

# Stellenausschreibung 151/11

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

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

### **Ihre Aufgabenschwerpunkte:**

- Mitwirkung an Forschungsprojekten mit dem Schwerpunkt der generativen Fertigungstechnologien (Rapid Technologien)
- Bedienung und Weiterentwicklung verschiedener generativer Anlagentechnologien im RTC
- Mitarbeit bei Prüfungsangelegenheiten, Mitarbeit bei der Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen, Verwaltungsaufgaben
- Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation geboten.

### **Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom oder Master) im Fach Maschinenbau
- Sehr umfassende Kenntnisse auf dem Gebiet der Rapid Technologien im Allgemeinen
- Sehr fundiertes Wissen zur Technologie des Strahlschmelzens sowie des Laser-Sinterns
- Umfangreiche und nachweislich praktische Erfahrung mit der Bedienung von Strahlschmelzanlagen und Laser-Sinter-Anlagen (wünschenswert Anlagensysteme EOS EOSINT M 270, DTM Sinterstation und EOS Formiga P100)
- Große Erfahrungen im Bereich der Datenvorbereitung und Datenreparatur (STL) für den Generierungsprozess (wünschenswert Magics der Fa. Materialise)
- Sehr umfassende Kenntnisse bei der Erstellung komplexer Stützkonstruktionen beim Strahlschmelzen
- Umfangreiche Erfahrungen bei der fertigungsgerechten Orientierung komplexer Bauteile im Bauraum generativer Fertigungsanlagen
- Erfahrungen im Bereich des 3D-Scannings und der Koordinatenmesstechnik
- Umfassende Kenntnisse im Bereich der mechanischen Bauteilprüfung
- Sicherer Umgang mit 3D CAD-Modellierungsprogrammen wie Pro/E, Solid Works etc.
- Experimentelles Geschick
- Teamfähigkeit

**Besetzungszeitpunkt:** 01.06.2011

**Vertragsdauer:** 6 Monate (Verlängerung geplant)

**Arbeitszeit:** 100 Prozent

**Bewerbungsfrist:** 27.05.2011

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 151/11** an Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. Gerd Witt, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, 47048 Duisburg, Tel. 0203/379-3360, E-Mail [gerd.witt@uni-due.de](mailto:gerd.witt@uni-due.de)