

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.

Das Fachgebiet Strömungsmaschinen der Universität Duisburg-Essen ist europaweit ein kompetenter Partner für anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung im Bereich der Turbomaschinen. Unsere Schwerpunkte liegen auf Verdichtern, Pumpen, Turbinen und Expandern, wobei wir experimentelle und numerische Methoden einsetzen, insbesondere in den Bereichen Phasenübergänge in Strömungen, alternative Fluide und Kreisläufe sowie Fluid- und Strukturdynamik von Maschinenkomponenten. Wir bieten Ihnen einen Einblick in die Forschung und Entwicklung von Strömungsmaschinen sowie die Gelegenheit, das im Studium Gelernte praktisch anzuwenden.

Die **Universität Duisburg-Essen** sucht am **Campus Duisburg**, in der Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Fachgebiet Strömungsmaschinen

zwei wissenschaftliche Hilfskräfte (w/m/d), Bachelor-Abschluss

Ihre Aufgabenschwerpunkt: Unterstützung der wissenschaftlichen Mitarbeitenden in Forschungsprojekten

Sie wirken aktiv an spannenden Forschungsprojekten mit und übernehmen dabei unter anderem folgende Aufgaben:

- Durchführung von CFD-Simulationen im Bereich der numerischen Strömungsmechanik
- Auswertung und Analyse experimenteller Versuchsdaten
- Erstellen von Berechnungsskripten, insbesondere mit Matlab und Python
- Unterstützung bei der Interpretation und Dokumentation der Ergebnisse

Wir suchen stets Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die über mehrere Jahre am Lehrstuhl arbeiten möchten und womöglich eine Promotion anstreben. Diese Stelle bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Kenntnisse im Bereich der Strömungsmaschinen zu vertiefen und unter Beweis zu stellen und dabei Teil des Teams am Lehrstuhl für Strömungsmaschinen zu werden.

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Bachelor-Studium in den Ingenieurwissenschaften und Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- Kenntnisse im Bereich numerische Strömungsmechanik und/oder Programmierung in Python oder Matlab wünschenswert
- Gute Kenntnisse in Strömungsmechanik und Thermodynamik wünschenswert
- Eigenständige Arbeitsweise und Flexibilität

Besetzungszeitpunkt: 01.04.2026

Vertragsdauer: 12 Monate

Arbeitszeit: bis zu 16 Stunden pro Woche

Bewerbungsfrist: 04.02.2026

Die Universität Duisburg- Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (s. <http://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 bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

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

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 017-26** an Herrn Sebastian Schuster, Universität Duisburg- Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, 47057 Duisburg, Telefon 0203-379-3531, E-Mail: s.schuster@uni-due.de.

www.uni-due.de

