

# Stellenausschreibung 510/11

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

## **Leiterin / Leiter einer Nachwuchs-Forschungsgruppe ,Solid State Lighting‘ (Entgeltgruppe 14 TV-L)**

### **Ihre Aufgabenschwerpunkte:**

In einer gemeinsamen Initiative etablieren die Fakultät für Ingenieurwissenschaften, CeNIDE und OSRAM eine neue Nachwuchs-Forschungsgruppe zum Thema „Solid State Lighting“. Diese Forschungsgruppe soll an der Universität Duisburg-Essen lokalisiert werden und in engem Kontakt mit OSRAM agieren. CeNIDE, etabliert 2005, ist eine zentrale Forschungseinheit der Universität mit der Aufgabe, interdisziplinäre Forschung und Lehre im Bereich Nanotechnologie und Nanowissenschaften zu koordinieren. Mehr als 50 Arbeitsgruppen mit ca. 300 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus den Bereichen Elektrotechnik, Maschinenbau- und Verfahrenstechnik, Physik, Chemie und Medizin sind daran beteiligt.

Die Aufgabenschwerpunkte sollen vorzugsweise in einem oder mehreren der folgenden Themenbereiche liegen:

- Nanotechnologie für Lichtextraktion, Farbkonversion und Temperatur-Management
- Nanomaterialien für zukünftige Licht-emittierende Bauelemente auf Festkörperbasis
- Charakterisierung und Optimierung von Hochleistungs-LEDs

Eine wettbewerbsfähige personelle und technische Infrastruktur wird zur Verfügung gestellt. Es wird erwartet, dass die/der Bewerber/in eine führende Rolle in der Anwendungs-orientierten Forschung innerhalb von CeNIDE entwickelt und sich mit hoher Motivation in die Lehre im Rahmen der unterschiedlichen Bachelor- und Master-Studiengänge einbringt.

Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Habilitation) geboten.

### **Ihr Profil:**

Wir suchen eine/n promovierte/n, hochmotivierte/n und talentierte/n Ingenieur/in oder Wissenschaftler/in mit starkem Interesse an Anwendungs-orientierter Forschung. Idealerweise besitzen Sie

- einen Diplom- oder Master-Abschluss in der Elektrotechnik, der Physik oder der Chemie
- eine Promotion zum Dr. Ing. oder zum Dr. rer. nat.
- umfangreiche Erfahrungen in den Bereichen Nanotechnologie und/oder Licht-emittierende Bauelemente
- Eigenständigkeit und Verantwortungsbewusstsein

<b><u>Besetzungszeitpunkt:</u></b>	01.01.2012
<b><u>Vertragsdauer:</u></b>	5 Jahre
<b><u>Arbeitszeit:</u></b>	100 Prozent
<b><u>Bewerbungsfrist:</u></b>	<b>31.12.2011</b>

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 (u. a. Lebenslauf, Publikationsliste, Stellungnahme zu Erfahrungen und zukünftigen Plänen in Forschung und Lehre) richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 510/11** an Herrn Prof. Dr. rer. nat. Gerd Bacher, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, 47048 Duisburg, Tel. 0203/379-3406, E-Mail [gerd.bacher@uni-due.de](mailto:gerd.bacher@uni-due.de)