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 Strömungsmaschinen, eine:n

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

Das Fachgebiet Strömungsmaschinen gilt europaweit als kompetenter Partner für anwendungsorientierte Forschung auf dem Gebiet der Turbomaschinen.

Ihre Aufgaben
Sie nehmen Forschungsaufgaben mit dem Schwerpunkt der Weiterentwicklung von numerischen Verfahren für Mehrphasenströmungen realer Gase in Turbomaschinen wahr.

Ihr Profil
- überdurchschnittlich abgeschlossenes Hochschulstudium im Fach Maschinenbau von mind. 8 Semestern Regelstudienzeit und Kenntnisse im Fach der thermischen Turbomaschinen mit dem Wunsch, eine Promotion anzustreben
- wissenschaftliche Vorerfahrung im numerischen Bereich ist wünschenswert
- sehr selbstständige, pro-aktive und kreative Arbeitsweise notwendig
- die Fähigkeit zur Präsentation der Ergebnisse auf internationalen Tagungen und Konferenzen

Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation geboten.

Sie erwartet
- ein abwechslungsreiches, vielseitiges Aufgabengebiet in einem forschungsintensiven Umfeld
- eine interessante, verantwortungsvolle Tätigkeit mit großem Gestaltungspotenzial, bei der Sie die vielfältigen Aufgaben und Entwicklungen des Forschungstransfers kennenlernen und Kontakte mit nahezu allen Bereichen der UDE haben
- ein Arbeitsumfeld mit einem respektvollen, wertschätzenden Miteinander
- 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	01.06.2024
Vertragsdauer	3 Jahre
Arbeitszeit	100 Prozent einer Vollzeitstelle (Teilzeitbeschäftigung ist möglich)
Bewerbungsfrist	17.04.2024

Stand 01.03.2024

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer 188-24 an das Sekretariat Strömungsmaschinen, Carmen Rösch/Silke Motz, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, 47048 Duisburg, Telefon 0203/3794270, E-Mail carmen.roesch@uni-due.de oder silke.motz@uni-due.de.

Informationen über die Fakultät und die ausschreibende Stelle finden Sie unter:
http://www.uni-due.de/tm

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.