

**Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d)
im Bereich Energiewirtschaft zum Thema:
„Auswirkungen innovativer Mobilitätskonzepte auf das Energiesystem“**

Jobbeschreibung:

Sie arbeiten in interdisziplinären Forschungsprojekten, die sich auf techno-ökonomische Analysen im Rahmen der nachhaltigen Energiewende konzentrieren. Ein spezifischer Schwerpunkt Ihrer Forschung ist die Analyse der Auswirkungen innovativer Mobilitätskonzepte auf lokale Energiesysteme:

- Entwicklung und Anwendung von hochaufgelösten geografischen Modellen zur Analyse des Energiebedarfs und der Mobilitätsmuster
- Quantifizierung des Beitrags von neuen Mobilitätskonzepten zur Reduktion von Spitzenlasten in lokalen Energienetzen und zur Verbesserung der regionalen Versorgungssicherheit
- Integration von Mobilitätsdaten in Energiesystemmodelle, um öffentliches und privates Ladeverhalten sowie Flexibilitätspotenziale zu analysieren
- Entwicklung von Strategien zur optimalen Nutzung von Flexibilitäten in der Energieversorgung und zur Senkung von Treibhausgasemissionen
- Veröffentlichung der Ergebnisse in hochrangigen Fachzeitschriften

Die Position bietet die Möglichkeit zur Promotion.

Persönliche Qualifikationen:

Voraussetzungen:

- Universitätsabschluss (Master oder Diplom) in Wirtschaftsingenieurwesen, Betriebswirtschaftslehre, Verfahrenstechnik, Volkswirtschaftslehre, Mathematik, Informatik oder einem vergleichbaren Studienbereich
- Interesse an quantitativen Analysen zu Energiethemen
- Kenntnisse/Erfahrung in der Implementierung von computergestützten Modellen, wie z.B. Operations Research und Machine-Learning-Methoden oder statistischer Datenanalyse von Vorteil
- Hohes Engagement, gute Selbstorganisation und gute Englischkenntnisse.

Wünschenswert, aber nicht zwingend erforderlich:

- Fachkenntnisse
- Deutschkenntnisse

Unser Angebot:

- Ein attraktiver und moderner Arbeitsplatz mit Zugang zur hervorragenden Infrastruktur des KIT
- Eine selbstbestimmte und abwechslungsreiche Tätigkeit, flexible Arbeitszeitmodelle und die Möglichkeit zur mobilen Arbeit
- Die Gelegenheit zur Vernetzung mit nationalen und internationalen Kooperationspartnern aus Wissenschaft und Industrie
- Ein breites Spektrum an Weiterbildungsmöglichkeiten
- Eine zusätzliche Altersvorsorge (VBL)
- Einen Zuschuss zum JobTicket BW

Gehalt:

Vergütung nach Entgeltgruppe 13 (TV-L E13 des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst), je nach Erfüllung der beruflichen und persönlichen Voraussetzungen

Organisationseinheit:

Karlsruhe Institut für Technologie (KIT)

Vertragslaufzeit:

Befristet auf 2 Jahre, Verlängerung möglich, sofern die Finanzierung es zulässt

Beginn:

01.08.2024 oder früher

Bewerbungsfrist:

30. Juni 2024

Kontaktperson:

Ansprechpartner der Fachabteilung. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Wolf Fichtner (wolf.fichtner@kit.edu).

Bewerbung:

Bitte bewerben Sie sich online auf die Stellenausschreibung Nr. 1220/2024 unter <https://www.pse.kit.edu/karriere/joboffer.php?id=154034>.

Wir setzen uns für eine Ausgewogenheit der Mitarbeiteranzahl (w/m/d) ein. Daher bitten wir insbesondere weibliche Bewerberinnen, sich für diese Stelle zu bewerben. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

