

Stellenausschreibung 16/12

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

wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlichen Mitarbeiter an Universitäten (Entgeltgruppe 13 TV-L)

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

Mitwirkung an einem Forschungsprojekt „Ignition phenomena of ethanol under IC-engine-like conditions“ mit den wesentlichen Schwerpunkten: Durchführung von Experimenten an einem Hochdruckstoßwellenrohr, Aufbau eines Temperatursensors im Hochdruckstoßrohr, Imaging der Vorzündung im Stoßwellenrohr, Auswertung und Modellierung der Zündverzugszeiten von Ethanol mit entsprechender Dokumentation.

Ferner werden Sie mit der Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen betraut.

Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation geboten.

Ihr Profil:

Wir suchen Bewerber/innen mit einem überdurchschnittlichen Diplom- oder Masterabschluss in einem natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Studiengang mit besonderem Interesse an interdisziplinärer Kooperation und Spaß am experimentellen Arbeiten.

Fachkenntnisse im Bereich der kinetischen Gas-Phasen-Reaktion sowie Erfahrung mit Stoßwellenrohr-Experimenten sind Voraussetzung.

<u>Besetzungszeitpunkt:</u>	01.02.2012
<u>Vertragsdauer:</u>	1 Jahr mit Aussicht auf Verlängerung
<u>Arbeitszeit:</u>	100 Prozent
<u>Bewerbungsfrist:</u>	20.01.2012

Die Universität Duisburg-Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern und berücksichtigt die Kompetenzen, die diese z. B. aufgrund ihres Alters oder ihrer Herkunft mitbringen (s. <http://www.uni-due.de/diversity>).

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.

Die Universität Duisburg-Essen ist für ihre Bemühungen um die Gleichstellung von Mann und Frau mit dem „Total-E-Quality-Award“ ausgezeichnet worden. Sie strebt die Erhöhung des Anteils der Frauen am wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 16/12** an Herrn Dr. Mustapha Fikri, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, 47048 Duisburg, Tel. 0203/379-3037, E-Mail mustapha.fikri@uni-due.de