

# Stellenausschreibung

Reg.-Nr. 370/2017

Fristende 14.01.2018



**FRIEDRICH-SCHILLER-  
UNIVERSITÄT  
JENA**

Zum 01.03.2018 ist in der  
Arbeitsgruppe Populationsökologie der Biologisch-Pharmazeutischen Fakultät der  
Friedrich-Schiller-Universität Jena  
die Stelle einer/s  
Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/s (Doktorand/in, 65%)  
zu besetzen.

Individuen einer Population unterscheiden sich in ihrem Verhalten und diese Variation ist bedeutsam, unter anderem weil sie eine individuelle Nischenspezialisierung darstellen kann. Eine bisher kaum untersuchte Dimension der Verhaltensvariabilität ist die individuelle Flexibilität im Verhalten. Verhaltensflexibilität ist beispielsweise wichtig, wenn es darum geht, Fressfeinden zu entkommen. Ziel des Projektes ist es, die individuellen Verhaltensstrategien im Fluchtverhalten von Heuschrecken zu untersuchen, unter besonderer Berücksichtigung der Flexibilität und Variabilität im Fluchtverhalten. Eine wichtige Rolle dabei spielt die Untersuchung der erblichen Grundlagen mittels quantitativ genetischer Methoden in einer Zuchtpopulation, die Untersuchung der Konditionsabhängigkeit mittels experimenteller, verhaltensökologischer Ansätze und die Untersuchung von lokaler Anpassung mittels Populationsvergleichen im Freiland. Die Analyse der Daten erfolgt mit modernen statistischen Verfahren, insbesondere Varianten der gemischten linearen Modelle.

Die ausgeschriebene Stelle gehört zu einem Teilprojekt im Sonderforschungsbereich (SFB) „Eine neue Synthese zur Individualisation für die Verhaltensforschung, Ökologie und Evolution: Nischenwahl, Nischenkonformität, Nischenkonstruktion“ und leistet damit einen wichtigen Beitrag zum Verständnis individualisierter Verhaltensstrategien. Mehr Informationen erhalten Sie unter: [www.uni-bielefeld.de/biologie/crc212](http://www.uni-bielefeld.de/biologie/crc212).

#### Qualifikationsanforderungen:

- Abgeschlossenes Masterstudium bevorzugt mit evolutionsbiologischem oder verhaltensökologischem Schwerpunkt
- Substanzielle statistische Grundkenntnisse
- Interesse an Arbeit im Labor und im Freiland
- Sehr gute Englischkenntnisse in Sprache und Schrift
- Ausgewiesene Fähigkeit in wissenschaftlichem Schreiben und Programmierungserfahrung sind wünschenswert

#### Schwerpunktaufgaben:

- Durchführung von verhaltensökologischen Versuchen mit Feldheuschrecken
  - Organisation der Nachzuchten von Feldheuschrecken und Ansatz von Verpaarungsexperimenten
  - Durchführung anspruchsvoller statistischer Analysen zur Verhaltensvariabilität
  - Programmierung einer Computersimulation zur Untersuchung der Fitnesskonsequenzen
  - Verfassen wissenschaftlicher Publikationen in internationalen Fachzeitschriften
  - Es wird von dem/der Bewerber/in erwartet, dass er/sie eine Promotion anstrebt
- Die Einstellung erfolgt befristet bis zum 31.12.2021. Es handelt sich um eine Teilzeitstelle im Umfang von 65 v. H. der tariflichen Arbeitszeit. Die Vergütung richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe E13. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Für weitere Informationen über die Arbeitsgruppe siehe [www.popecol.uni-jena.de](http://www.popecol.uni-jena.de). Sonstige Anfragen sind zu richten an Prof. Dr. Holger Schielzeth (Tel: 03641-949410). Bewerbungen mit detailliertem Lebenslauf, Motivationsschreiben, Publikationsverzeichnis und Nennung von zwei Personen, die ein persönliches Gutachten bereitstellen könnten, sind bis zum **14.01.2017**, vorzugsweise per E-Mail (ein PDF-Dokument), zu richten an:

**Prof. Dr. Holger Schielzeth**  
**Friedrich-Schiller-Universität Jena**  
**Institut für Ökologie und Evolution**  
**Dornburger Str. 159**  
**07743 Jena**  
**E-Mail: [holger.schielzeth@uni-jena.de](mailto:holger.schielzeth@uni-jena.de)**

Wir bitten darum, Ihre Unterlagen nur als Kopien einzureichen, da diese nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens ordnungsgemäß vernichtet werden.

Bitte beachten Sie auch unsere Bewerberhinweise unter: [www.uni-jena.de/stellenmarkt\\_hinweis.html](http://www.uni-jena.de/stellenmarkt_hinweis.html).