

Praktikant*innen (w/m/d) am Lehrstuhl für Aquatische Systembiologie

06.03.2024

Der Lehrstuhl für Aquatische Systembiologie beschäftigt sich mit dem Einfluss natürlicher und anthropogener Faktoren auf die ökologische Funktionalität aquatischer Systeme. Dazu verknüpfen wir molekulare Methoden der Genetik und Isotopenanalyse mit klassischen Methoden der Ökologie, Limnologie und Fischbiologie. Von März bis November 2024 haben wir mehrere vergütete Praktikant*innenstellen in Vollzeit zu vergeben. Das Praktikum kann jeweils für mindestens einen Monat und maximal drei Monate angetreten werden.

Wir erwarten von Ihnen

- Mindestalter 18 Jahre; Praktikum für Studierende, Abiturient*innen oder Azubis vor Studien- oder Ausbildungsabschluss.
- Interesse an Gewässerökologie, wissenschaftlichen Fragestellungen und neuen Arbeitstechniken.
- Selbständiges, verantwortungsvolles, engagiertes Arbeiten im Team.
- Hohe Flexibilität, Bereitschaft zum Arbeiten im Freiland bei allen Witterungsverhältnissen.
- Bereitschaft für ein- oder mehrtägige Einsätze an verschiedenen Orten bayernweit.

Die Tätigkeit umfasst

- Erhebung von Muschelbeständen in ganz Bayern.
- Unterstützung bei Elektro- und Netzbefischungen.
- Markierung und Nachverfolgung von Fischen und Muscheln.
- Untersuchung der Sediment-Dynamik und Substratbedingungen in (Flussperlmuschel-) Gewässern.
- Analyse von Nahrungsnetzen und aquatischen Lebensgemeinschaften (Makrozoobenthos und Periphyton).
- Untersuchung des Laubabbaus in Gewässern im Zusammenhang mit der Landnutzung im Einzugsgebiet.
- Bestimmung von Korngrößenverteilungen und organischem Anteil.
- Datenerhebung, -verarbeitung und -auswertung und Aufbereitung von Ergebnissen.
- Mitarbeit bei Laborversuchen zur Bewertung von Umweltstressoren auf Muscheln und Krebse.
- Unterstützung des technischen Personals bei den anfallenden Arbeiten in der Lehrstuhleigenen Fischzucht.

Wir bieten

- Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben in innovativen Projekten und aktuellen Fragestellungen.
- Möglichkeit, je nach Praktikumszeitraum unterschiedliche Schwerpunkte im Rahmen der oben genannten Themen entsprechend individueller Interessen/Eignung zu setzen.
- Hohen Anteil an praxisnaher Freiland- und Laborarbeit.

Bewerbung

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. Andreas Dobler, muschel@tum.de.

Elektronische Bewerbungen mit Motivationsschreiben, Zeugnissen, Lebenslauf und Referenzen (in einem PDF-Dokument) werden **bis zum 01. Mai 2024** erbeten an muschel@tum.de. Bitte geben Sie in ihrem Anschreiben auch den gewünschten Praktikumszeitraum und ggf. Präferenzen für bestimmte Themengebiete an.

