

*Wir sind eine junge, innovative Universität mitten in der Metropole Ruhr. Ausgezeichnet in Forschung und Lehre denken wir in Möglichkeiten statt in Grenzen und entwickeln Ideen mit Zukunft. Wir leben Vielfalt, fördern Potenziale und engagieren uns für Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.*

Die **Universität Duisburg-Essen (UDE)** sucht am **Campus Essen** in der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, am Forschungsinstitut **House of Energy Markets and Finance**, das Fachgebiet für Umweltökonomik, insbesondere Ökonomik erneuerbarer Energien **zwei**

**wissenschaftliche Mitarbeiter:innen (w/m/d)**  
**(Entgeltgruppe 13 TV-L, 75 %)**

Das House of Energy Markets and Finance ist eines der führenden europäischen Forschungsinstitute für quantitative Energiewirtschaft.

### Ihre Aufgaben

Sie arbeiten im **DFG-Projekt PRIORITY** (PRobabilistic mid- and long-term price fORecasting In electriciTY markets) mit an der Erforschung und Weiterentwicklung von fundamentalen, ökonometrischen und Machine Learning Methoden zur mittel- und langfristigen Modellierung und Prognose von Strommärkten. Im Rahmen des deutsch-polnischen DFG-NCN-Projektes (vgl. [PRIORITY website](#)) kooperieren Sie eng mit erstklassigen Forschern auf dem Forschungsgebiet. Darüber hinaus sind Sie eventuell an der Umsetzung und Durchführung von Lehrveranstaltungen und Verwaltungsaufgaben beteiligt.

### Ihr Profil

Sie haben einen überdurchschnittlichen Hochschulabschluss (Regelstudienzeit mind. 8 Semester) der Fachrichtung **Statistik/Data Science, (Wirtschafts-)Mathematik, (Wirtschafts-)Ingenieurwesen, (Wirtschafts-)Informatik, (quantitative) Wirtschaftswissenschaften** o. ä. und interessieren sich für energiewirtschaftliche Fragestellungen. Sie haben Interesse an interdisziplinärer Arbeit und der Entwicklung von statistischen bzw. datengestützten oder mathematischen Modellen sowie deren Umsetzung mit Hilfe von entsprechender Software. Darüber hinaus verfügen Sie bereits über gute Kenntnisse in der Statistik, Ökonometrie oder Data Science. Erste Erfahrungen in der Analyse energiewirtschaftlicher Probleme sowie Kenntnisse in R oder python sind ebenfalls wünschenswert. Sie kommunizieren flüssig auf Deutsch und Englisch bzw. sind bereit, es zu erlernen.

### Sie erwartet

- Eine individuelle Betreuung Ihrer wissenschaftlichen Arbeit auf höchstem Niveau, das es Ihnen ermöglicht, in internationalen erstklassigen Journalen publizieren zu können.
- Integration in die internationale Forschungscommunity, insbesondere durch regelmäßige Teilnahme an Workshops und Konferenzen
- Ein freundliches Arbeitsklima in einem innovativen, digital-affinen Team
- Die Stelle bietet die Möglichkeit zur eigenen wissenschaftlichen Weiterqualifikation (insb. Promotion) mit zahlreichen Unterstützungsangeboten
- Ein diskriminierungsfreies Arbeitsumfeld mit einem respektvollen, wertschätzenden Miteinander
- Familienfreundlichkeit durch Betreuung für Ihre Kinder und Beratung bei Ihren Pflegeaufgaben
- Ein breit aufgestelltes Fort- und Weiterbildungsangebot
- Ein vergünstigtes Firmenticket
- Attraktive Sport- und Gesundheitsangebote
- Die ausgeprägte Möglichkeit von Homeoffice

**Besetzungszeitpunkt** 01.05.2023  
**Vertragsdauer** 36 Monate  
**Arbeitszeit** 75 Prozent einer Vollzeitstelle  
**Bewerbungsfrist** **16.02.2023**

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer **010-23** an Herrn Prof. Florian Ziel, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, 45141 Essen, Telefon +49 201 18-37608, E-Mail [florian.ziel@uni-due.de](mailto:florian.ziel@uni-due.de).

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

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 NRW bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und ihnen gleichgestellter Menschen i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.



*We are a young, innovative university in the middle of the Ruhr Metropolis. We are strong in research and teaching, we think in terms of possibilities instead of limits and develop ideas with a future. We live diversity, promote potential and are committed to educational justice that earned this name.*

The **University Duisburg-Essen** invites applications for the position of **two**

### **Scientific Researchers (f/m/d)**

**(Payment according to Grade 13 TV-L, 75 %)**

in the Faculty of Economics, **House of Energy Markets and Finance** (located on the campus in Essen).

The House of Energy Markets and Finance is one of the leading European research institutes for quantitative energy economics.

#### **Main duties:**

You will work in the **DFG project PRIORITY** (P**RO**babilistic mid- and long-term price f**OR**ecasting In electrici**TY** markets) on research and development of fundamental, econometric and machine learning methods for mid- and long-term modeling and forecasting of electricity markets. Within the German-Polish DFG-NCN project (see [PRIORITY website](#)) you will closely cooperate with first-class researchers in the research area. In addition, you may be involved in teaching and administrative tasks.

#### **Your profile:**

You have an above-average university degree (standard period of study at least 8 semesters) in the field of **statistics/data science, (economic) mathematics, (economic) engineering, (economic) computer science, (quantitative) economics or similar**. You are interested in energy-related issues, in interdisciplinary work and the development of statistical, data-based or mathematical models as well as their implementation with the help of appropriate software. In addition, you already have a good knowledge in statistics, econometrics or data science. Initial experience in the analysis of energy industry problems as well as knowledge of R or python are also desirable. You communicate fluently in German and English or are willing to learn it.

#### **We offer:**

- Individual supervision of your scientific work at the highest level, which will enable you to publish in international first-class journals
- Integration into the international research community, especially through regular participation in workshops and conferences
- A friendly working atmosphere in an innovative, digital-savvy team
- The position offers the opportunity for own scientific further qualification (esp. PhD) with numerous support offers
- A non-discriminatory working environment with respectful, appreciative cooperation
- Family friendliness through care for your children and advice on your care giving tasks
- A broad range of continuing education and training opportunities
- A discounted company ticket for local transport
- Attractive sports and health offers
- The distinct possibility of home office

**Expected start date of position:** 01.05.2023  
**Contract period:** 36 months  
**Working time:** 75% of a full-time employment  
**Application deadline:** **February 16, 2023**

The University of Duisburg-Essen aims to increase the diversity of its members. It also aims to increase the number of women among its academic staff, and therefore encourages women with pertinent qualifications to apply. Women with equal qualifications will be preferred in accordance with state equality laws. Applications from qualified disabled persons in the legal sense of § 2 para. 3 SGB IX are also welcome.

Please submit your application before the deadline by e-mail **quoting the reference number 010-23** to: [florian.ziel@uni-due.de](mailto:florian.ziel@uni-due.de)

