

PRAKTIKUM / ABSCHLUSSARBEIT (1 STELLE)
QUANTIFIZIERUNG DES HYGIENISCHEN RISIKOS IN FLUSSBADEGEWÄSSERN NACH
STARKREGENEREIGNISSEN

STELLENTITEL: PRAKTIKUM FÜR PROJEKT FLUSSHYGIENE
DIVISION / COMPANY: KompetenzZentrum Wasser Berlin gGmbH (KWB)
ORT: Berlin, Germany

KWB (www.kompetenz-wasser.de):

Das Kompetenzzentrum Wasser Berlin wurde als gemeinnützige Netzwerkgesellschaft für Wasserforschung und Wissenstransfer von den Gesellschaftern Veolia Wasser, Berlinwasser Gruppe sowie TSB Technologiestiftung Berlin gegründet. Zusammen mit Akteuren der Wasserwirtschaft werden hier gezielt große Forschungsvorhaben zu Bewirtschaftung und Schutz von Wasserressourcen vorbereitet und mit finanzieller Unterstützung seiner Gesellschafter sowie weiterer Fördermittel durchgeführt.

AUFGABEN:

Um in Flüssen wieder baden zu können, müssen die Eintragspfade und Dauer hygienischer Belastungen quantifiziert werden. Vor allem der Effekt von Starkregen lässt sich bisher meist nur schwer vorhersagen. Am KWB wird derzeit im BMBF-Projekt FLUSSHYGIENE untersucht, wie sich Regenereignisse auf die hygienische Wasserqualität auswirken, und welches Risiko dadurch für Badende entsteht. Im Rahmen des Projekts suchen wir Unterstützung für die folgenden Aufgaben:

- Unterstützung verschiedener Messprogramme während der Badesaison 2017
- Durchführung einer quantitativen mikrobiellen Risikobewertung (QMRA) mit Hilfe der Programmiersprache „R“ für verschiedene Gewässerabschnitte, Zeiträume und Gewässernutzungen
- Bewertung der Relevanz unterschiedlicher Eintragspfade im Hinblick auf die hygienische Wasserqualität in der Unterhavel.

Es ist möglich, im Rahmen des Praktikums eine Master- oder Diplomarbeit anzufertigen.

VORAUSSETZUNGEN:

- Studium im Bereich Technischer Umweltschutz, Mikrobiologie, Siedlungswasserwirtschaft, Hygiene o.ä.
- Interesse an angewandter Forschung und statistischer Modellierung
- Eigenständiges Arbeiten
- Führerschein Klasse B
- Deutsche oder englische Sprachkenntnisse

STELLE VERFÜGBAR AB: 01. Mai 2017

STELLENTYP: Praktikum

DAUER: ca. 6 - 9 Monate

VERGÜTUNG: 450 €/Monat brutto + max. 100 €/Monat Bonus

KONTAKT:

Bewerbungsunterlagen in elektronischer Form bitte an wolfgang.seis@kompetenz-wasser.de. Für weitere Information wenden Sie sich bitte an Wolfgang Seis (Tel. +49 30 53 653 807)