

*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\*n Mitarbeiter\*in (w/m/d) an Universitäten  
(Entgeltgruppe 13 TV-L)**

Dem/der Mitarbeiter\*in (w/m/d) wird die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifizierung (z.B. Promotion) gegeben.

**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 des elektrischen Übertragungsnetzes unter Berücksichtigung der langfristigen Energiesystemtransformation. Hierbei stehen insbesondere Wechselwirkungen mit dem Marktdesign, der Sektorenkopplung und der Entwicklung von Erneuerbaren Energien im Fokus.** Dafür sind Sie mit Methoden der (linearen) Optimierung und der Netzmodellierung vertraut. Kenntnisse im Bereich der Netzausbauplanung (NEP / TYNDP), des Engpassmanagements und/oder von anderen Systemdienstleistungen sind von Vorteil. Darüber hinaus haben Sie eine hohe Programmieraffinität.

**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 gesammelt. Kenntnisse in GAMS, MATLAB, Python, Julia, SQL, QGIS oder anderen entsprechenden Softwarewerkzeugen sind ebenfalls wünschenswert.

**Wir bieten:**

- Ein interdisziplinäres und dynamisches Team
- Ein abwechslungsreiches, vielseitiges Aufgabengebiet
- Erstklassige IT- und Büroausstattung
- Fort- und Weiterbildungsangebote
- Firmenticket
- Sport- und Gesundheitsangebote (Hochschulsport)

**Besetzungszeitpunkt:** nächstmöglich

**Vertragsdauer:** Befristet auf zunächst 3 Jahre (Verlängerung angestrebt)

**Arbeitszeit:** 100 Prozent einer Vollzeitstelle

**Bewerbungsfrist:** 31.03.2021

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 richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer **192-21** an Herrn Prof. Dr. Christoph Weber, Universität Duisburg- Essen, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Lehrstuhl für Energiewirtschaft, 45141 Essen, Telefon +49 201 18-32966, E-Mail [christoph.weber@uni-due.de](mailto:christoph.weber@uni-due.de).

Informationen über unseren Lehrstuhl finden Sie unter <https://www.ewl.wiwi.uni-due.de> oder [www.hemf.net](http://www.hemf.net).

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

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

