



Ausschreibung Masterarbeit

Untersuchung von Makrophyten und Periphyton im Rahmen der Entwicklung eines ökotoxikologischen Fließgewässerbewertungssystems

Sie haben einen biologisch/ökotoxikologischen Studienhintergrund und interessieren sich für die Durchführung einer Masterarbeit im Rahmen eines innovativen und praxisbezogenen Verbundprojekts?

Zum kommenden Sommersemester bieten wir, die Firma **Mesocosm GmbH**, Institut für Gewässerschutz in Homberg (Ohm) am FNU Forschungszentrum Neu-Ulrichstein, Ihnen die Möglichkeit ihre Masterarbeit mit uns als Praxispartner anzufertigen.

Mit der Masterarbeit haben Sie die Chance in Bezug auf Makrophyten und Periphyton einen wichtigen Beitrag zum EffektMon Projekt zu leisten.

Das EffektMon Projekt (Entwicklung und Evaluierung eines ökotoxikologischen, wasserrahmenrichtlinienkonformen Bewertungssystems für Fließgewässer) ist ein Verbundprojekt mit den Partnern Goethe-Universität Frankfurt (Abteilung Aquatische Ökotoxikologie), Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung und **Mesocosm GmbH**.

Hintergrund: Der überwiegende Teil der Oberflächengewässer in Deutschland hat auch im zweiten Bewirtschaftungsplan der Wasserrahmenrichtlinie bis 2021 nicht das Ziel eines guten ökologischen Zustands erreicht.

Ziel von EffektMon: Entwicklung eines innovativen, ökotoxikologischen und wasserrahmenrichtlinienkonformen Bewertungssystems als Grundlage für ein nachhaltiges Gewässermanagement. Erstellen einer Entscheidungshilfe, welche Faktoren zu einem unzureichenden ökologischen Gewässerzustand führen. Vergleich von renaturierten und nicht-renaturierten Fließgewässern.

Haben wir Ihr Interesse geweckt und haben Sie Freude an...

- der Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Team
- einer innovativen Forschungsarbeit mit Anwendungsbezug
- Freilandarbeit
- Laborarbeit, z.B. Anwendung von Fluoreszenzspektroskopie
- Labortests, z.B. in vitro Tests mit Makrophyten
- Mikroskopie und Algentaxonomie,

dann schicken Sie Ihre Bewerbung inklusive eines Motivationsschreibens, Lebenslauf und Zeugnis an:

info@neu-ulrichstein.de

Wir freuen uns auf Sie!