



Technische Universität Berlin



Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät III - Prozesswissenschaften, Institut für Prozess- und Verfahrenstechnik / FG Verfahrenstechnik

Kennziffer: III-516/25 (besetzbar ab 01.03.2026 / befristet bis 15.11.2028 / Bewerbungsfristende 19.12.2025)

Ihre Aufgaben:

Im Rahmen des FNR-Verbundvorhabens „Entwicklung eines effizienten Ammoniak-Strippverfahrens bei der Biogasproduktion aus Wirtschaftsdüngern zur Gärrestreduktion und Stickstoffentfrachtung (StripCompact II)“ wird ein Teilvorhaben zur Validierung und Prozessoptimierung bearbeitet. Dazu wird eine bestehende Laboranlage optimiert und umfangreiche experimentelle Arbeiten zur Identifizierung optimaler Prozessparameter durchgeführt. Diese werden anschließend an der parallel entstehenden Demonstrationsanlage an einer realen Biogasanlage in Niedersachsen überprüft. Sowohl der Aufbau als auch der Betrieb der Demonstrationsanlage erfolgt in engem Austausch mit dem Anlagenbaubetrieb und dem Biogasanlagenbetreiber, wobei die Projektkoordination ebenfalls Teil der Aufgabe ist. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Verfahrenstechnik, Technischer Umweltschutz oder einer eng verwandten Ingenieurwissenschaft
- Sehr gute Kenntnisse der Verfahrenstechnik speziell Biogasprozessen, Fluidynamik und Stofftransportprozessen in Gas-Flüssig-Strömungen
- Handwerkliches Geschick
- sehr gute Deutschkenntnisse erforderlich
- Gute Englischkenntnisse (wünschenswert)
- Interesse an ingenieurwissenschaftlicher experimenteller Forschungsarbeit (wünschenswert)
- Erfahrungen mit chemischen Analyse- und Messmethoden und Programmiererfahrungen (insbesondere Python und LabView) sind von Vorteil
- Team- und Projektkoordinationsfähigkeit, Reisebereitschaft, keine Scheu vor neuen Herausforderungen und dem Arbeiten auf einer realen Biogasanlage sowie ausgeprägte Neugier, Kreativität und selbstständiges Arbeiten (wünschenswert)

Hinweise zur Bewerbung:

Ihre Bewerbung senden Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (zusammengefasst in einem PDF-Dokument, max. 5 MB) per E-Mail an Prof. Dr.-Ing. M. Kraume sekretariat@vt.tu-berlin.de.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<https://www.jobs.tu-berlin.de>

