



Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V.

Bereich „Luftreinhaltung & Aerosole“

Stellenausschreibung

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in

Duisburg, 01. März 2021

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 ein Forschungsprojekt zur Optimierung und Bewertung von Prozessketten zur chemischen CO₂-Verwertung für die Emissionsminderung in der Zementindustrie wird ab 01.04.2021 ein/e wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in gesucht. Der oder die wissenschaftliche Mitarbeiter/in wird in dem Forschungsvorhaben für die Prozesssimulationen verschiedener Syntheseverfahren mit der Simulationssoftware AspenPlus® zuständig sein sowie für die wirtschaftliche Bewertung der zugrundeliegenden Anlagen. Darüber hinaus wird die Mitarbeit im Projekt sowie bei der Ergebnisdarstellung erwartet.

Für eine erfolgreiche Bewerbung sind folgende Anforderungen zu erfüllen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Dipl.-Ing. (TH), M. Sc.) 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 von Wissenschaftler(innen) in einem dynamischen und zukunftssträchtigen Forschungsbereich. Die Vollzeitstelle ist zunächst projektbezogen auf 18 Monate 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 (meschede@iuta.de).

Anfragen und Bewerbungen richten Sie bitte an:

IUTA e.V.

Bereich „Luftreinhaltung & Aerosole“

Dr.-Ing. Stefan Haep/M.Sc. Sven Meschede

Tel.: 02065 / 418 - 155

Bliersheimer Str. 58 – 60

47229 Duisburg