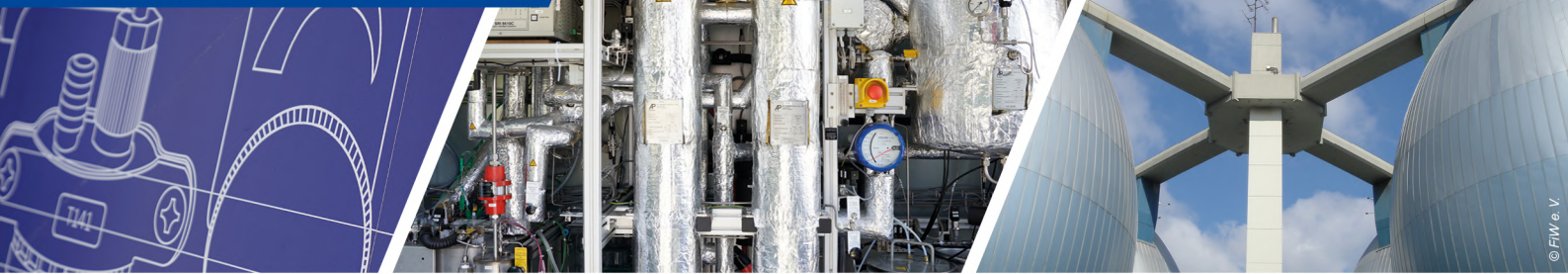


Forschung. Transfer. Nachhaltigkeit.



Am Forschungsinstitut für Wasserwirtschaft und Klimazukunft an der RWTH Aachen (FiW) e. V. leisten wir mit innovativen Strategien und technischen Lösungsansätzen einen Beitrag zur Nachhaltigkeit der Wasser-, Umwelt-, Energie- und Stoffkreislaufwirtschaft. In unserer Arbeit verbinden wir wissenschaftliches Denken und Fachwissen mit der Überzeugung, dass die Herausforderungen unserer Zeit global betrachtet und lokal gelöst werden müssen. Unser Kooperationsvertrag mit der RWTH Aachen erlaubt den engen Austausch und Transfer neuester Erkenntnisse in die Praxis.

Für die Verstärkung unseres Teams suchen wir eine

Studentische Hilfskraft (m/w/d)

im Bereich Umweltverfahrenstechnik und Power-to-X

IHR PROFIL

- Laufendes Studium des Maschinenbaus, der Verfahrens- oder Energietechnik, der CES, der Umwelttechnik oder ein vergleichbares Studium
- Ausgeprägtes Interesse an der mathematischen Modellierung und Datenauswertung
- Vorzugsweise Erfahrung mit der mathematischen Modellierung und Simulation verfahrenstechnischer Prozesse
- Strukturierte und selbstständige Arbeitsweise
- Hohes Maß an Engagement, Eigenständigkeit und Zuverlässigkeit

IHRE AUFGABEN

- Mathematische Modellierung und Optimierung der verfahrenstechnischen Prozesse der grünen Methanol-Synthese
- Unterstützung bei der Datensammlung und -analyse und der wissenschaftlichen Auswertung erzielter Ergebnisse
- Unterstützung im Rahmen der Erstellung einer Machbarkeitsstudie zum Bau einer erneuerbaren Methanol-Anlage
- Dokumentation und Darstellung von Ergebnissen
- Stundenzahl 12 h/Woche

WIR BIETEN IHNEN

In unserem interdisziplinär zusammengesetzten Team und in Zusammenarbeit mit einem breiten Netzwerk aus Praxis und Forschung erhalten Sie Einblicke in unterschiedliche Aufgaben innerhalb interessanter Forschungsprojekte. Sie bearbeiten Aufgaben in einem Projekt zur innovativen Sektorenkopplung zwischen Abwasser, Energie und Verkehr. Sie erhalten die Möglichkeit sich kreativ und engagiert in die Mitgestaltung von großen Demonstrationsprojekten einzubringen. Im Rahmen der Projektarbeit ist je nach Situation die Anfertigung von Studien- und Abschlussarbeiten auf dem Gebiet ausdrücklich erwünscht.

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung gerne auch per Mail an:

Forschungsinstitut für Wasserwirtschaft und Klimazukunft an der RWTH Aachen (FiW) e. V.

Kackertstraße 15 – 17 / 52072 Aachen

Fabio Voit, M.Sc. / voit@fiw.rwth-aachen.de

Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.