

Postgraduate Research Associate

Individual-based modelling of connectivity for future-proof natural environments

We are looking for a postgraduate research associate to work in a research project at the Institute of Botany at BOKU University at the earliest opportunity. Employment is based on the collective agreement for university staff B1 with 75% part-time employment limited to nine months. The research associate will be employed in a project on future-proof natural environments regarding wildlife connectivity, funded by the Federal Ministry of Agriculture and Forestry, Climate and Environmental Protection, Regions and Water Management (<https://forschung.boku.ac.at/de/projects/16783>). The task will be to develop and program spatially explicit, individual-based simulation models in Netlogo for a realistic representation and verification of the space use of different animal species.

We are looking for highly motivated applicants with a strong interest in ecology who are able to work independently but also integrate well into a team. Applicants should meet the following requirements:

- MSc in biology, wildlife ecology and wildlife management, ecology, bioinformatics or equivalent university degree
- Enthusiasm for scientific and theoretical work
- Excellent English (spoken and written)
- Experience in ecological modelling and programming is desirable but not essential

To apply, please send your application containing a CV, motivation letter and contact details of 1-2 referees (former supervisors, collaborators etc.) as a single PDF file labelled „WildCON-IBM - [your last name]” to maximiliane.herberich@boku.ac.at. Please also indicate which focus (field organization or modelling) is of interest for you.

Reviews will start from 22 September 2025 and continue until the position is filled.
For questions, please contact Maximiliane Herberich (e-mail above).

Wissenschaftliche*r Projektmitarbeiter*in

Individuen-basierte Modellierung der Konnektivität für zukunftsfitte Naturräume

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n Projektmitarbeiter*in ohne Doktorat zur wissenschaftlichen Mitarbeit am Institut für Botanik an der BOKU University. Die Anstellung erfolgt nach dem Kollektivvertrag für wissenschaftliches Universitätspersonal B1 mit 75 % Teilzeitbeschäftigung, befristet auf neun Monate. Der*die Projektmitarbeiter*in wird in einem durch das Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft geförderten Projekt zu zukunftsfiten Naturräumen im Hinblick auf Wildtier-Konnektivität forschen (<https://forschung.boku.ac.at/de/projects/16783>). Ziel ist die Entwicklung und Programmierung räumlich expliziter, Individuen-basierter Simulationsmodelle in Netlogo für eine möglichst realistische Darstellung und Überprüfung der Raumnutzung von verschiedenen Tierarten.

Wir suchen hochmotivierte Bewerber*innen mit starkem Interesse an ökologischen Fragestellungen, die in der Lage sind, selbständig zu arbeiten, sich aber auch gut in ein Team integrieren können. Bewerber*innen sollten folgende Voraussetzungen erfüllen:

- **Abgeschlossenes** Hochschulstudium (mindestens MSc oder äquivalent) im Bereich Biologie, Wildtierökologie und Wildtiermanagement, Ökologie, Bioinformatik oder gleichwertiges, thematisch passendes Studium
- Begeisterung für wissenschaftliches und theoretisches Arbeiten
- Exzellente Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift
- Erfahrungen in der ökologischen Modellierung und Programmierung sind erwünscht, aber nicht zwingend erforderlich

Ihre Bewerbungsunterlagen (Motivationsschreiben, vollständiger Lebenslauf, Kontaktdaten zu 1-2 Referenzpersonen (Betreuer*innen, Kooperationspartner*innen o.ä.)) in deutscher oder englischer Sprache senden Sie bitte zusammengefasst in einer PDF-Datei mit dem Titel „WildCON-IBM - [Ihr Nachname]“ an maximiliane.herberich@boku.ac.at.

Die Sichtung der Bewerbungen beginnt am 22. September 2025 und wird fortgesetzt, bis die Stelle besetzt ist.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte ebenfalls an Maximiliane Herberich (E-Mail siehe oben).