



In der neuen Arbeitsgruppe Umweltmikrobiologie am Institut für Siedlungswasserbau Wassergüte- und Abfallwirtschaft (ISWA) der Universität Stuttgart ist ab 1. Februar 2023 die Stelle einer/eines

Technischen Assistentin/Assistenten im Bereich Molekulare Mikrobiologie/Mikrobielle Ökologie

zu besetzen.

Für die zu besetzende Stelle sind Fachkenntnisse im Bereich Molekulare Mikrobiologie und Mikrobielle Ökologie erforderlich. Zu den Aufgaben gehören die Mitarbeit in Forschungsprojekten (z.B. Bearbeitung von Proben und Optimierung von Methoden) und in Feldkampagnen, sowie Organisationsarbeiten für das Labor. Erfahrungen in DNA- und/oder RNA-basierten molekularbiologischen Methoden (Extraktion, Aufreinigung, Quantifizierung, qPCR und PCR) sind Voraussetzung. Auch Erfahrungen mit Sanger-Sequenzierung oder die Probenvorbereitung für 16S rRNA (Gen) Amplikon Sequenzierung, Metagenomik, Metatranskriptomik oder Metaproteomik sind Voraussetzung. Erfahrungen mit Techniken zur Charakterisierung mikrobieller Gemeinschaften (Färbung mit Fluoreszenzfarbstoffen und Mikroskopie sowie FISH, CARD-FISH, T-RFLP und DGGE) und deren Aktivitäten (Experimente mit stabilen Isotopen und Umweltproben und nachfolgender Dichtegradientenfraktionierung, sowie NanoSIMS Experimente) sind von Vorteil. Ebenfalls sind Vorerfahrung in der Kultivierung von aeroben und anaeroben Mikroorganismen von Vorteil. Selbständiges und eigenverantwortliches Arbeiten unter entsprechenden Sicherheits- und Qualitätsstandards sind unerlässlich. Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse und sehr gute Kommunikationsfähigkeiten sind ebenfalls Voraussetzung.

Wir bieten eine Tätigkeit in einem hervorragenden, internationalen Umfeld und die Möglichkeit, an aktuellsten Forschungsprojekten und mit modernsten Geräten zu arbeiten.

Die Vergütung erfolgt gemäß Qualifikation bis Entgeltgruppe TV-L E 9. Die Anstellung erfolgt mit 100% der wöchentlichen Arbeitszeit.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die Universität Stuttgart strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und bittet deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich um ihre Bewerbung.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Schriftenverzeichnis, Verzeichnis der abgehaltenen Lehrveranstaltungen und Referenzen) sind bis zum **30. November 2022** – bevorzugt in elektronischer Fassung – zu richten an die **Professorin Kleindienst, Universität Stuttgart, Institut für Siedlungswasserbau Wassergüte- und Abfallwirtschaft (ISWA), Am Bandtäle 2, 70569 Stuttgart, E-Mail: sara.kleindienst@iswa.uni-stuttgart.de**

Mehr Informationen zu der neuen Arbeitsgruppe Umweltmikrobiologie sind auf der Webseite zu finden: <https://www.iswa.uni-stuttgart.de/EMB/>