



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Studentische Hilfskraft gesucht

Sammle wertvolle Erfahrungen im praktischen wissenschaftlichen Arbeiten im Bereich der Abwassertechnik und bewirb dich!

Wir suchen motivierte Studierende (Bachelor/Master Bau- oder Umweltingenieurwissenschaften, Chemie, Biologie), die unsere Forschung mit Ihrer Arbeit im Abwasserlabor unterstützen. 20 bis 40 Stunden pro Monat.

Fachbereich
Bau- und
Umweltingenieurwissenschaften

IWAR

Abwassertechnik

Kontakt:

Maro Atzorn

Lara Schreiber

Fachgebiet Abwassertechnik
Franziska-Braun-Straße 7
64287 Darmstadt

Tel. +49 6151 16 - 20307
m.atzorn@iwar.tu-darmstadt.de
l.schreiber@iwar.tu-darmstadt.de

www.iwar.tu-darmstadt.de/abwasser/

Was machen wir?

Wir erforschen die Behandlung von Industrieabwässern mithilfe anaerober Reinigungsverfahren. Hierfür betreiben wir zwei verschiedene Arten von Laborreaktoren, einen anaeroben Membranbioreaktor und einen anaeroben EGSB-Reaktor (expanded granular sludge bed). Wir untersuchen unter anderem die Hemmwirkung von Stoffen, die in industriellem Abwasser vorkommen und den Erforschung geeigneter Gegenmaßnahmen, die Optimierung der Biogasproduktion, sowie die Prozessüberwachung.

Was sind die Aufgaben?

- Unterstützung beim Betrieb kontinuierlicher Versuchsanlagen
- Unterstützung bei der Durchführung von Batch-Versuchen
- Aufbereitung und Analyse von Laborproben (u.a. CSB, TOC, DOC, TR, oTR)
- ggf. Literaturrecherche
- ggf. Unterstützung bei der Auswertung der Labordaten

Was bieten wir?

- Spannende Einblicke in die Forschungsarbeit und Mitwirkung an nationalen und internationalen Forschungsprojekten
- vielfältige Arbeitsaufgaben im Labor und Technikum
- individuelle Absprache von Arbeitszeiten
- langfristige Anstellung möglich (bis zu sechs Jahre)

Was erwarten wir?

- Freude am praktischen Arbeiten
- Motivation neue Dinge zu erlernen
- hohe Zuverlässigkeit
- sorgfältiges und selbstständiges Arbeiten
- Laborerfahrung von Vorteil (aber nicht zwingend notwendig)

Beginn: ab sofort bzw. nach Absprache

Meldet euch gerne bei uns!

m.atzorn@iwar.tu-darmstadt.de

l.schreiber@iwar.tu-darmstadt.de

Aktuelle Forschungsprojekte:

