

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) im Umweltanalytischen Laboratorium des ISA Institut für Siedlungswasserwirtschaft

Unser Profil:

Das Institut für Siedlungswasserwirtschaft der RWTH Aachen (ISA) betreibt seit 1966 grundlagen- und anwendungsorientierte Forschung im Dienst des Umwelt- und Gewässerschutzes. Wir bieten ein spannendes interdisziplinär-wissenschaftliches Umfeld, eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit im Umweltanalytischen Laboratorium. In unserem modern ausgestatteten, 2017 errichteten Räumen werden Analysen im Spuren- und Ultraspurenbereich sowohl mittels konventioneller, nasschemischer als auch komplexer instrumenteller Analyseverfahren durchgeführt.

Ihre Aufgaben:

Gesucht wird eine wissenschaftliche Mitarbeiterin / ein wissenschaftlicher Mitarbeiter zur Bearbeitung nationaler und internationaler Forschungsprojekte. Ihr Aufgabenbereich umfasst folgende Tätigkeiten:

- Untersuchung von Spurenstoffen, Transformationsprodukten in Abwasserproben insbesondere nach der weitergehenden Abwasserbehandlung (Target/Suspect/Non-Target Screening).
- Mitarbeit im UBA Projekt „Berücksichtigung von Desinfektionsnebenprodukten im Rahmen der Umweltrisikobewertung von Biozid-Produkten - Bestandsaufnahme & Entwicklung von Empfehlungen für die Bewertung“
- Betreuung der verschiedenen LC-MS-Systeme im Umweltanalytischen Laboratorium. Dies beinhaltet Methodenentwicklung, Betrieb und Instandhaltung der Systeme in Zusammenarbeit mit den technischen Mitarbeitern.
- Dokumentation der Forschungsergebnisse durch Forschungsberichte, wissenschaftliche Publikationen und Präsentationen.
- Anleitung von Studierenden bei Studien-, Bachelor- und Masterarbeiten.

Ihr Profil:

Fachliches Anforderungsprofil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Master) der Fachrichtung Analytische Chemie oder einem verwandten Gebiet.
- Fundierte Kenntnisse im Bereich der organisch-chemischen (Spuren)analytik.
- Praktische Erfahrungen im Umgang mit instrumentellen Messmethoden (HPLC, Massenspektrometrie).
- Erfahrung mit chemischem Non-Target / Suspect Screening z.B. mittels LC-Orbitrap-HRMS sind von Vorteil.

Persönliches Anforderungsprofil:

- Selbständiges Arbeiten, gute Kommunikationsfähigkeit und Organisationstalent werden vorausgesetzt.
- Zwingende Voraussetzung ist die einwandfreie Beherrschung der deutschen Sprache in Wort und Schrift. Sehr gute Englisch-Kenntnisse sind erforderlich.
- Erfahrungen in der Betreuung von Laborpraktika sowie bei der Erstellung von Studien- und Abschlussarbeiten sind wünschenswert.
- Einsatzbereitschaft und Bereitschaft, sich in komplexe gerätetechnische Bereiche und Software einzuarbeiten
- Teamfähigkeit.
- Fundierte Kenntnisse im Umgang mit den Microsoft-Office-Produkten sind erforderlich.

Unser Angebot:

Die Einstellung erfolgt im Beschäftigtenverhältnis.

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und befristet zunächst auf 2 Jahre. Eine Verlängerung von mind. 1 Jahr ist vorgesehen, um maximal 4 Jahre wird angestrebt.

Es handelt sich zunächst um eine 50% Stelle.

Eine Promotionsmöglichkeit besteht.

Die Stelle ist bewertet mit EG 13 TV-L.

Die RWTH ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert.

Wir wollen an der RWTH Aachen University besonders die Karrieren von Frauen fördern und freuen uns daher über Bewerberinnen.

Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern sie in der Organisationseinheit unterrepräsentiert sind und sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

Ihr/e Ansprechpartner/in

Für Vorabinformationen steht Ihnen

Herr Dr. Volker Linnemann / Tel.: +49 (0) 241 8025197 / E-Mail: linnemann@isa.rwth-aachen.de

zur Verfügung.

Nutzen Sie auch unsere Webseiten zur Information: <http://www.isa.rwth-aachen.de>

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum 28.2.19 an

Dr. Volker Linnemann
ISA RWTH Aachen
Mies-van-der-Rohe-Str. 1
52074 Aachen



oder per E-Mail an

Dr. Volker Linnemann / E-Mail: linnemann@isa.rwth-aachen.de