

*Wir sind eine junge, innovative Universität mitten in der Metropole Ruhr. Ausgezeichnet in Forschung und Lehre denken wir in Möglichkeiten statt in Grenzen und entwickeln Ideen mit Zukunft. Wir leben Vielfalt, fördern Potenziale und engagieren uns für Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.*

Die **Universität Duisburg-Essen (UDE)** sucht am **Campus Duisburg**, in der Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Fachgebiet Werkstoffe der Elektrotechnik eine:n

**wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in (w/m/d)**  
**(Entgeltgruppe 13 TV-L, 100 %)**

Das Fachgebiet Werkstoffe der Elektrotechnik ist eingebunden in das Zentrum für NanoIntegration der Universität Duisburg-Essen (CENIDE), welches mit ca. 80 Arbeitsgruppen die Nanowissenschaften an der Universität bündelt.

### **Ihre Aufgaben**

In einem ambitionierten, von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Projekt zu neuartigen thermoelektrischen Generatoren für die Umwandlung von Abwärme in elektrische Energie werden Sie gemeinsam mit unseren nationalen und internationalen Partnern (z.B. der DLR in Köln) Forschungsaufgaben wahrnehmen. Der Schwerpunkt Ihrer Arbeit liegt auf der mikroskopischen Untersuchung von Mischkristall- und Kontaktgrenzflächen.

### **Ihr Profil**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium im Fach NanoEngineering/Nanowissenschaften, Elektrotechnik und Informationstechnik, Physik oder Materialwissenschaften von mind. 8 Semestern
- Möglichst Erfahrungen im Bereich Materialwissenschaften, Thermoelektrik und/oder Messtechnik, wie z.B. der Rastersondentechnik
- Eigenständigkeit, Verantwortungsbewusstsein und starkes Interesse an der Forschung

Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation geboten.

### **Sie erwartet**

- ein lebendiges, vielseitiges Tätigkeitsfeld in einem forschungsintensiven Umfeld mit internationalen Partnern
- ein angenehmes Arbeitsklima in einem dynamischen Team
- die Möglichkeit zur Promotion mit zahlreichen Unterstützungsangeboten

**Besetzungszeitpunkt** 01.02.2024

**Vertragsdauer** 3 Jahre, Verlängerung möglich

**Arbeitszeit** 100 Prozent einer Vollzeitstelle (Teilzeitbeschäftigung ist möglich)

**Bewerbungsfrist** 31.12.2023

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer **770-23** an Herrn Dr.-Ing. Wolfgang Mertin, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, 47057 Duisburg, Telefon 0203/37-93407, E-Mail [wolfgang.mertin@uni-due.de](mailto:wolfgang.mertin@uni-due.de).

Informationen über die Fakultät und die ausschreibende Stelle finden Sie unter:

<http://www.uni-due.de>

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

Sie strebt die Erhöhung des Anteils der Frauen am wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und ihnen gleichgestellter Menschen i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

