

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/n

Jung-Ingenieur/in (B.Sc.) (m/w/d) im Bereich Energietechnik & Sektorenkopplung

IHR PROFIL

Sie absolvieren zurzeit ein ingenieurtechnisches oder naturwissenschaftliches Masterstudium der Umweltingenieurwissenschaften, des Maschinenbaus, der Verfahrens- oder Energietechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs und verfügen bereits über einen Bachelorabschluss.

Zudem überzeugen Sie durch folgende Qualifikationen:

- Ausgeprägtes Interesse an praktischen Tätigkeiten bei der Betreuung von Labor-, Pilot- und Demonstrationsanlagen
- Interesse und vorzugsweise Erfahrung im Umgang mit gängigen Programmiersprachen wie Python
- Interesse und vorzugsweise Erfahrung in der Modellierung und Simulation von abwasser- bzw. energietechnischen Prozessen und Verfahren
- Hohes Maß an Engagement, Eigenständigkeit, Belastbarkeit und Zuverlässigkeit
- Gültige Fahrerlaubnis für Fahrzeuge der Klasse B
- Strukturierte und selbstständige Arbeitsweise
- Verhandlungssichere Deutschkenntnisse

IHRE AUFGABEN

- Mitarbeit bei der Betreuung einer Versuchsanlage zur biologischen Methanisierung am Standort Saerbeck bei Münster im Rahmen des Forschungsprojektes E-MetO
- Unterstützung bei der literaturbasierten Erhebung und Aufbereitung relevanter Daten zur Versuchsplanung und -optimierung
- Erhebung, Analyse und wissenschaftliche Auswertung automatisiert und manuell erfasster Messdaten sowie der daraus erzielten Ergebnisse
- Dokumentation und Darstellung von Ergebnissen in Berichten und Präsentationen

WAS SIE ERWARTET

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. Dabei können Sie im FiW die Zukunft aktiv mitgestalten. Sie erhalten die Möglichkeit, sich kreativ und engagiert in die Mitgestaltung von großen Demonstrationsprojekten einzubringen. Darüber hinaus erhalten Sie die Chance, entsprechend Ihren Interessen eigene Projekte verantwortlich und mit großem Gestaltungsspielraum zu entwickeln und in enger Abstimmung mit Partnern und Auftraggebern umzusetzen.

WAS WIR BIETEN

- Abwechslungsreiche Tätigkeiten in unseren Projekten aus der Verfahrens- und Energietechnik (19 h/Woche)
- Vielseitige und attraktive Tätigkeiten in einem engagierten Team mit wertschätzender und kollegialer Arbeitsatmosphäre
- Zunächst auf 6 Monate befristete Beschäftigung mit der Möglichkeit zur Verlängerung

Bitte richten Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung per Mail an:

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

An der Ölmühle 4 / 52074 Aachen

Dr.-Ing. Carl Fritsch / bewerbungen@fiw.rwth-aachen.de

Wir sind Unterzeichner der

charta der vielfalt
Für Diversity in der Arbeitswelt

