



Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V.

Bereich „Luftreinhaltung & Aerosole“

Stellenausschreibung: Studentische Hilfskraft (19 Stunden/Woche)

Das Institut für Energie- und Umwelttechnik (IUTA) e.V. ist eine gemeinnützige Forschungseinrichtung in Duisburg und ein An-Institut der Universität Duisburg-Essen. Das Institut führt anwendungsorientierte Forschungs- und Entwicklungsaufgaben vornehmlich im öffentlichen Auftrag durch.

Das IUTA beschäftigt sich unter anderem mit nachhaltigen Prozessen zur CO₂-Abscheidung und anschließender Verwertung zur Emissionsminderung von Industrieprozessen. In diesem Rahmen wird ab sofort eine studentische Hilfskraft gesucht. Wir bieten Ihnen die Mitarbeit in einem engagierten, interdisziplinären Team von Wissenschaftler(innen) in einem dynamischen und zukunftssträchtigen Forschungsbereich.

Dem/der Student/In kommen folgende Tätigkeiten zu:

- Simulation verfahrenstechnischer Prozesse mit entsprechenden Softwarepaketen
- Techno-ökonomische Bewertung der zugrundeliegenden Anlagen
- Bei Bedarf: Aufbau von Versuchsständen und Durchführung von Experimenten
- Dokumentation von Ergebnissen
- Durchführung von Literaturrecherchen

Grundkenntnisse und Interesse in den Bereichen Thermodynamik, Verfahrenstechnik und Numerik sind insofern wünschenswert. Ein Arbeitsplatz steht vor Ort zur Verfügung. Bestimmte Aufgabenstellungen können ebenfalls extern bearbeitet werden. Es ist grundsätzlich möglich, im Rahmen der Tätigkeiten eine Abschlussarbeit zu verfassen. Die maximale Stundenzahl pro Woche ist auf 19 Stunden begrenzt.

Das IUTA strebt in den Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, die Erhöhung des Frauenanteils an und fordert qualifizierte Frauen daher zur Bewerbung auf. Auch die Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen oder Gleichgestellter im Sinne des §2 Abs. 3. SGB IX sind ausdrücklich erwünscht.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung. Anfragen und Bewerbungen richten Sie bitte an:

IUTA e.V.

Bereich „Luftreinhaltung & Aerosole“

M.Sc. Sven Meschede

meschede@iuta.de

Tel.: 02065 / 418 - 155

Bliersheimer Str. 58 – 60

47229 Duisburg

Duisburg, den 04.11.2021