

## Stellenausschreibung

Im Bereich **Partikelprozess-technik & Charakterisierung** am Institut für Umwelt & Energie,  
Technik & Analytik e.V. ist ab sofort eine Stelle als

**WISSENSCHAFTLICHE(R) ANGESTELLTE(R)**  
(Dipl.-Ing. oder M.Sc. o. ä., Entgeltgruppe 13 nach TV-L)

zu besetzen. Die Stelle ist zunächst auf 18 Monate befristet. Eine langfristige Zusammenarbeit wird angestrebt. Der Stellenumfang entspricht 100 % der tariflichen Arbeitszeit. Die Stelle ist Teilzeit-geeignet.

Das Institut für Umwelt & Energie, Technik & Analytik e.V. (IUTA) ist eine gemeinnützige Forschungseinrichtung in Duisburg und ein An-Institut der Universität Duisburg-Essen. Der Bereich *Partikelprozess-technik & Charakterisierung* beschäftigt sich mit der Herstellung von Nanopartikeln für energietechnische Anwendungen.

### Aufgaben

Der Fokus der Tätigkeit liegt auf der Bearbeitung laufender Forschungsvorhaben mit dem Schwerpunkt (Nano-) Materialsynthese in der Gasphase, wobei unter Einsatz von Verbrennungsrechnungen stabile Betriebsbedingungen für Syntheseprozesse zu ermitteln sind. Weiterhin sind der Betrieb, die Wartung und der Umbau von verfahrenstechnischen Anlagen unter Berücksichtigung von sicherheitsrelevanten Aspekten sowie die Charakterisierung der erzeugten Materialien hinsichtlich Struktur, Morphologie, Umwelteinflüssen und -eintrag Bestandteil der Tätigkeit.

### Einstellungsvoraussetzungen

Der/die Bewerber/in sollte Freude an wissenschaftlicher und experimenteller Arbeit einbringen und fundierte Kenntnisse zu Auslegung und Betrieb von verfahrenstechnischen Anlagen besitzen. Erwartet werden außerdem Kenntnisse zur sicherheitstechnischen Betrachtung, zur verfahrenstechnischen Auslegung und deren Umsetzung sowie ein gutes allgemeines technisches Verständnis. Die Fähigkeit sich in mehrgeschossigen Anlagen über Treppen hinweg eigenständig sicher bewegen zu können und in diesem Umfeld Installations- und verfahrenstechnische Aufgaben zu übernehmen ist notwendig. Erfahrungen mit der Erstellung von R&I-Fließbildern und Betriebsanweisungen sowie mit den gängigen Charakterisierungsmethoden von Nanomaterialien sind wünschenswert. Wir suchen Menschen mit Bereitschaft zu eigenverantwortlichem Arbeiten, Motivation, guten Kommunikationsfähigkeiten und Teamgeist.

Das IUTA fördert die berufliche Entwicklung von Frauen. Bewerbungen von Frauen sind daher ausdrücklich erwünscht. In den Bereichen, in denen Frauen noch unterrepräsentiert sind, werden sie bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Das IUTA sieht sich der Gleichstellung von schwerbehinderten und nicht schwerbehinderten Beschäftigten verpflichtet und begrüßt deshalb ausdrücklich Bewerbungen von Menschen mit Behinderung. Bei gleicher Eignung werden Bewerbungen schwerbehinderter Menschen und diesen gleichgestellten behinderten Menschen, vorbehaltlich gesetzlicher Regelungen, bevorzugt berücksichtigt.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Zeugnisse, Referenzen etc.), bevorzugt per E-Mail an:

**Institut für Umwelt & Energie,  
Technik & Analytik e.V. (IUTA)**  
Tim Hülser  
Bliersheimer Straße 58 – 60, 47229 Duisburg  
Tel.: 02065 / 418 302, E-Mail: [huelser@iuta.de](mailto:huelser@iuta.de)