

Die **Universität Duisburg-Essen** sucht am **Campus Essen** in der **Fakultät für Ingenieurwissenschaften Fachgebiet Materialwissenschaften** eine(n)

**Wissenschaftlicher Mitarbeiter/in
an Universitäten (Post-Doc)
(Entgeltgruppe E13 TV-L oder A13)**

Das Institut für Materialwissenschaft ist eingebettet in die Abteilung Bauwissenschaften der Fakultät Ingenieurwissenschaften an der Universität Duisburg-Essen. Am Institut wird langfristig das Ziel verfolgt, funktionale Werkstoffe im Bauwesen zu etablieren und zu integrieren. Vier wesentliche Säulen tragen dieses Konzept: Klassische Baustoffe, Piezowerkstoffe, thermische Isolation und organische Solarzellen. Die ausgeschriebene Stelle dient der Stärkung der klassischen Aktivitäten im Bauwesen mit dem **Schwerpunkt Beton und Dauerhaftigkeit**.

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

Die/der Kandidat(in) verfolgt ein (je nach Wunsch auch selbst gestaltetes) modernes Forschungsprofil im Bereich Betontechnologie, Dauerhaftigkeit, Frost, moderne Betonwerkstoffe oder verwandten Themen. Die Infrastruktur im Rahmen der Möglichkeiten des Institutes und der Abteilung wird zur Verfügung gestellt (www.uni-due.de/materials). Wichtiger Bestandteil der Aufgaben dieser Stelle sind Lehrveranstaltungen im Bachelor- und Masterstudium Bauingenieurwesen im Bereich der Baustoffe und der Betontechnologie im Umfang von 4 SWS.

Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion, Habilitation) geboten. Je nach den gesetzlich geregelten persönlichen Voraussetzungen kann die Übernahme in ein befristetes Beamtenverhältnis erfolgen.

Ihr Profil:

Abgeschlossenes universitäres Studium im Fach Bauwissenschaften / Bauwesen von mind. 8 Semestern, sowie eine Promotion in Bauwesen oder Materialwissenschaft bevorzugt im Bereich Baustoffe. Bewerbungen aus dem universitären und industriellen Umfeld werden gleichermaßen berücksichtigt. Außergewöhnlich starke persönliche Profile können auch ohne Promotion Berücksichtigung finden.

Besetzungszeitpunkt: 1. März 2012

Vertragsdauer: 3 Jahre (mit Möglichkeit der Verlängerung um weitere 3 Jahre)

Arbeitszeit: 100% Prozent einer Vollzeitstelle

Bewerbungsfrist: 09. Januar 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>). 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. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte an

Herrn Prof. Dr. rer. nat. Doru C. Lupascu,
Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften,
Institut für Materialwissenschaft
Universitätsstraße 15, 45141 Essen,
e-mail: doru.lupascu@uni-due.de, <http://www.uni-due.de/materials>