

Biologie und Vorklinische Medizin

Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Wissenschaftliche Mitarbeiterin (Doktorand/ Doktorandin) (m/w/d) Ecological Data Science

Professur für Theoretische Ökologie

Die Professur für Theoretische Ökologie befasst sich mit Theorie und Modellbildung, Computersimulationen sowie Statistik, Data Science und künstlicher Intelligenz in Ökologie, Evolution und Naturschutz.

Wir bieten:

- Mitarbeit im Projekt BaySensAI (<https://go.ur.de/baysenseai>), welches im Rahmen des bayerischen Forschungsverbundes bayklif2 (<https://bayklif2.de>) ein KI-basiertes Vorhersage- und Monitoringsystem für Biodiversitätsdaten entwickelt will
- Eine begleitende Promotion im strukturierten Graduiertenprogramm (RIGeL) unserer Fakultät
- Eine hervorragende wissenschaftliche Infrastruktur, sehr gute internationale Vernetzung und eine kollegiale Arbeitsatmosphäre
- Die Arbeit in einer der beliebtesten Städte Deutschlands

Eckpunkte

Beginn:	zum nächstmöglichen Zeitpunkt
Umfang:	Teilzeit 75 %
Vergütung:	TV-L E13
Befristung:	für ein Jahr *

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von KI-basierten (Deep-Learning) Modellen zur Vorhersage von Artverteilungen und Biodiversitätsparametern in Raum und Zeit
- Erstellung von wissenschaftlichen Publikationen
- Die Stelle bietet die Möglichkeit zur Promotion

Ihr Profil:

- Ein abgeschlossenes naturwissenschaftliches oder mathematisches Studium (z.B. Biologie, Ökologie, Physik, aber auch Mathematik, Statistik oder Data Science, **bitte - falls schon vorhanden - die M.Sc. Abschlussarbeit der Bewerbung beifügen**)
- Erfahrung und Kenntnisse in einer für den Bereich Data Science gängigen Programmiersprache (z.B. R oder Python)
- Gute Kenntnisse der englischen Sprache

- Erfahrung und Kenntnisse in den Bereichen Statistik, maschinelles Lernen, Deep Learning und KI sind von Vorteil
- Kenntnis der grundlegenden Konzepte der Ökologie sowie Erfahrung in ökologischer Modellierung, insbesondere Species Distribution Models (SDMs) sind von Vorteil

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 <https://www.uni-regensburg.de/universitaet/jobs-und-karriere/familien-service>).

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 beachten Sie, dass wir Kosten, die bei einem etwaigen Vorstellungsgespräch für Sie anfallen sollten, nicht übernehmen können.

English Version

Kontakt:

Für Auskünfte steht Ihnen Herr Prof. Dr. Florian Hartig (E-Mail: florian.hartig@ur.de/Telefon: 0941 943-3107) zur Verfügung. Bewerbungen sind mit üblichen Unterlagen bis spätestens 07.12.2025 **ausschließlich über den unten stehenden Bewerbungsbutton** möglich.

***Bitte Hinweis zur Befristung beachten:**

Die befristete Beschäftigung erfolgt zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung (Vorbereitung der Promotion) mit einer Vertragslaufzeit von einem Jahr gemäß § 2 Abs. 1 WissZeitVG. Es besteht Aussicht auf eine Weiterfinanzierung für weitere 2,5 Jahre zum Abschluss der Promotion.

