

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 **Wirtschaftswissenschaften**, Fachgebiet Energiewirtschaft eine/n

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

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

Im Team am Lehrstuhl für Energiewirtschaft in Essen bieten wir Ihnen die Möglichkeit, aktuelle energiewirtschaftliche Fragen zu untersuchen. Sie befassen sich mit der **Modellierung der Verbindung zentraler und dezentraler Elemente im zukünftigen Energiesystem** unter besonderer Berücksichtigung der regulatorischen Aspekte. Insbesondere werden dabei Batteriespeicher und Power-to-Gas Technologien in verschiedenen Modellkontexten analysiert. Dafür sind Sie mit Methoden der Energiesystemanalyse und der Optimierung vertraut. Auch Kenntnisse in den aktuellen deutschen und europäischen Vorgaben z. B. hinsichtlich Erneuerbarenförderung oder Förderung des Eigenverbrauchs sind von Vorteil. Darüber hinaus haben Sie sich idealerweise auch bereits mit der Modellklasse der Mixed Complementarity Problems zur Analyse partieller Marktgleichgewichte befasst.

Ihr Profil:

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 linearen Optimierung und verwandter Modellklassen (z. B. Mixed Complementarity Problems) gesammelt. Kenntnisse in GAMS, MATLAB, Python, R oder anderen entsprechenden Softwarewerkzeugen sind ebenfalls wünschenswert.

Wir bieten:

- ein abwechslungsreiches, vielseitiges Aufgabengebiet
- Fort- und Weiterbildungsangebote
- Firmenticket
- Sport- und Gesundheitsangebote (Hochschulsport)

Besetzungszeitpunkt: nächstmöglich

Vertragsdauer: 3 Jahre

Arbeitszeit: 100% Prozent einer Vollzeitstelle

Bewerbungsfrist: **29.02.2020**

Die Universität Duisburg- Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (s. <http://www.uni-due.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.

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.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte unter Angabe der Kennziffer **137-20** an Herrn Prof. Christoph Weber, Universität Duisburg-Essen, Berliner Platz 6-8, 45127 Essen, E-Mail: benjamin.boecker@uni-due.de oder michael.bucksteeg@uni-due.de.

Informationen über die Fakultät und die ausschreibende Stelle finden Sie unter <https://www.ewl.uni-due.de>.