



Im Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften – Fachgebiet Abwassertechnik - der Technischen Universität Darmstadt ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle für eine_n

Wiss. Mitarbeiter_in (w/m/d)

in einem zunächst auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis zu besetzen. Es besteht die Möglichkeit, das Arbeitsverhältnis bis zu einer Gesamtdauer von 5 Jahren zu verlängern.

Wenn Sie Interesse an neuen Entwicklungen in der Abwassertechnik und zur Ressourcenrückgewinnung - insbesondere zur Rückgewinnung von Phosphor aus Klärschlammaschen - haben, und Sie die Arbeit in Forschung und Lehre im Hochschulumfeld reizt, dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung. Auch Bewerber_innen mit einschlägiger berufspraktischer Erfahrung sind gerne willkommen.

Ihre Aufgaben:

- Bearbeitung von Forschungsprojekten im Bereich der Abwassertechnik und insbesondere zur Ressourcenrückgewinnung von Phosphor
- Durchführung von Forschungsarbeiten zum Phosphorrecycling im Rhein-Main-Gebiet in Kooperation mit Forschungseinrichtungen, Betreibern und Standortgesellschaften
- Entwicklung und Erprobung nasschemischer Maßnahmen zur Elimination von Schwermetallen aus Klärschlammaschen in Labor und Halbttechnik (Demonstrationsanlage)
- Begleitung des Phosphorrecyclings bis zur großtechnischen Umsetzung
- Ausarbeitung von Forschungsanträgen
- Betreuung von studentischen Arbeiten und Mitwirkung in der Lehre

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master) im Bereich Umwelt- oder Chemieingenieurwesen bzw. Umweltverfahrenstechnik mit Schwerpunkt chemisch-physikalische Trennverfahren
- Voraussetzung sind grundlegende theoretische und technische Kenntnisse in chemischer Verfahrenstechnik, spezielle Vorkenntnisse in nasschemischen Extraktions- und Fällungsverfahren sind von Vorteil
- Praktisches Geschick beim Umgang mit Versuchstechnik im Labor- und Pilotmaßstab
- Bereitschaft zum interdisziplinären Arbeiten im Team mit anderen Forschungspartnern und zur Einarbeitung in neue Aufgabenfelder
- Sicherer Umgang mit relevanten Software-Tools (z.B. Microsoft Office)
- Organisationstalent und selbständiges Arbeiten
- Sehr gute Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift
- Führerschein Klasse B

Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion wird gegeben. Das Erbringen der Dienstleistung dient zugleich der wissenschaftlichen Qualifizierung.

Die Technische Universität Darmstadt strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen am Personal an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerber_innen mit einem Grad der Behinderung von mindestens 50 oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für die Technische Universität Darmstadt (TV - TU Darmstadt). Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen per Email in einer pdf-Datei unter Angabe der Kenn-Nummer an das Fachgebiet Abwassertechnik, Franziska-Braun-Straße 7, 64287 Darmstadt, v.soedradjat@iwar.tu-darmstadt.de zu senden.

Kenn-Nr. 322

Veröffentlicht am: 26. Juni 2020

Bewerbungsfrist: 10. Juli 2020
