

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. Das Institut für Energie- und Umwelttechnik IUTA gehört mit dem Projekt „*FutureLab NRW: Digitalisiertes Modelllabor für die miniaturisierte Analytik der Zukunft*“ zu den Gewinnern des Wettbewerbs „*Forschungsinfrastrukturen NRW*“. Das Projekt verfolgt das Ziel, das digitalisierte Analytik-Labor der Zukunft zu realisieren und die dafür notwendige Infrastruktur zu entwickeln und zu testen. Es soll die Ablösung der klassischen Analysengeräte und -verfahren, die durch einen hohen Platz- und Ressourcenverbrauch gekennzeichnet sind, durch miniaturisierte Analysensysteme demonstrieren. Damit einher geht die Schaffung einer Laborinfrastruktur, in der intelligente Labormöbel und Geräte wie z. B. Waagen und Pipetten über eine einheitliche Datenschnittstelle zu einem voll vernetzten Gesamtsystem verbunden werden.

Für den Aufbau des FutureLab NRW Labors im IUTA suchen wir zum frühestmöglichen Zeitpunkt eine/n

wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in

(Chemiker, Water Science, Bioinformatiker, o.ä. mit sehr guten IT-Kenntnissen)

Aufgaben:

Im Rahmen des Aufbaus des FutureLab NRW sind Sie verantwortlich für den Aufbau der FutureLab Softwareplattform sowie die Vorbereitung der Ausschreibungen für die innerhalb des Projektes zu beschaffende IT-Hard- und Software. Des Weiteren bereiten Sie die Ausschreibungen für die innerhalb des Projektes zu beschaffenden chromatografischen Systeme und Analysengeräte vor, die Sie auch selbst in Betrieb nehmen. Ihnen obliegt die Weiterentwicklung des Laborkonzeptes in Hinblick auf Automatisierungslösungen und die Miniaturisierung von Analysensystemen. Im Bereich der hochauflösenden Massenspektrometrie sind Sie für die Durchführung und Auswertung eines Suspect-Target- und Non-Target-Screenings von Abwasserproben verantwortlich.

Einstellungsvoraussetzungen:

Der/die Bewerber/in sollte ein naturwissenschaftliches Studium mit Promotion abgeschlossen haben. Langjährige Erfahrung und herausragende Fähigkeiten bei der Planung, Durchführung, Steuerung und Leitung von FuE-Projekten im Bereich Chromatografie und Massenspektrometrie werden zwingend vorausgesetzt. Des Weiteren verfügen Sie über sehr gute Kenntnisse im Bereich IT und Labor 4.0-Anwendungen. Erfahrungen in der Erstellung und Verwaltung von Datenbanken, wie z. B. MySQL oder Oracle sind wünschenswert. Gute Kenntnisse in der Administration von Software und IT-Hardware werden ebenso vorausgesetzt wie Erfahrung in der Beantragung und Durchführung von ZIM- oder IGF-Projekten. Sie verfügen über ausgeprägte kommunikative Fähigkeiten. Der Umgang mit externen Dienstleistern sowie Kooperationspartnern aus Industrie und Wissenschaft ist Ihnen nicht fremd. Wir suchen Bewerber/innen mit einem sehr hohen Maß an Einsatzbereitschaft, die zudem ein hohes Maß an Teamgeist besitzen.

Wir bieten eine angenehme Arbeitsatmosphäre in einem überwiegend jungen Team sowie eine flexible Gestaltung der Arbeitszeit durch Gleitzeitregelung. Sie arbeiten in der anwendungsorientierten Forschung mit direktem Praxisbezug und können das digitalisierte Labor der Zukunft selbst mitgestalten. Unser Ziel ist eine geschlechterparitätische Besetzung der Positionen auf allen Ebenen am Institut, wir begrüßen daher ausdrücklich Bewerbungen von Frauen. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt. Wir freuen uns über Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten. Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitgeeignet.

Die Vergütung erfolgt in Anlehnung an TVL der Entgeltgruppe 13. Die Stelle ist zunächst befristet. Eine langfristige Zusammenarbeit wird angestrebt. Für Vorabinformationen steht Ihnen Herr Dr. Thorsten Teutenberg unter teutenberg@iuta.de sowie Herr Dr. Jochen Türk unter tuerk@iuta.de gerne zur Verfügung. Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins mit dem Kennwort „FutureLab“ ausschließlich per E-Mail an teutenberg@iuta.de sowie tuerk@iuta.de.