

*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 am Campus Essen in der Fakultät für Chemie, Fachgebiet Organische Chemie eine/n

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

**Ihre Aufgabenschwerpunkte:**

Im Rahmen eines DFG-finanzierten Projektes wird der/die Doktorand\*in sich mit der Synthese, Charakterisierung und Anwendung von chiral-nematischen Flüssigkristallen beschäftigen. Der/die Bewerber\*in hat die Möglichkeit seine Fähigkeiten im Bereich moderner Synthesemethoden sowie der analytischen Untersuchung supramolekularer Materialien (Polarisationsmikroskopie, CD-Spektroskopie, DSC, Einkristallstrukturanalyse, SAXS und WAXS, PXRD) weiter zu entwickeln. Die Forschungsergebnisse sollen auf internationalen Konferenzen sowie in entsprechenden Fachpublikationen vorgestellt werden.

Weitere Aufgaben: Mitarbeit an der Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen, Verwaltungsaufgaben.

Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation geboten.

**Ihr Profil:**

Interessent\*Innen sollten über eine fundierte Ausbildung im Bereich der Organischen Synthesechemie verfügen. Kenntnisse im Bereich der Untersuchung von supramolekularen Flüssigkristallen und photonischen Strukturen sowie deren Manipulation durch Licht sind hilfreich. Einstellungsvoraussetzung ist ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom oder Master) im Fach Chemie oder angrenzender Bereiche. Gute bis sehr gute Studienleistungen werden vorausgesetzt.

**Umfeld:**

Die Arbeitsgruppe Giese ist seit 2014 im Rahmen der Professor-Werdelmann-Stiftungsprofessur am Institut für Organische Chemie der Universität Duisburg-Essen tätig. Wir beschäftigen uns mit der Synthese und Analyse Supramolekularer Materialien wie Flüssigkristalle, Polymere und Gele. Die Universität Duisburg-Essen bietet ein internationales Umfeld und wurde kürzlich zu den besten 150 jungen Universitäten weltweit gewählt („150 under 50“).

**Vertragsbeginn:**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt

**Vertragsdauer:**

36 Monate (*je nach persönlichen Voraussetzungen kann die tatsächliche Vertragsdauer abweichen*)

**Arbeitszeit:**

50 Prozent einer Vollzeitstelle

**Bewerbungsfrist:**

bis zum 31.05.2017

Die Universität Duisburg- Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (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.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsbrief, Lebenslauf, evtl. Liste der wissenschaftlichen Veröffentlichungen, Zeugniskopien, ein bis zwei Empfehlungsschreiben) richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer 171-17 in elektronischer Form an Herrn Prof. Dr. Michael Giese, Universität Duisburg- Essen, Fakultät für Chemie, 45117 Essen, Telefon 0201 183 2087, E-Mail [michael.giese@uni-due.de](mailto:michael.giese@uni-due.de).

Informationen über die Fakultät und die ausschreibende Stelle finden Sie unter: [www.gieselab.de](http://www.gieselab.de)

[www.uni-due.de](http://www.uni-due.de)

