

*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 Essen**, in der Fakultät für Ingenieurwissenschaften am Lehrstuhl für Energieverfahrenstechnik und Energiesysteme (LEE) eine

**Studentische Hilfskraft (w/m/d)  
für die Mitarbeit in Forschungsprojekten zur CO<sub>2</sub>-Abscheidung**

Das Fachgebiet Energieverfahrenstechnik und Energiesysteme ist Teil der Fakultät für Ingenieurwissenschaften und befindet sich derzeit gerade im Aufbau. Mit aktuell 12 Mitarbeitenden am Standort Essen beschäftigen wir uns mit einem breiten Themenspektrum zu neuesten Technologien für eine sichere und nachhaltige Energieversorgung. Im Rahmen eines Forschungsprojektes untersucht der Lehrstuhl Methoden zur CO<sub>2</sub>-Abscheidung und möchte eine Anlage am Standort der GMVA Oberhausen aufbauen und für Forschungszwecke betreiben. Hier brauchen wir Unterstützung und suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine studentische/wissenschaftliche Hilfskraft.

**Ihre Aufgaben**

- Unterstützung bei Wartungsarbeiten an der Anlage
- Prüfung und Dokumentation beweglicher Bauteile (Ventile, Pneumatik, Schieber)
- Instandsetzungsarbeiten, z.B. Austausch von Dämmung
- Erneuerung von Verkabelung und Druckluftanschlüssen (je nach Qualifikation)
- Mitarbeit an der Optimierung des Einhausungskonzepts
- Optional: Gestaltung von Designvorschlägen für die Außendarstellung

**Ihr Profil**

- Aktuelles oder abgeschlossenes Studium des Maschinenbaus, des Chemieingenieurwesens, der Chemie o.ä.
- Handwerkliches Geschick & Spaß an praktischen Arbeiten
- Idealerweise Vorkenntnisse im Labor
- Idealerweise Vorkenntnisse mit elektrochemischen Verfahren
- sehr gute Englischkenntnisse vorteilhaft

**Sie erwartet**

- ein anwendungsnahe Forschungsgebiet mit hoher gesellschaftlicher Relevanz
- Flexible Arbeitszeiten
- ein dynamisches und offenes Team mit hohem Anteil Promovierender
- ein Fachgebiet mit guter Ausstattung, verschiedenen Laboren und einer Maschinenhalle
- die Möglichkeit der Weiterführung/Ergänzung Ihrer Tätigkeit mit einer Abschlussarbeit bei uns am Lehrstuhl
- ein breit aufgestelltes Fort- und Weiterbildungsangebot durch die UDE
- eine sehr gute ÖPNV-Anbindung und kostenfreie Parkplätze am Standort

**Besetzungszeitpunkt** ab dem 01.05.2024

**Vertragsdauer** 12 Monate

**Arbeitszeit** 8-19 Stunden pro Woche

**Bewerbungsfrist** 19.3.2025

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer 097-25 an Herrn Prof. Dr.-Ing. Christoph Wieland, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, 45117 Essen, E-Mail: [christoph.wieland@uni-due.de](mailto:christoph.wieland@uni-due.de).

Informationen über die Fakultät und die ausschreibende Stelle finden Sie unter: <https://www.uni-due.de/iw/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.

