

*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

- Sie nehmen Forschungsaufgaben in dem von der Deutschen Forschungsgemeinschaft geförderten Sonderforschungsbereich CRC/TRR 247 „Heterogene Oxidationskatalyse in der Flüssigphase“ wahr. Ziel ist es, grundlegende Mechanismen für katalytische Prozesse aufzuklären. Für Sie bietet sich die Gelegenheit mithilfe modernster Methoden der Laser-Spektroskopie und im Verbund mit den Projektpartnern an nanoskaligen Metalloxiden zu forschen, um deren katalytische Aktivität für spezifische Anwendungen in einer nachhaltigen Energiewirtschaft maßschneidern zu können.
- Sie haben Zugriff auf eine umfangreiche technologische und spektroskopische Ausstattung.

### Ihr Profil

- Abgeschlossenes Hochschulstudium im Fach NanoEngineering/Nanowissenschaften, Chemie, Physik oder Materialwissenschaften von mind. 8 Semestern
- Möglichst Erfahrungen in Bereichen wie Optische Spektroskopie, Materialwissenschaften, Katalyse, und/oder chemische Prozesse
- 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
- Familienfreundlichkeit durch Betreuungsangebote für Ihre Kinder
- Beratung bei familiären Pflegeaufgaben
- ein breit aufgestelltes Fort- und Weiterbildungsangebot, individuelle Einarbeitung
- eine sehr gute ÖPNV-Anbindung und kostenfreie Parkplätze
- attraktive Sport- und Gesundheitsangebote (Hochschulsport)
- die Möglichkeit von Homeoffice

**Besetzungszeitpunkt** 15.05.2024

**Vertragsdauer** 3 Jahre, Verlängerung möglich

**Arbeitszeit** 100 Prozent einer Vollzeitstelle

**Bewerbungsfrist** 05.04.2024

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer 162-24 an Herrn Prof. Dr. Gerd Bacher, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, 47057 Duisburg, Telefon 0203/37-93406, E-Mail [gerd.bacher@uni-due.de](mailto:gerd.bacher@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.

