Karlsruher Institut für Technologie

Institut für Industriebetriebslehre und Industrielle Produktion
Lehrstuhl für Energiewirtschaft

Am Lehrstuhl für Energiewirtschaft ist eine Stelle zu vergeben als:

Studentische / Wissenschaftliche Hilfskraft

Inhalte der Arbeit

Für die konkrete Ausschreibung ist eine Unterstützung der Arbeitsgruppe *Energienachfrage und Mobilität* bei der Forschung zur Endenergienachfrage in der europäischen Industrie vorgesehen. In diesem Forschungsbereich werden sowohl historische Entwicklungen der Industrienachfrage mittels ökonometrischer Methoden, als auch zukünftige Energie- und Emissionsbilanzen der energieintensiven Industrie auf europäischer Ebene mittels verschiedener Dekarbonisierungs-Szenarien analysiert.

Ihre Aufgaben beinhalten die Mitarbeit und Unterstützung im Forschungsprojekt. Dies wird sich von der Recherche energiewirtschaftlicher Statistiken, der Programmierung und Vorbereitung der Modelle zur Open Source Veröffentlichung bis zur Aufbereitung und visuellen Analyse von Modellergebnissen erstrecken.

Die Stelle eröffnet Ihnen die Möglichkeit in den folgenden Bereichen Kenntnisse und Erfahrung zu gewinnen:

- Wissenschaftliches Arbeiten und Analysieren
- Literaturrecherche zu energiewirtschaftlichen Themen
- Aufbereitung energiewirtschaftlicher Statistiken und Eingangsdaten
- Unterstützung bei der Open Source Veröffentlichung komplexer Energienachfragemodelle
- Unterstützung bei der Modellierung komplexer energienachfrage Szenarien in der Industrie

- **Vorkenntnisse / Voraussetzungen**
- Grundkenntnisse in der Energiewirtschaft oder die Bereitschaft zur Einarbeitung
- Zuverlässigkeit und Engagement
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- **Sehr gute Programmierkenntnisse (Python)**
- Souveräner Umgang mit MS Office (v.a. Word, Excel, PowerPoint)
- Selbstständige Arbeitsweise
- **Beginn / Dauer**

Ab sofort / mindestens 6 Monate, gerne langfristig

Ansprechpartnerin

Leandra Scharnhorst| 0721 608-44578 | leandra.scharnhorst@kit.edu