

# Institut für Energie- und Umwelttechnik e. V.

Bliersheimer Str. 58 - 60  
47229 Duisburg



## STELLENAUSSCHREIBUNG

Das Institut für Energie- und Umwelttechnik e. V. (IUTA) ist eine gemeinnützige Forschungseinrichtung in Duisburg und ein An-Institut der Universität Duisburg-Essen. Die Bereiche Forschungsanalytik & Miniaturisierung und Umwelthygiene & Spurenstoffe beschäftigen sich mit vielfältigen wissenschaftlichen Fragestellungen im Bereich der Chromatographie, Miniaturisierung, Automation und Digitalisierung.

Die Forschungseinrichtungen IUTA und das Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie der Heinrich-Heine-Universität beabsichtigen die Entwicklung eines innovativen Detektionsverfahrens auf Basis von UV-Raman u. a. zur Analyse von Biologika. Der Hauptarbeitsschwerpunkt liegt in der Kopplung des Raman-Detektionsverfahrens an die Flüssigkeitschromatographie. Darüber hinaus sollen Analysestrategien auf Basis der zweidimensionalen Flüssigkeitschromatographie entwickelt werden, die es erlauben, weitere Detektionsverfahren auf Basis der Massenspektrometrie zu integrieren.

Zur Bearbeitung dieses Forschungsvorhabens ist ab dem 01.01.2021 die Position eines/einer

### **wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d)**

in Teilzeit (50%) zu besetzen.

Der/die Bewerber/in sollte ein naturwissenschaftliches oder ingenieurtechnisches Studium abgeschlossen haben. Vorausgesetzt werden Erfahrungen im Umgang mit der Raman-Spektroskopie und der Flüssigkeitschromatographie. Zudem sind Kenntnisse zur Analytik von Biomolekülen, erste Erfahrungen im Umgang mit der Massenspektrometrie und grundlegende Kenntnisse zur zweidimensionalen Flüssigkeitschromatographie wünschenswert. Aufgrund der komplexen Auswertung sind Erfahrungen in Programmierung (vorzugsweise R), IT und statistischer Versuchsauswertung notwendig. QM-Kenntnisse sind ebenfalls wünschenswert, aber nicht zwingend erforderlich.

Wir bieten Ihnen die Mitarbeit in einem engagierten, interdisziplinären Team von Wissenschaftler(innen) in einem dynamischen und zukunftssträchtigen Forschungsbereich. Die Teilzeitstelle ist zunächst projektbezogen bis zum 31.10.2022 befristet. Die Bezahlung erfolgt in Anlehnung an EG 13 TV-L. In Zusammenarbeit mit der Heinrich-Heine-Universität kann ggf. auch eine Promotion ermöglicht werden.

Unser Ziel ist eine geschlechterparitätische Besetzung der Positionen auf allen Ebenen am Institut, wir begrüßen daher ausdrücklich Bewerbungen von Frauen. Wir freuen uns über Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins mit dem Kennwort „LC-TRR-FLD“ ausschließlich per E-Mail an [klassen@iuta.de](mailto:klassen@iuta.de).