

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 Potentiale und engagieren uns für Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.

Die **Universität Duisburg-Essen** sucht am **Campus Duisburg** in der Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Fachgebiet Fluidodynamik eine/n

wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d), Bachelor-Abschluss

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

Mitwirkung am DFG-Forschungsprojekt: "FOR2687 - Zyklische Schwankungen in hochoptimierten Ottomotoren: Experiment und Simulation einer Multiskalen-Wirkungskette" / Teilprojekt 5
"Flammenausbreitung in inhomogenen Gemischen bei Direkteinspritzung - Large-Eddy-Simulation Modellvalidierung und Analyse" mit dem Schwerpunkt

Pflege und Wartung von Software

Ihr Profil:

Abgeschlossenes Bachelor-Studium im Fach Maschinenbau, Informatik, Physik oder Chemie und Immatrikulation an einer deutschen Hochschule. Das Projekt verlangt Kenntnisse und Fähigkeiten auf folgenden Gebieten:

- Sehr gute Kenntnisse in der Programmierung mit Fortran
- Gute Kenntnisse in der Entwicklung, im Debugging und im Profiling paralleler Software
- Sicherer Umgang mit dem Linux Betriebssystem und mit Entwicklungswerkzeugen wie z. B. Git
- Grundkenntnisse in Algorithmen der Strömungsmechanik sind notwendig
- Grundkenntnisse über zeitgemäße Prozessorarchitekturen sind vorteilhaft

Besetzungszeitpunkt: 2. November 2021

Vertragsdauer: 6 Monate

Arbeitszeit: 12 Stunden pro Woche

Bewerbungsfrist: 15.09.2021

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 per E-Mail unter Angabe der Kennziffer 697-21 an Herrn Prof. Dr.-Ing. A. Kempf, Universität Duisburg- Essen, Fakultät für

www.uni-due.de

