

*Wir sind eine der jüngsten Universitäten Deutschlands und denken in Möglichkeiten statt in Grenzen. Mitten in der Ruhrmetropole entwickeln wir an 11 Fakultäten Ideen mit Zukunft. Wir sind stark in Forschung und Lehre, leben Vielfalt, fördern Potenziale und engagieren uns für eine Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.*

Die **Universität Duisburg-Essen** sucht am Interdisciplinary Center for Analytics on the Nanoscale (**ICAN**), Campus Duisburg, eine/n

## **technische Mitarbeiterin / technischen Mitarbeiter – Schwerpunkt Werkstoffwissenschaften und Analytik – (Entgeltgruppe 10 TV-L)**

Das Nanoanalytikzentrum ICAN ist Teil des Center for Nanointegration Duisburg-Essen (CENIDE), der zentralen wissenschaftlichen Einrichtung der Universität Duisburg-Essen zur Stärkung des Profilschwerpunkts „Nanowissenschaften“. ICAN umfasst einen umfangreichen Methodenpool zur Nanoanalytik, darunter elektronenmikroskopische (HR-TEM) und -spektroskopische Verfahren (XPS, AES) sowie Rastersondenverfahren (AFM) und massenspektrometrische Methoden (TOF-SIMS). Hinzu kommen verschiedene Techniken zur Probenpräparation, wie eine Präzisionstrennmaschine, ein Präzisions-Ionen-Poliersystem (PIPS), ein Cross-Section Polisher, ein Ultramikrotom u.a. Für die Probenpräparation und die technische Betreuung der Geräte suchen wir für unser Team eine selbstständig und engagiert arbeitende Persönlichkeit.

### **Ihre Aufgabenschwerpunkte:**

- Technische Betreuung des Geräteparks
- Selbstständige Durchführung & Planung von nanoanalytischen Messungen
- Probenvorbereitung und -präparation für die Nanoanalytik
- Erstellung von Betriebsanleitungen und Verfahrensprotokollen für Präparationstechniken und Routinemessungen
- Entwicklung neuartiger, problemangepasster Präparations- und Analyseverfahren
- Rechnergestützte Auswertung und Dokumentation von Messergebnissen
- Einweisung und Beratung von internen und externen Nutzern

### **Ihr Profil:**

- Erfolgreich abgeschlossenes TH/FH-Ingenieur-Studium oder gleichwertige Abschlüsse/Berufserfahrungen
- Einschlägige Erfahrungen in den Themenbereichen Analytik und Messtechnik sowie Werkstoffprüfung
- Vorteilhaft sind Kenntnisse und Erfahrungen in der Vorbereitung und Durchführung elektronenmikroskopischer Untersuchungen
- Teamfähigkeit, Belastbarkeit, gewissenhafte und zielorientierte, selbstständige Arbeitsweise,
- Offene, konstruktive und freundliche Kommunikation
- Bereitschaft zur Übernahme von neuen Aufgaben

### **Wir bieten:**

- Freundliche Arbeitsatmosphäre in einem jungen, professionellen Team
- Technisch hochwertig ausgestatteter Arbeitsplatz in einem neuen Forschungsgebäude (NanoEnergieTechnikZentrum)
- Möglichkeiten zur Weiterbildung
- Gleitzeitmodell
- 30 Tage Jahresurlaub bei einer 5-Tage-Woche

Die Universität Duisburg-Essen versteht sich auch als Ausbildungsbetrieb. Über Bewerbungen von Menschen, die Interesse haben, ihr Wissen auch an Auszubildende weiter zu geben, würden wir uns freuen.

Weitere Informationen zu CENIDE und ICAN finden Sie unter [www.uni-due.de/ican](http://www.uni-due.de/ican)

**Besetzungszeitpunkt:** nächstmöglich

**Vertragsdauer:** unbefristet

**Arbeitszeit:** 100 Prozent einer Vollzeitstelle

**Bewerbungsfrist:** **08.11.2018**

Die Universität Duisburg- Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (s. <http://www.uni-due.de/diversity>).

Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

Bewerbungen senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer **514/18** an den Kanzler der Universität Duisburg-Essen, Sachgebiet 4.2, z. H. Frau Claudia Voigt, Forsthausweg 2, 47048 Duisburg.

**Bitte beachten Sie, dass Bewerbungen auf elektronischem Weg nicht angenommen und Bewerbungsunterlagen nicht zurückgeschickt werden. Schnellhefter oder Bewerbungsmappen sind daher nicht erforderlich. Wenn es nicht zu einer Einstellung kommt, werden die Bewerbungsunterlagen in regelmäßigen Abständen auf datenschutzrechtlich unbedenklichem Wege vernichtet.**

Weitere Informationen zur Stelle erhalten Sie bei Herrn Marcel Wienand (Telefon 0203/379-8038 E-Mail: [marcel.wienand@uni-due.de](mailto:marcel.wienand@uni-due.de)) und zum Bewerbungsverfahren im Personalsachgebiet bei Frau Claudia Voigt (Telefon 0203/379-1189, E-Mail: [claudia.voigt@uni-due.de](mailto:claudia.voigt@uni-due.de)).

[www.uni-due.de](http://www.uni-due.de)

