

Am Lehrstuhl für Energiewirtschaft in der Arbeitsgruppe „Sustainable Energy Markets and Future Energy Commodities“ ist eine Stelle zu vergeben als:

studentische / wissenschaftliche Hilfskraft bei der Strommarktsimulation und Analyse

■ Hintergrund

Erneuerbare Energien nehmen eine immer größere Rolle im Energiesystem ein. Durch steigende Anteile von Erneuerbaren Energien und Flexibilitäten wie Batteriespeichern und Wärmepumpen, verändert sich auch der Strommarkt grundlegend. Um diese Veränderungen zu analysieren verwendet der Lehrstuhl das Strommarktmodell PowerACE. Mit dem Agenten basierten Ansatz kann der Strommarkt für in Europa detailliert analysiert werden und die Politik im Zuge der Energiewende beraten werden. Für die Weiterentwicklung des Modells, insb. bei der Automatisierung der Simulationsvorbereitung und Ergebnisauswertung suchen wir Unterstützung.

■ Inhalt der Arbeit

- Datenerfassung und -aufbereitung
- Entwicklung von Tools zur Ergebnisauswertung
- Unterstützung bei der Methodischen Weiterentwicklung des Modells

■ Vorkenntnisse

- Fortgeschrittenes Bachelorstudium oder Masterstudium
- Interesse an energiewirtschaftlichen Themen
- Programmierkenntnisse (idealerweise JAVA / Python) notwendig
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Immatrikuliert am KIT

■ Beginn/Dauer/Arbeitszeit

- Beginn: nächst möglicher Zeitpunkt
- Längerfristige Beschäftigung wird angestrebt (min.6 Monate)
- Min. 40 Stunden pro Monat, Arbeitszeit und -ort nach Absprache

■ Ansprechpartner

- Thorsten Weiskopf
- E-Mail: thorsten.weiskopf@kit.edu
- **Bewerbungen bitte per E-Mail, inkl. Lebenslauf und Notenspiegel**

