



Über Uns

Der Arbeitsbereich Technische Umweltchemie und Sensortechnik (Prof. Dr. Patrick Bräutigam) am ISWA der Universität Stuttgart beschäftigt sich mit neuartigen Wasserschadstoffen (emerging pollutants, Arzneimittelrückstände, Industriechemikalien), deren (Echtzeit-)Bestimmung und Entwicklung innovativer technischer Verfahren zur effizienten Entfernung aus dem Wasser. Wir stehen für einen verantwortungsvollen Umgang mit unseren Ressourcen und wollen durch unsere Forschung einen Beitrag für zukünftigen Umweltschutz leisten.

Zum nächstmöglichen Termin suchen wir in Vollzeit (Teilzeit möglich) einen/eine

Chemisch-Technische/r Assistent/in (CTA)
am Institut für Siedlungswasserbau, Wassergüte- und
Abfallwirtschaft
an der Professur für Technische Umweltchemie und
Sensortechnik (m/w/d)
– Entgeltgruppe 9b TV-L –

In einem interdisziplinären Team sollen Forschungslabore neu eingerichtet und in Betrieb genommen werden. Im Betrieb sollen Wasserschadstoffe durch chemische und physikalische Verfahren abgebaut werden. Diese Verfahren sollen weiterentwickelt und durch geeignete Analysen ausgewertet werden. Sie werden an der Einrichtung der Labore und der Beschaffung von Betriebsmitteln mitwirken. Des weitern werden Sie Versuche planen durchführen und auswerten, analytische Geräte betreuen und den täglichen Betrieb in den Laboren am Laufen halten.

Ihre (Kern-)Aufgaben

Versuchsplanung und Versuchsdurchführung

- Unterstützung bei der Planung und Durchführung von Experimenten im Bereich der Technischen Umweltchemie
- Selbständige Vorbereitung und Analyse von Wasserproben
- Einweisung von Studierenden in Analyseverfahren und Versuchsmethoden

Versuchsauswertung und Berichtserstellung

- Eigenständige Auswertung der durchgeführten Analysen und Erstellung von Berichten
 - Aufbereitung und Darstellung der Versuchsergebnisse verständlich für andere Fachbereiche
-



Sicherheits- und Wartungsaufgaben

- Verantwortung für sicherheitsrelevante Aufgaben, wie Sicherheitsunterweisungen und Prüfung von Notfallausrüstungen
- Wartung und Pflege der verwendeten Geräte und Ausrüstung (z. B. HPLC und LC-MS - Geräte)
- Sicherung von Qualitätsstandards

Entwicklung und Anwendung neuer Methoden

- Eigenständige Entwicklung und Anwendung von neuen Analysemethoden im Bereich der Spurenstoffanalytik

Ihr Profil

- Abgeschlossene Ausbildung als Chemisch-Technische/r Assistent/in oder vergleichbare Qualifikation
- Große Erfahrung im Umgang mit gängigen Laborgeräten und -praktiken
- Fundierte Kenntnisse in der chemischen Analytik und Umweltchemie
- Selbstständige, sorgfältige und teamorientierte Arbeitsweise
- Gute EDV-Kenntnisse (MS Office, Laborsoftware)

Unser Angebot

Wir bieten eine anspruchsvolle, abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit in Vollzeit (100 %, Teilzeit möglich) an einer renommierten Universität mit Vergütung nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L). Die Eingruppierung erfolgt nach Vorliegen der persönlichen und tarifrechtlichen Voraussetzungen. Sie erwartet ein modernes agiles Arbeitsumfeld mit Weiterbildungsmöglichkeiten und der Möglichkeit zur Mitgestaltung innovativer Forschungsprojekte im Umweltbereich.

Die Stelle ist unbefristet zu besetzen.

Arbeitsort ist Stuttgart. Ortsunabhängiges Arbeiten ist je nach Aufgaben bis zu 20% der Arbeitszeit möglich.

Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen erhöhen. Frauen werden deshalb ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung (Rektoramt).

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen im Format PDF (vorzugsweise als ein Dokument) **bis 28.02.2025** mit dem Stichwort „**Bewerbung CTA**“ an:

manuel.deggelmann@iswa.uni-stuttgart.de

Für Fragen und Auskünfte wenden Sie sich an Dr. Manuel Deggelmann Tel.: 0771 / 6856 63739 (manuel.deggelmann@iswa.uni-stuttgart.de).
