

Studentische / wissenschaftliche Hilfskraft im Bereich Energieinformatik

Inhalte der Arbeit

Ihre Aufgaben beinhalten die Mitarbeit und Unterstützung im Forschungsprojekt „FlexKälte“. Das vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) geförderte Projekt verfolgt das Ziel, Kälteanlagen am KIT Campus-Nord für Lastmanagement zu nutzen, um schlussendlich erneuerbare Energien bestmöglich zur Kältebereitstellung in einer Liegenschaft einzusetzen. Die Aufgabe unseres Lehrstuhls ist es insbesondere **Optimierungsalgorithmen** für Lastmanagement zu entwickeln. Der Schwerpunkt Ihrer Tätigkeit würde in der Unterstützung der Entwicklung von Optimierungsalgorithmen liegen.

Voraussetzungen

- Interesse für den Bereich Lastmanagement und Smart-Grids
- Grundkenntnisse und Interesse an Optimierungsverfahren
- Spaß an der Entwicklung von heuristischen Algorithmen
- gute Programmierkenntnisse (idealerweise Python) und Spaß am Programmieren
- gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Zuverlässigkeit und Engagement

Beginn/Dauer/Arbeitszeit

- Beginn: ab sofort
- Längerfristige Beschäftigung wird angestrebt (min. 6 Monate)
- Min. 20 Stunden (max. 32 Stunden) pro Monat, flexible Arbeitszeiten
- Arbeit aus dem Homeoffice möglich

Bewerbung

- Kurzes Motivationsschreiben (maximal 0,5 Seiten)
- Lebenslauf
- Aktueller Notenauszug

Ansprechpartner

Dr.-Ing. Thomas Dengiz
Tel.: +49-721-608-44678 || E-Mail: thomas.dengiz@kit.edu

