

Stellenausschreibung 510/11

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

Leiter/in 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 Gruppe soll an der Universität Duisburg-Essen lokalisiert werden und in engem Kontakt mit OSRAM agieren.

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

- Nanotechnologie für Lichtextraktion, Farbkonversion und Temperatur-Management
- Nanomaterialien für zukünftige lichtemittierende 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 anwendungsorientierten Forschung innerhalb von CeNIDE entwickelt und sich mit hoher Motivation in die Lehre im Rahmen der unterschiedlichen 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 anwendungsorientierter 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.
- Erfahrungen in der Nanotechnologie und/oder mit lichtemittierenden Bauelementen
- Eigenständigkeit und Verantwortungsbewusstsein

Besetzungszeitpunkt: sofort

Vertragsdauer: 5 Jahre

Arbeitszeit: 100 Prozent

Bewerbungsfrist: **31.01.2012**

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 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 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