

Wir sind eine der jüngsten Universitäten Deutschlands und denken in Möglichkeiten statt in Grenzen. Mitten in der Ruhrmetropole entwickeln wir an 11 Fakultäten Ideen mit Zukunft. Wir sind stark in Forschung und Lehre, leben Vielfalt, fördern Potenziale und engagieren uns für eine Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.

## **Die Universität Duisburg-Essen sucht kluge Köpfe**

Herausragende junge Professorinnen und Professoren zu gewinnen und ihnen beste Chancen zur wissenschaftlichen und persönlichen Weiterentwicklung zu bieten, ist unser Ziel. Wir unterstützen und fördern den wissenschaftlichen Nachwuchs individuell durch das Graduate Center (GC Plus), das Tenure-Track-Programm (TT Plus) und die Personalentwicklung (PE Plus). Wenn viele kluge Köpfe zusammenkommen, profitieren alle. Deshalb vernetzen wir unsere Angebote in der Research Academy Ruhr mit der Ruhr-Universität Bochum und der Technischen Universität Dortmund.

Insgesamt besetzen wir 23 neue Stellen im Bund-Länder-Programm zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses (WISNA). Zunächst suchen wir geeignete Kandidatinnen und Kandidaten für die folgenden neun Juniorprofessuren mit Tenure Track:

In der Fakultät für Ingenieurwissenschaften in Kooperation mit der Fakultät für Chemie, eingebettet in den Profilschwerpunkt Nanowissenschaften:

### **Juniorprofessur für „Verfahrenstechnik elektrochemischer Funktionsmaterialien“**

**(Bes.-Gr. W 1 L BesO W – mit Tenure Track nach W 2)**

Gesucht wird eine exzellente Nachwuchswissenschaftlerin bzw. ein exzellenter Nachwuchswissenschaftler mit einem Arbeitsgebiet aus dem Bereich Beschichtungstechnik, Grenzflächendesign, Kolloidchemie und Partikeltechnologie, verbunden mit einem eingehenden Verständnis für die Herausforderungen elektrochemischer Funktionsmaterialien. Die Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit und zur Mitwirkung in zukünftigen größeren Forschungsk Kooperationen wird vorausgesetzt. Hierbei sind insbesondere Anknüpfungen an das Center for Nanointegration Duisburg-Essen ([www.cenide.de](http://www.cenide.de)) und an das Zentrum für Brennstoffzellentechnik ([www.zbt-duisburg.de](http://www.zbt-duisburg.de)) von Interesse. Erwünscht sind die Einbindung in die internationale Forschung sowie facheinschlägige Auslandserfahrung.

Im Bereich der Lehre unterstützt der/die Bewerber/in die Studiengänge Maschinenbau, NanoEngineering, Energy Science, Technische und Physikalische Chemie in den Studienangeboten der beiden Fakultäten, beispielsweise durch Vorlesungen und Praktika im Bereich der Beschichtungstechnik / Verfahrenstechnik elektrochemischer Funktionsmaterialien / Partikel-/Kolloidtechnologie / Eigenschaften elektrochemischer Speichermaterialien.

Erwartet werden Publikationen auf dem Fachgebiet in referierten Fachzeitschriften, insbesondere in führenden internationalen Fachzeitschriften.

Erwünscht sind Erfahrung in der Einwerbung kompetitiver Drittmittel, die Einbindung in die internationale Forschung sowie facheinschlägige Auslandserfahrung. Weiterhin erwünscht ist eine Qualifikation im Bereich Führung in der Wissenschaft.

Die Universität Duisburg-Essen legt auf die Qualität der Lehre besonderen Wert. Didaktische Vorstellungen zur Lehre - auch unter Berücksichtigung des Profils der Universität Duisburg-Essen - sind darzulegen.

Die Bereitschaft zur Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung wird vorausgesetzt.

Die Einstellungsvoraussetzungen richten sich nach § 36 Hochschulgesetz NRW.

Die Lehrverpflichtung beträgt derzeit vier Lehrveranstaltungsstunden in der ersten und fünf in der zweiten Anstellungsphase der Juniorprofessur. Die Einstellung erfolgt bei Vorliegen der beamtenrechtlichen Voraussetzungen im Beamtenverhältnis auf Zeit. Die Beschäftigungsdauer richtet sich nach § 39 Abs. 5 Hochschulgesetz NRW.

Die Universität Duisburg-Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (s. <http://unidue.de/diversity>). Sie strebt die Erhöhung des Anteils der Frauen am wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Liste der wissenschaftlichen Veröffentlichungen, Unterlagen zum wissenschaftlichen und beruflichen Werdegang, Zeugniskopien, Darstellung des eigenen Forschungsprofils und der sich daraus ergebenden Perspektiven an der Universität Duisburg-Essen, Angaben über eingeworbene Drittmittel, Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung sowie zur bisherigen Lehrtätigkeit und zum Lehrkonzept) sind **innerhalb eines Monats** nach Erscheinen der Anzeige an den Dekan zu richten:

**Dekan der Fakultät für Ingenieurwissenschaften der Universität Duisburg-Essen**  
**Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dieter Schramm**  
**Forsthausweg 2**  
**47057 Duisburg**  
**([dekanat@iw.uni-due.de](mailto:dekanat@iw.uni-due.de))**

Sollten Sie Ihre Bewerbung per E-Mail einreichen, senden Sie diese bitte auch an den wissenschaftlichen Direktor von CENIDE, Herrn Univ.-Prof. Dr. Stephan Barcikowski ([stephan.barcikowski@uni-due.de](mailto:stephan.barcikowski@uni-due.de))

**Weitere Informationen** zur Stelle, deren Einbettung in die Universität Duisburg-Essen sowie in die Fakultät für Ingenieurwissenschaften finden Sie unter: <http://udue.de/IJ5M8>

Bei Fragen zu dieser Ausschreibung wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Christof Schulz ([christof.schulz@uni-due.de](mailto:christof.schulz@uni-due.de))