

Die Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main ist mit 44.000 Studierenden und rund 5.700 Beschäftigten eine der größten Hochschulen in Deutschland. 1914 von Frankfurter Bürgern gegründet und seit 2008 wieder in der Rechtsform einer Stiftung verfügt die Goethe-Universität über ein hohes Maß an Autonomie, fachlicher Vielfalt und Innovationsfähigkeit. Als Volluniversität bietet die Goethe-Universität an derzeit fünf Standorten über 150 Studiengänge in 16 Fachbereichen an, besitzt eine herausragende Forschungs- und Drittmittelstärke und ist in vielfältigen Interaktionen durch ihre Wissenschaftler\*innen eng mit der Gesellschaft verknüpft. Darüber hinaus ist die Goethe-Universität innerhalb des Verbundes der Rhein-Main-Universitäten (RMU) eingebettet.

Die **Abteilung Wild-/Zootierbiologie und Systematik** im Institut für Ökologie, Evolution und Diversität, Fachbereich Biowissenschaften an der Goethe Universität Frankfurt sucht **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** eine\*n

**Wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in (m/w/d)**  
**Doktorand\*in**  
**(E 13 TV-G-U, 65%-Teilzeit)**

befristet für drei Jahre. Die Eingruppierung richtet sich nach den Tätigkeitsmerkmalen des für die Goethe-Universität geltenden Tarifvertrags (TV-G-U).

Unsere Abteilung untersucht unter anderem die Nutzung von Pheromonen zur chemischen Kommunikation bei neotropischen Froschlurchen. Der Fokus der zu besetzenden Stelle liegt dabei auf der molekularbiologischen und genomischen Analyse von Proteinpheromonen. Das Aufgabengebiet umfasst hierbei eine Kombination aus Freilandarbeit in den Neotropen, Laborarbeit (RNA-Sequenzierung, Histologie) und insbesondere bioinformatischer, statistischer und phylogenetischer Datenanalyse. Die Stelle ist Teil des DFG-Drittmittelprojekts „Funktion und Entwicklung von Brunstschwielen bei männlichen Fröschen: von der Anti-Rutsch-Theorie zur Übertragung von Sexpheromonen finanziert“. Die Stelle dient der wissenschaftlichen Qualifikation, insbesondere im Rahmen einer Promotion.

**Zu Ihrem Aufgabengebiet gehören:**

- Beprobung neotropischer Froschlurche im Freiland
- eigenständige Durchführung verschiedener molekularbiologischer und genomischer Analysen
- bioinformatische, statistische und phylogenetische Auswertung von RNAseq-Daten
- histologische Gewebeuntersuchungen
- Verfassen von Publikationen

**Einstellungsvoraussetzungen:**

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master) im Bereich Biologie (Schwerpunkt Zoologie, Evolutionäre Ökologie oder verwandte Gebiete)
- gute bioinformatische Kenntnisse und/oder phylogenetische Kompetenzen
- die Bereitschaft zu tierexperimentellen Arbeiten
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Freilandserfahrung (bevorzugt in den Neotropen) und gute Spanisch-Kenntnisse sind erwünscht

**Wir bieten Ihnen**

- ein forschungsinteressiertes internationales Team
- eine vielseitige, abwechslungsreiche und interessante Tätigkeit in einem dynamischen Arbeitsumfeld
- flexible Arbeitszeitmodelle und die Möglichkeit zum mobilen Arbeiten
- derzeit ein LandesTicket Hessen zur kostenfreien Fahrt im ÖPNV in ganz Hessen
- regelmäßige Fort- und Weiterbildung
- Vereinbarkeit von Familie und Beruf

Die Goethe-Universität strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert deshalb besonders Frauen zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung und Befähigung vorrangig berücksichtigt.

Bewerbungen mit Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen sowie der Angabe von zwei Referenzpersonen senden Sie bitte **bis zum 05.11.2024** in elektronischer Form (zusammengefasst in einer PDF-Datei mit max. 8 MB) via E-Mail [schulte@bio.uni-frankfurt.de](mailto:schulte@bio.uni-frankfurt.de) an Prof. Dr. Lisa M. Schulte. Kosten, die Ihnen im Rahmen des Bewerbungsverfahrens entstehen, können leider nicht von der Goethe-Universität erstattet werden.

**Translation:**

The Johann Wolfgang Goethe University Frankfurt am Main is one of the largest universities in Germany with around 44,000 students and with about 5,700 employees. Founded in 1914 by Frankfurt citizens and since 2008 once again proud of its foundation status Goethe University possesses a high degree of autonomy, modernity and professional diversity. As a comprehensive university, the Goethe University offers a total of 16 departments on five campuses and 154 degree programs along with an outstanding research reputation. Furthermore the Goethe University is part of the Group of Rhine-Main-Universities (RMU).

The **research group Wildlife/Zoo Animal Biology and Systematics** in the Institute of Ecology, Evolution and Diversity, Faculty of Biosciences at Goethe University Frankfurt is looking **at the earliest possible date** for a

**Research Associate (m/f/d)**  
**Doktoral Candidate**  
**(E 13 TV-G-U, 65% part-time)**

limited for 3 years. The salary grade is based on the job characteristics of the collective agreement (TV-G-U) applicable to Goethe University.

Among other things, our department investigates the use of pheromones for chemical communication in Neotropical frogs. The focus of the vacant position is on the molecular biological and genomic analysis of protein pheromones. The tasks include a combination of field work in the Neotropics, laboratory work (RNA sequencing, histology) and in particular bioinformatic, statistical and phylogenetic data analysis. The position is part of the DFG third-party funding project „Function and development of male nuptial pads in frogs: from the better-grip-theory to the transfer of sex pheromones“. The position serves the scientific qualification, especially in the context of a doctorate degree.

**Your responsibilities will include :**

- sampling of Neotropical frogs in the field
- independent performance of various molecular and genomic analyses
- bioinformatic, statistical and phylogenetic analyses of RNAseq data
- histological tissue analyses
- writing publications

**Requirements:**

- a completed scientific university degree (Master) in the field of biology (specialized in zoology, evolutionary ecology or related fields)
- good bioinformatic knowledge and/or phylogenetic skills
- willingness to carry out animal experiments
- very good written and spoken English language skills
- field experience (preferably in the Neotropics) and a good knowledge of the Spanish language are desirable

**We offer you :**

- a research-interested international team
- a versatile and interesting job in a dynamic work environment
- flexible working hours and the opportunity to work remotely
- a LandesTicket Hessen for free travel on public transport throughout Hessen
- regular further education opportunities
- compatibility of family and career

The Goethe University is committed to a policy of providing equal employment opportunities for both men and women alike, and therefore encourages particularly women to apply for the position/s offered. Individuals with severe disability will be prioritized in case of equal aptitude and ability.

Please send applications, including a cover letter, CV, certificates, and the contact information of two referees/references in electronic form (summarised in one PDF file with max. 8 MB) **by 05.11.2024** via e-mail [schulte@bio.uni-frankfurt.de](mailto:schulte@bio.uni-frankfurt.de) to Prof. Dr. Lisa M. Schulte. The Goethe University cannot reimburse any costs incurred in the application process.