

Fakultät Umweltwissenschaften

An der **Fachrichtung Hydrowissenschaften** ist im **Institut für Hydrobiologie** zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter/in / Doktorand/in / Postdoc in der Mikrobiologie

(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L)

bzgl. mikrobieller Biofilmdynamik und der Verbreitung von Antibiotikaresistenz in der Umwelt bis 31.07.2019 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) im Rahmen eines gemeinsamen DFG-/BMBF-Projektes mit dem Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ (CAWR) zu besetzen. Aufgrund der gemeinsamen Projektleitung schließt sich eine direkte Weiterbeschäftigung um 18 Monate am CAWR an (bis 31.03.2022). Die Bewerberauswahl wird gemeinsam mit dem CAWR für die gesamte Laufzeit getroffen, eine Wiederbewerbung ist daher nicht notwendig. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation.

Aufgaben: Das Projekt fokussiert auf die Räuber-Beute Dynamik in einem experimentellen Biofilm System und untersucht zusätzlich möglichen Gentransfer in einem solchen System und wie dies zur Verbreitung von Resistenzgenen beitragen kann. Modelle und Experimente sollen die wichtigsten Prozesse identifizieren, welche die Dynamik von Biofilmbildung beeinflussen.

Voraussetzungen: wiss. HSA, vorzugsweise mit Promotion in Biologie, Hydrologie, Medizin oder ähnlichen Fachbereichen; Vertrautheit mit molekularen und mikrobiologischen Techniken, insb. mit realtime PCR, digitale PCR, Plasmidanalytik und genetischen Modifikationen von Mikroorganismen, sowie der Kultivierung von Mikroben im Labormaßstab; aussagekräftige Veröffentlichungen; Motivation zu unabhängiger Forschung; gute Fähigkeiten zu wiss. Koordination; innovatives Denken und aktive Mitarbeit in der Professur; sehr gute Deutsch und Englischkenntnisse, insb. bzgl. wiss. Publikationen. Der sichere Umgang mit Modellen und eigene Modellierungskenntnisse sind vorteilhaft, aber nicht notwendig. Motivierte Studierende, welche eine Dissertation anstreben, können sich ebenfalls bewerben.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Die Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte mit einem kurzen Text zur Motivation u. dem möglichen Zeitpunkt des Stellenantrittes, einem Lebenslauf und der vollständigen Publikationsliste bis **18.01.2019** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Fakultät Umweltwissenschaften, Fachrichtung Hydrowissenschaften, Institut für Hydrobiologie, Herrn Prof. Thomas Berendonk, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** oder über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an limnologie@tu-dresden.de. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.