



# UNIVERSITÄT KOBLENZ · LANDAU

Im **Fachbereich 3: Mathematik/Naturwissenschaften** am **Campus Koblenz** sind im Rahmen des **koordinierten interdisziplinären Forschungsprojekts „Mikroplastik in Binnengewässern“** zum 01.10.2017 folgende Beschäftigungsverhältnisse befristet bis zum 30.09.2020 zu besetzen:

**zwei wissenschaftliche Mitarbeiterstellen (0,5 EGr. 13 TV-L)**

**Kennziffer: 136/2017**

sowie

**vier wissenschaftliche Mitarbeiterstellen (0,5 EGr. 13 TV-L)  
zur Qualifikation (Promotion)**

**Kennziffer: 137/2017**

Die befristete Einstellung erfolgt auf der Grundlage der Regelungen des Gesetzes über befristete Arbeitsverträge in der Wissenschaft (WissZeitVG).

#### **Aufgabenschwerpunkte:**

Planung und Durchführung transdisziplinärer Untersuchungen zum qualitativen und quantitativen Nachweis, Transport, Verbleib, Abbau und Wirkung von Mikroplastik in Binnengewässern mit dem Schwerpunkt Fließgewässer, Identifizierung von Abbauprodukten mittels hochauflösender Massenspektrometrie, statistische Auswertung und Bewertung der experimentellen Daten, Optimierung der analytischen Methoden, Modellierung und Simulation der Transport- und Ablagerungsprozesse, Herstellung standardisierter Mikroplastik-Teilchen sortenreiner Polymere sowie kontinuierliche Literaturrecherchen zum aktuellen Stand der Forschung, Erstellung und Veröffentlichung von Präsentationen und wissenschaftlichen Publikationen. Die Lehrverpflichtung beträgt 4 Semesterwochenstunden. Bei den Qualifikationsstellen gehört die Promotion zu den Dienstaufgaben, die Lehrverpflichtung beträgt hier 2 Semesterwochenstunden.

#### **Einstellungsvoraussetzungen:**

Erfolgreich abgeschlossenes Studium (Diplom- oder Master of Science) an einer Universität oder vergleichbaren Hochschule im Fach Biologie, Chemie, Mathematik, Physik oder vergleichbarer Ausrichtung mit vertieften Kenntnissen in mindestens einem der folgenden Themenfelder:

1.) moderne instrumentell-analytische Methoden zur quantitativen Bestimmung von Mikroplastik und organischen Stoffen in Süßgewässern, 2.) Fließgewässerökologie, aquatische Tierökologie und Ökophysiologie, 3.) qualitative Bewertung von Mikroplastik in aquatischen Organismen und mikrobiellen Biofilmen, 4.) synthetische Polymerchemie, 5.) Material- und Oberflächenanalyse, 6.) mathematische Modellierung des Transports und Verbleibs von Mikroplastik. Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind Voraussetzung.

Frauen werden bei Einstellungen bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, soweit und solange eine Unterrepräsentanz vorliegt. Dies gilt nicht, wenn in der Person eines Bewerbers so schwerwiegende Gründe vorliegen, dass sie auch unter Beachtung des Gebotes zur Gleichstellung der Frauen überwiegen.

Schwerbehinderte Bewerberinnen/Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Bewerberinnen/Bewerber senden ihre Unterlagen (Lebenslauf mit wissenschaftlichem Werdegang, Zeugnisse etc.) bis zum **27.08.2017** unter Angabe der **entsprechenden Kennziffer** an **bewerbung@uni-koblenz-landau.de**.

Datenschutzrechtliche Vernichtung nach Abschluss des Verfahrens wird zugesichert. Wir versenden keine Eingangsbestätigungen.

[www.uni-ko-ld.de/karriere](http://www.uni-ko-ld.de/karriere)