

Akademische Mitarbeiterin / Akademischer Mitarbeiter (w/m/d) im Bereich Energiewirtschaft

Tätigkeitsbeschreibung: Zu Ihren Aufgaben gehört die Bearbeitung von interdisziplinären, praxisorientierten Forschungsprojekten, die sich mit der techno-ökonomischen Analyse und Modellierung aktueller Entwicklungen im Energiesystem beschäftigen. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Die Schwerpunkte sind:

- Analysen zur bzw. Modellierung der Weiterentwicklung des europäischen Übertragungsnetzes sowie von ausgewählten Verteilnetzen mit dem Ziel einer möglichst hohen Nutzung von volatil einspeisenden Erneuerbaren (PV, Wind, ...).
- Eine techno-ökonomische Analyse zur Entwicklung des europäischen Energiesystems (i.W. Kraftwerke und Nachfrageseite) einschließlich der Sektorenkopplung (Wärme, Mobilität, ...) und unter Berücksichtigung von Aspekten des Marktdesigns.
- Perspektiven/Analysen/Modellierung dezentraler Energiesysteme (bis hin zur Autarkie einzelner Gebäude). Hierunter fallen auch Aspekte der Nutzerakzeptanz im Kontext der Bereitstellung von Flexibilität.
- Detaillierte Abbildung von Fragestellungen der Sektorenkopplung für Mobilität und Transport (z.B. Ladeprofile, Flexibilität von Ladevorgang und Rückspeisung, regional und temporal differenzierte Hochlaufkurven von Elektrofahrzeugen).

Persönliche Qualifikation: **Sie verfügen** über einen abgeschlossenen Hochschulabschluss (Master oder Diplom) der Fachrichtungen Wirtschaftsingenieurwesen, Betriebswirtschaft, Verfahrenstechnik, Volkswirtschaftslehre, Mathematik oder in einem vergleichbaren Studiengang und haben Interesse und Freude an der Durchführung quantitativer Analysen sowie insbesondere Vorkenntnisse/Erfahrungen in der Umsetzung von computergestützten Modellen (wünschenswerterweise Verfahren des Operations Research). Domänenwissen ist erwünscht, aber keine Voraussetzung. Neben der fachlichen Eignung werden ein hohes Engagement, gute Selbstorganisation sowie gute deutsche und englische Sprachkenntnisse erwartet.

Wir bieten: Wir bieten Ihnen einen attraktiven und modernen Arbeitsplatz mit Zugang zur exzellenten Ausstattung des KIT, eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit, ein breitgefächertes Fortbildungsangebot sowie eine Zusatzrente nach VBL, flexible Arbeitszeitmodelle, einen Zuschuss zum JobTicket BW und ein/e Casino/Mensa.

Entgelt: Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L E13.

**Institut /
Dienstleistungseinheit:** Institut für Industriebetriebslehre und Industrielle Produktion (IIP)

Vertragsdauer: Befristet auf zwei Jahre

Eintrittstermin: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Bewerbung bis: 20.04.2020

**Ansprechpartner/in für
fachliche Fragen:** Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Ardone, E-Mail:
Armin.ardone@kit.edu.

Bewerbung: Ihre aussagekräftige Bewerbung richten Sie bitte per E-Mail an das
Postfach: [Applications Chair of Economics@iip.kit.edu](mailto:Applications_Chair_of_Economics@iip.kit.edu).

Wir streben eine möglichst gleichmäßige Besetzung der Arbeitsplätze
mit Beschäftigten (m/w/d) an und würden uns daher insbesondere
über Bewerbungen von Frauen freuen

Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Menschen
bevorzugt berücksichtigt.

Karlsruher Institut für
Technologie
Personalservice

