

## Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in am Lehrstuhl für Aquatische Systembiologie

01.08.2017, *Wissenschaftliches Personal*

Der Lehrstuhl für Aquatische Systembiologie beschäftigt sich mit dem Einfluss natürlicher und anthropogener Faktoren auf die ökologische Funktionalität aquatischer Systeme. Aus diesen Erkenntnissen können effektive Strategien zum Schutz aquatischer Biodiversität entwickelt werden. Für das EU-Projekt „FIThydro – Fish friendly Innovative Technologies for hydropower“ mit dem Schwerpunktthema „Fish population development in hydropower-affected environments“ suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine(n) Wissenschaftliche Mitarbeiter(in) in Teilzeit (50%), zunächst befristet bis zum 31.12.2019 mit Option auf Verlängerung um ein weiteres Jahr.

### Die Tätigkeit umfasst:

- Planung, Organisation und Durchführung von Literaturrecherche, Laborversuchen und Freilanduntersuchungen zum Thema Fischschädigung an Wasserkraftanlagen
- Statistische Datenauswertung und Modellierung, Interpretation und Veröffentlichung in internationalen Fachzeitschriften
- Präsentation der Ergebnisse in englischer Sprache bei Arbeitsgruppentreffen und auf Tagungen
- Erstellung von Projektberichten in englischer Sprache
- Betreuung von studentischen Arbeiten (Forschungspraktika, Bachelor- und Masterarbeiten)

### Wir erwarten von Ihnen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (M.Sc. bzw. Diplom) der Biologie, Umweltplanung oder vergleichbarer Fachrichtung
- Hohe Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Fachgebiete und zum Erlernen neuer Arbeitstechniken
- Eigenständiges, verantwortungsvolles, engagiertes Arbeiten im Team
- Kreativität bei der Entwicklung eigener Forschungsideen
- Sehr gute Kenntnisse in uni- und multivariater Statistik, Modellierung und Microsoft Office Programmen
- Führerschein Klasse B

### Wir bieten:

- Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben in einem innovativen Projekt
- Möglichkeit zur Entwicklung eigener Forschungsideen im Rahmen des Projekts
- Gründliche Einarbeitung und Angebote zur Weiterbildung
- Angenehme Arbeitsatmosphäre
- Bei fachlicher Eignung Möglichkeit zur Promotion

Die Bezahlung erfolgt nach TV-L 13. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt. Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

Weitere Auskünfte erhalten Sie bei:

Dr. Joachim Pander, [joachim.pander@tum.de](mailto:joachim.pander@tum.de), 08161712169  
Dr. Melanie Müller, [melanie.mueller@tum.de](mailto:melanie.mueller@tum.de), 08161712173

Elektronische Bewerbungen mit Motivationsschreiben, Zeugnissen, Lebenslauf mit Lichtbild und Referenzen werden erbeten bis 15.10.2017 an [aquasys@tum.de](mailto:aquasys@tum.de)