

# WIR SUCHEN DICH UND DEINE ENERGIE



Die KEHAG Unternehmensgruppe ist ein bundesweit aktiver unabhängiger Energieversorger auf Wachstumskurs. Wir beliefern Industrie- und Gewerbetunden, Institutionen und Kommunen mit Strom und Erdgas. Neben individuellen Energieversorgungsleistungen bieten wir unseren Kunden innovative Messkonzepte an. Mit unseren inzwischen über 60 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern wurden wir 2017 von FOCUS als Wachstumschampion ausgezeichnet.

An unserem Standort **Oldenburg** suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt im Rahmen eines Praktikumsvertrags engagierte

## STUDIERENDE FÜR MASTERARBEITEN

### Multi-Criteria Decision Analysis (MCDA)

#### DAS KÖNNTE DEIN THEMA SEIN

##### Multi-Criteria Decision Analysis für dezentrale Energieversorgungsleistungen

Bei der Planung komplexer dezentraler Energieversorgungskonzepte stellt sich häufig die Frage, wie bestimmte technische Konzepte sich im Detail unterscheiden und welches dieser möglichen Konzepte zu bevorzugen ist. Dies betrifft häufig nicht nur die reine Wirtschaftlichkeit, sondern ebenso technische, soziale und ökologische Aspekte und stellt somit ein hochgradig interdisziplinäres Problem dar. Aus diesem Grund ist ein standardisierter Prozess nötig, der mögliche Versorgungsalternativen auf Basis der verschiedenen identifizierten Aspekte vergleichbar macht und eine möglichst allgemeingültige Aussage über die Zielerreichung von Auslegungsalternativen treffen kann. Man spricht von Multi-Criteria Decision Analysis (MCDA).

Im Rahmen der Abschlussarbeit muss zunächst eine detaillierte Literaturrecherche zum Stand von MCDA für Energieversorgungskonzepte erstellt werden, indem verschiedene Bewertungsmethoden – speziell für die Aspekte Wirtschaftlichkeit und Umweltauswirkung – gefunden werden. Darauf aufbauend sollen die zuvor gefundenen Strategien anhand verschiedener beispielhafter Projekte weiterentwickelt, erprobt und verglichen werden. Ergebnis der Arbeit soll die Implementierung eines multikriteriellen Bewertungsrahmens sein, der für die Entscheidungsfindung zukünftiger Projekte standardisiert genutzt werden kann.

#### DAS BRINGST DU MIT

- Du studierst in der Fachrichtung Wirtschaftsingenieurwesen oder BWL mit Spezialisierung auf Energietechnik / Energiewirtschaft und suchst noch ein Thema für deine Masterarbeit
- Im Bereich der dezentralen Energieerzeugung mit z. B. Photovoltaik (PV), Blockheizkraftwerken (BHKW), Solarthermie und Wärmepumpen kennst du dich aus
- Idealerweise bringst du auch Grundkenntnisse im deutschen Energierecht (EnWG, KWKG, EEG, etc.) mit
- Im Umgang mit MS Office, insbesondere Excel, bist du sicher und bringst darüber hinaus Erfahrung in der Softwareentwicklung, idealerweise in der Programmiersprache Python, mit
- Mit Literaturdatenbanken und Software zur Literatur- und Wissensverwaltung wie z. B. EndNote, Citavi oder Mendeley hast du bereits gearbeitet
- Deine Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch sind sowohl schriftlich als auch mündlich auf einem sehr guten Niveau

#### DAS IST FÜR UNS SELBSTVERSTÄNDLICH

Ein/e erfahrene/r Mentor/in steht dir während des gesamten Schreibprozesses unterstützend zur Seite. In Absprache mit deiner Hochschule kann auch ein/e Zweitprüfer/in gestellt werden. Wenn du nicht in Oldenburg wohnst, kannst du auch von zu Hause aus arbeiten – Voraussetzung dafür ist ein einwöchiges Praktikum, in dem wir dich besser kennen lernen und gemeinsam die Weichen für deine erfolgreiche Abschlussarbeit stellen können. Neben einer offenen und von Teamgeist getragenen Arbeitsatmosphäre kannst du dich darauf freuen:



Flexible Arbeitszeiten



Zwei Urlaubstage / Monat



400 € / Monat



Frisches Obst am Arbeitsplatz

#### WIR MACHEN DICH NEUGIERIG?

Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung per E-Mail an [jobs@kehag.de](mailto:jobs@kehag.de). Für Fragen erreichst du Frau Anita Gießner telefonisch unter: 0441-36108-222.