

Wir suchen für unser Team ab 1. März 2025 oder später, in Vollzeit (40 Stunden/Woche) oder Teilzeit (20 bis 30 Stunden/Woche), zeitlich befristet für zwei Jahre, eine/n

Chemisch-Technischen-Assistent (CTA), Chemielaborant (w/m/d) für die Wasser- und Abwasseranalytik

Über uns

Der Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft der Technischen Universität München beschäftigt sich am Standort Garching in Forschung und Lehre mit innovativen Themen der Wasserversorgung und Wasser- und Abwasseraufbereitung, insbesondere in Hinblick auf den Klimawandel und Wasserknappheit. Die Forschung wird dabei durch ein chemisch-physikalisches Analytik-Labor zur Bestimmung von Wasser- und Abwasserparametern, insbesondere von anorganischen und organischen Spurenstoffen unterstützt.

Anforderung

- Abschluss als CTA, Chemielaborant/in oder vergleichbare Ausbildung
- Kenntnisse im Bereich HPLC-MS/MS und GC/MS sind von Vorteil
- Kenntnisse im Bereich AAS und ICP-OES sind von Vorteil
- Kenntnisse im Bereich Ionenchromatographie sind von Vorteil
- Wünschenswert ist eine Erfahrung im Bereich der organischen Spurenstoffanalytik für Umweltmatrices
- Selbstständige, systematische und gewissenhafte Arbeitsweise, gute Organisationsfähigkeit sowie die Fähigkeit zur nachvollziehbaren Dokumentation und Auswertung komplexer Daten
- Sicherer Umgang mit MS-Office (Excel, Word) und Datenbanken
- Sehr gute Deutsch- sowie gute Englischkenntnisse

Aufgaben

- Probenahmen und Probenvorbereitung
- Analyse von organischen Spurenstoffen mit Hilfe von chromatographischen und spektroskopischen Verfahren (HPLC-MS/MS, GC/FID, GC/MS)
- Analyse von Metallen mittels AAS, ICP-OES
- Analyse von Ionen mittels Ionenchromatographie (IC)
- Analysen von Wasser- und Abwasserproben nach den deutschen Einheitsverfahren und DIN
- Auswertungen von Daten sowie Pflege von Datenbanken
- Routinewartung von Geräten sowie Inventur, Bestellung von Labormaterialien, etc.

Wir bieten

- Eine interessante Tätigkeit in der Forschung im Bereich Wasser
- Einen vielseitigen Arbeitsplatz, sowie ein sehr gutes Labor-Team und eine angenehme Arbeitsatmosphäre
- Entgelt nach Tarifrecht öffentlicher Dienst, TV-L (je nach Qualifikation E6 bis E9)
- Umfang der Arbeitszeit: Vollzeit (40 h/Woche) oder Teilzeit (20 bis 30 Stunden/Woche)
- Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.
- Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, daher werden Bewerbungen von Frauen ausdrücklich begrüßt.
- Je nach Stellensituation besteht ggf. anschließend die Möglichkeit zur unbefristeten Weiterbeschäftigung

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Zeugnissen und einer kurzen Erklärung, warum Sie der/die ideale Kandidat/in sind. Senden Sie Ihre Bewerbung bitte als pdf per E-Mail an Herrn Dr. Tim Schlachta (tim.schlachta@tum.de) **bis spätestens 15. Dezember 2024 mit Betreff „Stelle Labor“**.

Technische Universität München

Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft

Dr. Tim Schlachta

Am Coulombwall 3

85748 Garching

Tel. +49 89 289 13702

Email: tim.schlachta@tum.de

www.cee.ed.tum.de/sww