

In der **Nachwuchsforschungsgruppe Global Change Ecology** (Dr. Jonas Jourdan) am **Institut für Ökologie, Evolution und Diversität** des Fachbereichs Biowissenschaften der Goethe-Universität Frankfurt am Main ist **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** die Stelle für ein

**Promotionsstipendium  
(Stellencode KWH 2021-02)**

für einen Zeitraum von drei Jahren zu vergeben. Die finanzielle Förderung umfasst 1.450 Euro pro Monat. Im Rahmen des Stipendiums soll für das in Gründung befindliche Kompetenzzentrum Wasser Hessen ein Projekt zum Zustand und zur Entwicklung der Biodiversität in hessischen Gewässern durchgeführt werden.

**Hintergrund:** Fließgewässer stellen Hotspots der biologischen Vielfalt dar, die vielerorts einen dramatischen Rückgang der Biodiversität verzeichnen. Diese Beobachtung betrifft alle Ebenen der biologischen Vielfalt und beeinträchtigt darüber hinaus Ökosystemfunktionen und –leistungen für den Menschen. Das übergeordnete Ziel des Promotionsvorhabens ist es, den Zustand und die Entwicklung der hessischen Gewässerbiodiversität zu dokumentieren. Dabei soll ein Verständnis der Einflüsse von Steuerungsfaktoren und insbesondere anthropogener Belastungen erlangt werden. Im Fokus stehen dabei punktuelle stoffliche Einträge über kommunale Kläranlagen sowie diffuse Einträge aus der Landwirtschaft und deren Rolle in der Strukturierung aquatischer Artgemeinschaften.

**Ihr Profil:** Sie haben Ihr Hochschulstudium (Master of Science) im Fach Biologie, Bioinformatik, Ökologie, Data Science oder einem gleichwertigen Studiengang mit "sehr gut" abgeschlossen. Sie haben keine Scheu davor, sich mit großen Datensätzen auseinanderzusetzen. Idealerweise besitzen Sie analytischen Modellierungs- und Programmierkenntnisse in R und verfügen über ein Grundwissen in der aquatischen Ökologie. Eine hohe Belastbarkeit, sehr gute Organisationsfähigkeit und Kommunikationskompetenz sowie sehr gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift werden vorausgesetzt. Deutsche Sprachkenntnisse sind vorteilhaft, aber nicht zwingend vorausgesetzt.

**Wir bieten** eine kreative, wertschätzende Arbeitsatmosphäre mit einem hohen Maß an Eigenverantwortung und Gestaltungsspielraum in einem jungen, engagierten Team. Sie profitieren von einem Forschungsnetzwerk aus nationalen und internationalen Kooperationspartnern und können über die Graduiertenakademie (GRADE) weitere Qualifizierungsangebote wahrnehmen.

**Bewerbungen** sind mit den üblichen Unterlagen (CV, wichtige Zeugnisse und Urkunden) sowie einem Motivationsschreiben (englischsprachig, max. 1 Seite) und Angaben von zwei Referenzen **bis zum 16.07.2021** ausschließlich in elektronischer Form (zusammengefasst in einer PDF-Datei) unter Verweis auf den Stellencode KWH 2021-02 zu richten an: [jourdan@bio.uni-frankfurt.de](mailto:jourdan@bio.uni-frankfurt.de) (Dr. Jonas Jourdan, Institut für Ökologie, Evolution und Diversität des Fachbereichs Biowissenschaften der Goethe-Universität). Bitte kontaktieren Sie Dr. Jonas Jourdan für weitere Informationen.