

*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.*

An der Universität Duisburg-Essen, Campus Essen ist am Lehrstuhl für Energiewirtschaft zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Vollzeitstelle als

**wissenschaftliche Mitarbeiterin/ wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d)  
an Universitäten  
(Entgeltgruppe 13 TV-L)**

zu besetzen. Der Mitarbeiterin / dem Mitarbeiter (w/m/d) wird die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifizierung (z. B. Promotion) gegeben.

**Aufgabenbereich:**

Im Team am Lehrstuhl für Energiewirtschaft in Essen bieten wir Ihnen die Möglichkeit, aktuelle energiewirtschaftliche Fragen zu untersuchen. Schwerpunktmäßig befassen Sie sich mit der **Weiterentwicklung von europaweiten Stromnetzmodellen und deren Anwendung für die Simulation des zukünftigen Markt- und Netzbetriebs**. Ein Schwerpunkt liegt auf der Bereitstellung von Systemdienstleistungen in Systemen mit hohem Anteil an Erneuerbaren Energien und der Untersuchung der Auswirkungen unterschiedlicher Marktdesigns. Dafür sind Sie mit den Methoden und Computertools zur Lastflusssimulation vertraut und haben sich idealerweise auch bereits mit Methoden des sogenannten Optimal Power Flow befasst. Sie arbeiten dabei in dem Projekt OSMOSE (Optimal system-mix of flexibility solutions for European electricity) mit – einem großen Europäischen Verbundprojekt, siehe <https://www.osmose-h2020.eu/>

**Anforderungen:**

Sie haben einen überdurchschnittlichen Hochschulabschluss (Regelstudienzeit mindestens 8 Semester) der Fachrichtung **Wirtschaftsingenieurwesen, Betriebswirtschaftslehre, Volkswirtschaftslehre, Wirtschaftsmathematik, (Wirtschafts-) Informatik o. ä.** und interessieren sich für aktuelle energiewirtschaftliche Fragestellungen. Sie haben Interesse an interdisziplinärer Arbeit und der Entwicklung mathematischer Modelle sowie deren Umsetzung in Computertools. Idealerweise haben Sie bereits erste Erfahrungen mit Methoden der Ökonometrie, der linearen Optimierung bzw. der Lastflussrechnung gesammelt. Kenntnisse in R, GAMS, MATLAB, MATPOWER oder anderen entsprechenden Softwarewerkzeugen sind ebenfalls wünschenswert.

<b><u>Besetzungszeitpunkt:</u></b>	nächstmöglich
<b><u>Vertragsdauer:</u></b>	befristet auf zunächst 3 Jahre (Verlängerung angestrebt)
<b><u>Arbeitszeit:</u></b>	100% einer Vollzeitstelle
<b><u>Bewerbungsfrist:</u></b>	<b>25.10.2019</b>

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

Weitere Informationen zu unserem Lehrstuhl finden Sie unter <https://www.evl.wiwi.uni-due.de>

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte unter Angabe der Kennziffer **616-19** für den jeweiligen Schwerpunkt an Herrn Prof. Dr. Christoph Weber, Universität Duisburg-Essen, Berliner Platz 6-8, 45127 Essen.

