

Stellenausschreibung

Wir suchen Sie zum nächstmöglichen Zeitpunkt als

Research Associate mit Fokus Digitalisierung/Data-Science

für das Energiewirtschaftliche Institut an der Universität zu Köln gGmbH (EWI).

Werden Sie Teil des Teams des EWI und forschen Sie in spannenden Projekten etwa zur Digitalisierung des Energiesektors, zur Nutzung von Machine Learning und Data Science Methodiken, zu Entwicklungen des europäischen Strommarkts oder zum Energiehandel. Sie analysieren diese und andere Themen mit Hilfe moderner analytischer Methoden, beraten Entscheider aus Industrie und Politik und arbeiten mit großer Eigenverantwortung in einem jungen, smarten Team. Der Fokus dieser Stelle liegt explizit auf den Themen Digitalisierung und Data-Science. Kenntnisse im Bereich Data-Science sind wünschenswert, können aber auch im Rahmen dieser Stelle erlernt werden. Dafür arbeitet das EWI eng mit dem Lehrstuhl „Information Systems for Sustainable Society“ von Prof. Dr. Wolf Ketter, einem ausgewiesenen Experten auf den Gebieten Data-Science und Machine Learning, zusammen.

Durch Ihre Arbeit bei uns knüpfen Sie Kontakte in die Energiewirtschaft und Energiepolitik. Zudem besteht die Möglichkeit am Promotionsprogramm in den Fächern Wirtschaftsinformatik oder Volkswirtschaftslehre des Energiewirtschaftlichen Instituts an der Universität zu Köln teilzunehmen.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von quantitativen Methodiken und Modellen zur Nutzung von Daten im energiewirtschaftlichen Kontext z.B. durch Machine Learning
- Analyse aktueller Fragen zur Dezentralisierung und Digitalisierung des Energiesystems, insbesondere des Stromsektors, z.B. zu Smart Grids oder Elektromobilität
- Durchführung von Beratungsprojekten für Industriekunden und politische Entscheidungsträger
- Quantitative und qualitative Analyse deutscher, europäischer und weltweiter Märkte für Energie
- Weiterentwicklung unserer quantitativen, computergestützten Modelle
- Akquise, Planung und Durchführung längerfristiger Forschungsprojekte
- Verfassen von Kurzbeiträgen zu aktuellen Entwicklungen in Strommärkten
- Ergebnispräsentationen vor Führungskräften aus Energiewirtschaft und Politik
- Arbeitszeit: Vollzeit

Was Sie mitbringen:

- Exzellenter Abschluss in (Wirtschafts-) Informatik, Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftsingenieurwesen, Ingenieurwissenschaften oder anderen quantitativen Fächern
- Bereitschaft sich umfangreich in die Themen Digitalisierung und Data-Science einzuarbeiten
- Kenntnisse in Excel
- Kenntnisse in Python wünschenswert
- Kenntnisse in SQL wünschenswert
- Kenntnisse in computergestützter Modellierung wünschenswert
- Weit überdurchschnittliche Analysefähigkeit (quantitativ und qualitativ)
- Fundierte Kenntnisse des deutschen und europäischen Strommarkts wünschenswert
- Kreativität für Lösungsansätze komplexer Problemstellungen
- Exzellente Ausdrucksweise und Argumentationsfähigkeit in Wort und Schrift in deutscher und englischer Sprache
- Sicheres, kundenorientiertes Auftreten

Wir vom EWI sehen uns als Wissensfabrik mit dem Auftrag neues Wissen über zunehmend komplexe Energiemärkte zu schaffen. Unser Ansatz ist es, quantitative Methoden weiterzuentwickeln und in konkreten Fragestellungen für die Praxis anzuwenden. Unser Wissensgewinn soll die öffentliche Diskussion bereichern und in Beratungsprojekten für Industrie und Politik nutzbar werden. Wir sind gemeinnützig und unsere Agenda ist einzig der Erkenntnisgewinn, getreu der Devise „Science first“. Für unser Team suchen wir die größten Talente die mit Scharfsinn, Leidenschaft und Kreativität ihren Beitrag leisten wollen, neues und relevantes Wissen über Energiemärkte zu schaffen.

Sie sind interessiert? Dann senden Sie uns Ihre Bewerbung per E-Mail in einer einzigen Datei mit dem Betreff „Bewerbung als Research Analyst/ Associate mit Digitalisierung/Data-Science“ an:

Dr. Johannes Wagner

Manager

Energiewirtschaftliches Institut an der Universität zu Köln gGmbH

Vogelsanger Str. 321a, 50827 Köln

Tel.: +49 (0)221 277 29-106

Fax: +49 (0)221 277 29-400

recruiting@ewi.uni-koeln.de