

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 von der Deutschen Forschungsgemeinschaft geförderten, internationalen Verbundvorhaben sollen neuartige elektronische Bauelemente auf Basis magnetischer van der Waals Heterostrukturen realisiert und untersucht werden. Ziel ist es, Strategien für potenzielle Anwendungen in der Informationstechnik und Quantentechnologie zu erarbeiten. Ein Reinraum zur Bauelementprozessierung sowie vielfältige moderne Analysemethoden stehen zur Verfügung.

Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation mit der Möglichkeit zur Promotion geboten.

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Hochschulstudium im Fach Physik, NanoEngineering, oder Elektrotechnik und Informationstechnik von mind. 8 Semestern.
- Erfahrungen im Bereich optische Spektroskopie, 2-dimensionale van der Waals Materialien, Magnetismus, und/oder elektronische Bauelemente
- Eigenständigkeit, Verantwortungsbewusstsein und starkes Interesse an der Forschung

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)

Besetzungszeitpunkt zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Vertragsdauer 3 Jahre mit der Möglichkeit einer Verlängerung

Arbeitszeit 100 Prozent einer Vollzeitstelle (Teilzeitbeschäftigung ist möglich)

Bewerbungsfrist vier Wochen nach Bekanntgabe

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer **096-25** an Herrn Prof. Dr. Gerd Bacher, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, 47057 Duisburg, Telefon 0203/37-93405, E-Mail 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.

