

Akademische Mitarbeiterin/Akademischer Mitarbeiter (w/m/d) in Voll- oder Teilzeit

Tätigkeitsbeschreibung: Zu Ihren Aufgaben gehört die Bearbeitung des interdisziplinären Forschungsprojekts „Bidirektionales Lademanagement - BDL“, wobei Sie das Projektteam mit techno-ökonomischen Analysen im Themenfeld Vehicle-to-Grid unterstützen. Das abschließende Ziel Ihrer wissenschaftlichen Tätigkeiten ist Ihre Promotion.

Der Schwerpunkt Ihrer Tätigkeit liegt in der modellgestützten Untersuchung von Elektromobilität und bidirektionalem Laden im Umfeld des zunehmend regenerativ geprägten Energiesystems. Mit der zuletzt stark beschleunigten Verbreitung von Elektromobilität im Individualverkehr werden Fragen der Praxiseinführung von Systemen zur Ladesteuerung zunehmend relevant. Bidirektionales Laden kann hierbei die größte Flexibilität für das Energiesystem bereitstellen, aber auch durch die preisabhängige Ausgestaltung von Erzeugung oder Verbrauch von Strom die Preise am Strommarkt in vermehrtem Maße beeinflussen. Dieser Preiseffekt wird im Rahmen des Forschungsprojekts BDL am Lehrstuhl für Energiewirtschaft mit quantitativen Methoden untersucht. Um diese Fragestellung zu beantworten, wirken Sie an der Weiterentwicklung eines agentenbasierten Strommarktmodells mit und beschäftigen sich mit verschiedensten Aspekten von Geschäftsmodellen, die im Kontext des bidirektionalen Ladens entstehen.

Persönliche Qualifikation: Sie verfügen über ein sehr gut abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Diplom) der Fachrichtungen Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftsinformatik, Mathematik, Informatik, Elektrotechnik oder in einem vergleichbaren Studiengang mit quantitativer Ausrichtung.

Interesse und Freude an der Durchführung quantitativer Analysen sowie Erfahrungen in der Modellierung und Simulation, z. B. von Energiesystemen, sind von Vorteil. Energiewirtschaftliche Kenntnisse sind erwünscht, aber keine Voraussetzung. Neben der fachlichen Eignung werden ein hohes Engagement sowie sehr 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:** Zunächst befristet auf 2 Jahre, anschließend Verlängerung angestrebt
- Eintrittstermin:** Zum nächstmöglichen Zeitpunkt
- Bewerbung bis:** 30. April 2021
- Ansprechpartner/in für fachliche Fragen:** Fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne Manuel Ruppert (manuel.ruppert@kit.edu).
- Bewerbung:** Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, sonstige Bescheinigungen) richten Sie bitte per E-Mail an das Postfach Applications_Chair_of_Economics@iip.kit.edu.

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

Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Menschen bevorzugt berücksichtigt.

Karlsruher Institut für
Technologie
Personalservice

