



Stellenausschreibung: Masterarbeit im Bereich Bodenmikrobiologie/Bodenbiogeochemie

Im Lehr- und Forschungsgebiet Boden- und Grundwassermanagement (Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen) der Bergischen Universität Wuppertal ist für den nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle für die Anfertigung einer Masterarbeit zu vergeben.

Projekt:

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir eine/n Masterstudentin/en zur Verstärkung unserer Arbeitsgruppe. Das Thema ist im Bereich Bodenmikrobiologie und Bodenbiogeochemie angesiedelt. Ziel der Arbeit ist es, mikrobiologische Gemeinschaften aus verschiedenen Böden und Sedimenten zu untersuchen, deren Zusammensetzung zu charakterisieren und den Einfluss unterschiedlicher Umweltbedingungen auf mikrobielle Gemeinschaften zu beurteilen.

Methoden:

Mikrobiologische, molekularbiologische und biochemische Methoden (Aufreinigung von Phospholipidfettsäuren (PLFA), DNA-Aufreinigung, PCR, qPCR, Gelelektrophorese, DGGE) analytische Methoden (GC/MS) sowie bioinformatische Methoden (BLAST).

Zielgruppe:

Wir freuen uns auf Studentinnen/en der Biologie, die sich im Studiengang Master of Science in Biologie, Chemie, Mikrobiologie oder ähnliches befinden. Nach einer gewissen Einarbeitungszeit sollten Sie in der Lage sein, das Projekt eigenständig und sorgfältig bearbeiten zu können.

Arbeitsort:

Wuppertal

Eine Vergütung auf Grundlage eines Wissenschaftlichen-Hilfskraft-Vertrags als Minijob wäre möglich.

Bewerbungen (Unterlagen inkl. Anschreiben, CV, Zeugnisse bzw. aktueller Notenspiegel) richten Sie bitte per E-Mail an Dipl.-Biol. Jens Abrigata (abrigata@uni-wuppertal.de)
Rückfragen unter: 0202/439-4044 oder per Mail