



Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V.

Bereich „Luftreinhaltung & Aerosole“

Stellenausschreibung

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (w/m/d) Prozesssimulation

Duisburg, 08.02.2022

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.

Für Forschungsprojekte zur Technologieauswahl für Power-to-X-Anlagen an Thermischen Abfallbehandlungsanlagen (TAB) sowie zur Anpassung industrieller Thermoprozesse an Klimaschutzanforderungen wird ab März 2022 ein*e wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in gesucht. Aufgabenschwerpunkt wird in den Forschungsvorhaben die Prozesssimulation von Abgasreinigungsanlagen, von Anlagen zur CO₂-Abscheidung sowie verschiedener Syntheseverfahren mit der Simulationssoftware AspenPlus® sein. Darüber hinaus wird die Mitarbeit in den Projekten sowie bei der Ergebnisdarstellung erwartet.

Für eine erfolgreiche Bewerbung sind folgende Anforderungen zu erfüllen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom/Master) der Fachrichtungen Verfahrens- oder Chemietechnik, Maschinenbau oder vergleichbar
- sicherer Umgang mit der Simulationssoftware AspenPlus®
- sichere Kenntnisse in chemischer Reaktionstechnik und Thermodynamik sowie
- sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse.

Wir bieten Ihnen die Mitarbeit in einem engagierten, interdisziplinären Team in einem dynamischen und zukunftssträchtigen Forschungsbereich. Die Vollzeitstelle ist zunächst projektbezogen auf zwei Jahre befristet. Die Bezahlung erfolgt entsprechend der jeweiligen Qualifikation und Erfahrung in Anlehnung an EG 13 TV-L. In Zusammenarbeit mit der Universität Duisburg-Essen kann ggf. auch eine Promotion ermöglicht werden.

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, gerne auch per E-Mail (vogt@iuta.de).

Anfragen und Bewerbungen richten Sie bitte an:

IUTA e.V.

Bereich „Luftreinhaltung & Aerosole“

Dipl.-Ing. Monika Vogt

Mobil: 0171 / 422 1080

Tel.: 02065 / 418 - 175

Bliersheimer Str. 58 – 60

47229 Duisburg