl.ur.de/theoretische-oekologie/forschung/.

Unsere Anforderungen:

- ein für die Promotion qualifizierender Hochschulabschluss (Master oder äquivalent)
- Studienschwerpunkt entweder Ökologie o.Ä. und Interesse an statistischen Modellen und computerbasierten Methoden; oder Statistik, Mathematik, Physik o.Ä. und Interesse, ihre quantitativen Kenntnisse in einem ökologischen Kontext anzuwenden und zu erweitern
- gute Kenntnisse in Statistik und R, für Stelle Nr. 2 idealerweise auch in einer generellen Programmiersprache, z.B. C++/Python
- Teamfähigkeit und Motivation zur wissenschaftlichen Arbeit im Bereich der Ökologie des globalen Wandels
- exzellente Englischkenntnisse und Freude am Schreiben

Wir bieten Ihnen:

- eine junge und dynamische Arbeitsgruppe mit einer hervorragenden wissenschaftlichen Infrastruktur und kollegialer Arbeitsatmosphäre
- in einer der beliebtesten Städte Deutschlands

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. Bitte senden Sie Ihre Bewerbung bestehend aus Motivationsschreiben, Lebenslauf und Kontaktdaten von mindestens zwei Referenzen in einer pdf-Datei bis **zum 15. Juni 2018** an lisa.huelsmann@ur.de (für Stelle Nr. 1) oder florian.hartig@ur.de (für Stelle Nr. 2). Rückfragen können an die gleichen Emailadressen gerichtet werden. Bei Interesse an beiden Stellen reicht eine Bewerbung; bitte schicken Sie diese dann an beide Emailadressen.