

Wir sind eine der jüngsten Universitäten Deutschlands und denken in Möglichkeiten statt in Grenzen. Mitten in der Ruhrmetropole entwickeln wir an 11 Fakultäten Ideen mit Zukunft. Wir sind stark in Forschung und Lehre, leben Vielfalt, fördern Potenziale und engagieren uns für eine Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.

Die **Universität Duisburg-Essen** sucht am **Campus Essen** in der Fakultät für Biologie, Fachgebiet Biodiversität, eine/n

**wissenschaftliche Mitarbeiterin/ wissenschaftlichen Mitarbeiter
an Universitäten
Doktorandenstelle (f/m)**
(Teilzeit 65%, Entgeltgruppe TV-L 13)

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

Die Arbeitsgruppe von Prof. Boenigk (<https://www.uni-due.de/biodiversitaet/>) beschäftigt sich mit unterschiedlichen Aspekten der evolutionären Ökologie und funktionellen Biodiversität. Forschungsschwerpunkt sind Zusammenhänge und Wechselwirkungen zwischen Biodiversität, funktioneller Differenzierung und Ökosystemfunktionen. Für die Identifizierung von Organismen werden morphologische Daten sowie Metabarcoding-, Metatranskriptom- und Metagenomdaten genutzt. Schlüsselorganismen werden aus aquatischen und terrestrischen Habitaten isoliert und im Labor morphologisch, genetisch und ökophysiologisch charakterisiert. Die hauptsächlichen Modellorganismen sind Algen und heterotrophe Protisten, welche die zahlreichsten und diversesten, aber gleichzeitig die mit am schlechtesten untersuchten Organismen sind. Aktuelle phylogenetische Studien zeigen hier zahlreiche Transitionen zwischen phototrophen und heterotrophen Formen. Die vorgesehenen Arbeiten umfassen taxonomische, biogeographische und ökophysiologische Verfahren um die Diversität und Verbreitung von Goldalgen untersuchen und zu vergleichen.

Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation geboten.

Ihr Profil:

Vorausgesetzt wird ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbar) der Biologie, Bioinformatik oder Biostatistik. Fundierte Kenntnisse in mikrobieller Ökologie und Systematik werden erwartet. Notwendig sind Kenntnisse statistischer Verfahren (R) zur Auswertung molekularer und ökologischer Datensätze, ebenso wie die Beherrschung der englischen und deutschen Sprache in Wort und Schrift. Praktische Erfahrungen mit der Analyse von NGS Datensätzen oder von elektronenmikroskopischen Verfahren sind von Vorteil.

Besetzungszeitpunkt: 01.06.2017

Vertragsdauer: 36 Monate (*je nach persönlichen Voraussetzungen kann die tatsächliche Vertragsdauer abweichen*)

Arbeitszeit: 65 Prozent einer Vollzeitstelle

Bewerbungsfrist: *bis zum 27.03.2017*

Die Universität Duisburg- Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (s. <http://www.uni-due.de/diversity>)

Sie strebt die Erhöhung des Anteils der Frauen am wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer 79-17 ausschließlich elektronisch in einem PDF-Dokument an Frau Dr. Bock, Universität Duisburg- Essen, Fakultät für Biologie / Biodiversität, 45117 Essen E-Mail christina.bock@uni-due.de

Informationen über die Fakultät und die ausschreibende Stelle finden Sie unter:

https://www.uni-due.de/allgemeine_botanik/home_englisch.php

www.uni-due.de

