

Wir suchen für unser Team ab 1. Februar 2019 oder später, in Vollzeit (40,1 Stunden pro Woche), zeitlich befristet für 2 Jahre, eine/n

Postdoc (w/m)

der Fachrichtung Umweltingenieurwesen, Chemieingenieurwesen oder verwandte Disziplinen

Projekt

Für ein Forschungsvorhaben zum Thema „Geschlossener Wasserkreislauf in der Industrie – Abwasserfreie Industrieproduktion“ suchen wir eine/n Mitarbeiter/in mit Erfahrungen im Bereich Industrieabwasser und –wiederverwendung, die/der selbständig an einem ausgewählten Industriestandort wesentliche Grundlagen und Entscheidungshilfen entwickelt, den Abwasseranfall und die Emission von (Schad)stoffen in der industriellen Produktion am Beispiel der Prozessindustrie (Schwerpunkt Chemische Industrie) zu vermindern und eine weitestgehende Kreislaufführung und somit eine möglichst abwasserfreie Industrieproduktion zu ermöglichen.

Über uns

Der Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft beschäftigt sich in Forschung und Lehre mit der Ausbildung von Studierenden (Bachelor und Master) des Bauingenieurwesens und des Umweltingenieurwesens. Schwerpunkte in der Forschung sind städtische Wasserver- und –entsorgungssysteme, Wasserrecycling, Entwässerungssysteme, industrielle Abwasserreinigung sowie der Urban Water-Food-Energy-Nexus.

Anforderung

Für die zu besetzende Stelle werden folgende Anforderungen erwartet bzw. sind wünschenswert:

- Promotion
- Erfahrungen mit selbständiger Projektbearbeitung
- Erfahrungen in der industriellen Wasser-/Abwasserbehandlung und -wiederverwendung
- Hohe Flexibilität und Selbstständigkeit
- Vernetztes Denken und Handeln sowie Fähigkeit zur Auswertung komplexer Daten
- Freude an der Kontaktaufnahme mit beteiligten Firmen und Behörden
- Teamfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- sowie gute Englischkenntnisse
- Führerschein Klasse B sowie T

Aufgaben

- Leitung des chemisch-physikalischen Laboratoriums
- Anleitung von technischen Personal
- Aufgabenkoordination
- Entwicklung und Evaluierung von Analysenmethoden
- Qualitätssicherung
- Kontrolle und Anleitung des sicheren Arbeitens im Laboratorium
- Mitarbeit bei der Ausbildung der Studierenden; Durchführung von Praktika

Wir bieten

- Entgelt nach Tarifrecht öffentlicher Dienst, TV-L-West
- Umfang der Arbeitszeit: Teilzeit mit 40,1 Stunden/Woche, befristet auf 24 Monate
- Ein sehr gutes Lehrstuhl-Team
- Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt
- Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an; Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Senden Sie diese bitte per E-Mail an Frau Prof. Dr. Brigitte Helmreich (b.helmreich@tum.de) **bis spätestens 31. Januar 2020 mit Betreff „Abwasserfreie Industrieproduktion“**.

Technische Universität München

Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft

Prof. Dr. Brigitte Helmreich

Am Coulombwall 3

85748 Garching

Tel. +49 89 289 13719

b.helmreich@tum.de

www.sww.bgu.tum.de

www.tum.de