

Institut für Energie- und Umwelttechnik e. V.

Bliersheimer Str. 58 - 60
47229 Duisburg



Bereich

“Luftreinhaltung & Filtration“

STELLENAUSSCHREIBUNG

Das Institut für Energie- und Umwelttechnik e. V. (IUTA) ist eine gemeinnützige Forschungseinrichtung in Duisburg und ein An-Institut der Universität Duisburg-Essen. Der Bereich *Luftreinhaltung & Filtration* beschäftigt sich mit vielfältigen wissenschaftlichen Fragestellungen im Bereich der Aerosoltechnik, der Luftqualität und der Filtration.

Im Rahmen eines neuen Forschungsvorhabens soll ein System aufgebaut und erprobt werden, das es erlaubt mithilfe kostengünstiger Feinstaubsensoren die Penetration von Partikeln durch Schutzbekleidung an einer bewegten Gliederpuppe zu untersuchen. Hierzu müssen geeignete Sensoren ausgewählt und in Betrieb genommen werden. Neben der Überprüfung der Sensoren für diese Anwendung gehört auch die Programmierung einer Software zum Betrieb der Sensoren und zur Visualisierung der Daten zum Aufgabenspektrum.

Zur Bearbeitung dieses Vorhabens ist ab sofort eine Stelle als

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

zu besetzen.

Für eine erfolgreiche Bewerbung sind folgende Anforderungen zu erfüllen:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Dipl.-Ing. (Universität oder TH), M. Sc.) in einer Ingenieur- oder Naturwissenschaft
- Erfahrungen in der Aerosoltechnik, Aerosolmesstechnik, Feinstaubanalyse, Filtration, Verfahrenstechnik oder themenverwandten Bereichen
- gute Programmierkenntnisse
- 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 drei 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. 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.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung bis spätestens 13.11.2020 ausschließlich per E-Mail an asbach@iuta.de.