

Ausschreibung

PRAKTIKUM (2 STELLEN) MONITORING UND MODELLIERUNG VON URBANEN PFAS-EINTRÄGEN

Das Kompetenzzentrum Wasser Berlin (KWB) ist ein 2001 gegründetes gemeinnütziges Unternehmen für angewandte Forschung und Innovation mit über 35 Mitarbeitenden. Entscheidenden Zukunftsfragen rund um Klimawandel, Wasserkrisen, Digitalisierung, Sektorkopplung und Urbanisierung begegnen wir entschlossen mit engagierter Forschung, praxisnahen Lösungen und innovativen Dienstleistungen. Darüber hinaus fördert das KWB durch Öffentlichkeitsarbeit und die Organisation von Veranstaltungen aktiven Wissenstransfer in die Fachwelt, zu Forschungspartner:innen und Kund:innen sowie in die interessierte Öffentlichkeit.

Projektbeschreibung

Für die Mitarbeit im EU-Projekt PROMISCES suchen wir zwei Studierende. Geplant sind Monitoring sowie Modellierung von Regenwasserabflüssen und Industrieabflüssen von relevanten Branchen hinsichtlich PFAS und anderen persistenten Industriechemikalien. Ziel ist es, die Einträge besser zu quantifizieren und modellgestützte Abschätzungen zu Stoffeinträgen durchzuführen. Das KWB ist zusammen mit den Berliner Wasserbetrieben der wissenschaftliche Partner der Fallstudie in Berlin.

Deine Aufgabe

Die Arbeit besteht zum einen aus der praktischen Durchführung des Monitorings der Regenwasserabflüsse zweier Messstellen im Team. Je nach Start ist auch eine Mitwirkung bei der Messstelleninstallation möglich. Der zweite Schwerpunkt ist die Unterstützung der Modellierungsarbeiten.

Aufgaben im Rahmen des Praktikums beinhalten:

- Unterstützung der regelmäßigen Wartung und Überprüfung der Messstellen
- Messungen/Probenahmen im Regenwetterfall und Vorbereitung der Proben fürs Labor
- Datenerfassung, -auswertung und -analyse
- Literaturrecherche
- Einarbeitung in die Programmiersprache R und QGIS

Es ist möglich, zum Thema des Praktikums eine Bachelor- bzw. Masterarbeit anzufertigen.

Wir suchen

- Studierende im Bereich Wasser, Technischer Umweltschutz, Siedlungswasserwirtschaft oder verwandter Disziplinen
- Interesse an angewandter Forschung und praktischer Arbeit
- Eigenständiges Arbeiten
- Führerschein Klasse B
- Gute deutsche und englische Sprachkenntnisse

Wir bieten

- 6-9 Monate Praktikum (40 Stunden/Woche)
- Einblick in die angewandte Forschung und enge Betreuung
- Vergütung: 520 €/Monat
- Beginn: ab 01.04.2023

Hard Facts

Bitte sende deine Bewerbungen in einer Pdf mit dem Kennwort „23/04 PROMISCES“ an:

Yola M. Rollwagen: bewerbung@kompetenz-wasser.de;
+49(0)30 53653 801

Ansprechpartner:innen für Rückfragen:

Dr. Daniel Wicke: daniel.wicke@kompetenz-wasser.de;

Franziska Knoche: franziska.knoche@kompetenz-wasser.de