



## Promotionsstelle (Fischerei)-Biologie / Ökologie (m/w/d)

Das Büro LimnoPlan steht für umfangreiche Erfahrungen in der Konzeption und Durchführung von fisch- und gewässerökologischen Studien. Praktische Untersuchungen gehören ebenso zum Portfolio der Firma wie theoretisch-konzeptionelle Arbeiten wie Literaturrecherchen, statistische Auswertungen von Datenpools und die Entwicklung von Anforderungsprofilen oder Wirkungsprognosen von Maßnahmenpaketen, insbesondere im Zusammenhang mit der Umsetzung der EU-Wasserrahmenrichtlinie. Hierbei konnten vor allem in den letzten Jahren auch die artspezifischen Auswirkungen extremer Trockenereignisse auf die Fischfauna dokumentiert werden.

Die Universität zu Köln ist eine der größten und forschungsstärksten Hochschulen Deutschlands mit einem vielfältigen Fächerangebot. Am Institut für Zoologie und der Ökologischen Forschungsstation Rees wird seit Jahren zu wissenschaftlichen und angewandten Themen aus dem Bereich der Fischökologie geforscht und veröffentlicht.

### ZUM PROJEKT

Die trockenen Sommer der Jahre 2018 und 2019 verursachten Niedrigwasserrekorde in vielen europäischen Fließgewässern und verursachten hinsichtlich der Dauer und des Ausmaßes neue Extremwerte. Von der Niedrigwasserproblematik sind viele Akteure und Aspekte betroffen: Behörden, Unternehmen der Wasserwirtschaft, die Wassernutzer und auch ökologische und speziell fischökologische Belange. Bislang existiert jedoch keine grundsätzliche Priorisierungen und Konfliktlösungsstrategie für konsensfähige Maßnahmen im Umgang mit der knappen Ressource Oberflächenwasser.

Ziel des zu bearbeitenden Projektes ist es, ein Verfahren zu entwickeln, mit dem die Risiken von Niedrigwasserereignissen für die Fischfauna eines Gewässers benannt und bewertet werden können. Die Risiken von Niedrigwasser für die Fischfauna sollen schließlich in übertragbaren Kategorien zusammengefasst werden, um ein allgemeingültiges Instrument zur Bewertung der Schäden eines Niedrigwasserereignisses aus Sicht der Fischfauna zu erlangen. Die Ergebnisse werden mit Ergebnissen anderer Projektpartner des übergeordneten BMBF-Projektes zusammengeführt und als Teil des Niedrigwasserrisikomanagements für ein Fließgewässer in ein praxisgeeignetes Instrument der Risikoanalyse einfließen. Neben den theoretischen Arbeiten dazu sind auch experimentelle Untersuchungen zum Thema geplant.

### IHRE AUFGABEN

- Entwicklung und Anwendung einer Methodik zu Risikobewertung von Niedrigwasserereignissen auf Fische
- Experimentelle Forschungsarbeiten zum Thema Niedrigwasser und Fische
- Zusammenarbeit und Abstimmung mit den anderen Projektpartnern
- Präsentation der Ergebnisse und Veröffentlichung in internationalen Fachzeitschriften
- Bei vorhandener Kapazität Unterstützung bei weiteren laufenden Projekten des Fachbüros LimnoPlan

## IHR PROFIL

- Abgeschlossenes Studium (Dipl / MSc) der Biologie, Ökologie oder vergleichbarer Fachrichtungen
- Fachliches und methodisches Wissen aus den Bereichen der Gewässer- und Fischereibiologie
- Strukturierte und selbständige Arbeitsweise
- Hohe Motivation und Spaß an der Bearbeitung anspruchsvoller Fragestellungen
- Teamfähigkeit und gute Kommunikationsfähigkeit
- Hohe Leistungsbereitschaft
- Gute Englischkenntnisse
- Führerschein Klasse B

## WIR BIETEN IHNEN

- Eine gute Arbeitsatmosphäre in einem kleinen Team
- Flache Hierarchien
- Ein vielseitiges Arbeitsumfeld
- Die Möglichkeit der Kombination von universitärem und angewandtem Arbeiten
- Flexible Arbeitszeitmodelle
- Möglichkeit zum mobilen Arbeiten

Die Projektstelle ist im Fachbüro LimnoPlan in Erftstadt (ca. 25 km außerhalb von Köln) angesiedelt. Eine Einarbeitung in die projektbezogenen rechtlichen und fachlichen Aspekte kann durch das LimnoPlan-Team erfolgen. Die Arbeiten werden in enger Kooperation mit der Universität zu Köln durchgeführt und bieten dadurch die Möglichkeit zur Promotion. Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen, sie ist auf drei Jahre befristet. Sofern die entsprechenden tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, orientiert sich die Vergütung an der Entgeltgruppe 13 TV-L (50%).

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung **bis zum 28.02.22** mit beigefügten Nachweisen für die gesuchten Qualifikationen ausschließlich per E-Mail (zusammengefasst in einer pdf-Datei) an Herrn Dr. Stefan Staas, [stefan.staas@limnoplan.com](mailto:stefan.staas@limnoplan.com). Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Dr. Lisa Heermann, [lisa.heermann@uni-koeln.de](mailto:lisa.heermann@uni-koeln.de).