



Wir bieten ab sofort eine Bachelor-/ Masterarbeit zum Thema:
Potentialanalyse für systemdienliche Betriebsweise von elektrischen Erzeugern

Das Institut für Energietechnik IfE GmbH an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden arbeitet und forscht anwendungsbezogen mit einem interdisziplinären Team von Ingenieuren und Wissenschaftlern in den Bereichen Energieeffizienz und Kraft-Wärme-Kopplung.

Ihre Tätigkeiten

- Recherche zu möglichen Ansätzen und Vermarktungsstrategien von elektrischen Erzeugern (Bsp.: Batteriespeicher, BHKW, ...)
- Analyse der Ansätze anhand von Energiesystemen aus Beispielprojekten
- Auswertung und grafische Darstellung der Ergebnisse
- Dokumentation der Arbeit

Hintergrund

In der Abschlussarbeit sollen unterschiedliche Vermarktungsmethoden für flexible, elektrische Erzeugungstechnologien (Bsp.: Batteriespeicher, Blockheizkraftwerke, ...) untersucht werden. Hierbei werden vorhandene Energiesysteme aus Beispielprojekten als Grundlage für eine Betriebsoptimierung nach exogenen Einflüssen untersucht. Diese können beispielsweise Börsenstrompreise (Day-Ahead, Intraday), Regelleistung o.ä. sein. Dabei sind auch die relevanten Rahmenbedingungen zu recherchieren und die Maßnahmen wirtschaftlich zu bewerten.

Ihre Vorteile

- Eigener Arbeitsplatz in einer interdisziplinären und modernen Umgebung
- Vertiefung der Kenntnisse im Bereich der Energiewirtschaft, Energietechnik und Energieinformatik
- Einstieg in das zukunftsorientierte Themenfeld Data Science in der Energiewirtschaft

Ihr Profil

- Student (m/w/d) der Fachrichtung Maschinenbau, Umwelttechnik oder Elektrotechnik bzw. Informatik
- Interesse für die Themenfelder Energie und IT
- Hohes Maß an Kreativität, Teamfähigkeit, Selbstständigkeit, Engagement & Flexibilität
- Sicheres und kompetentes Auftreten

Ansprechpartner bei Fragen

Patrick Dirr, M. Eng. (Mail.: p.dirr@oth-aw.de, Tel.: +49 151 555 356 03)

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen. Bitte reichen Sie diese ein bei:

Institut für Energietechnik IfE GmbH
Kaiser-Wilhelm-Ring 23a
92224 Amberg

Tel: 09621/482-3921
www.ifeam.de
oder per E-Mail an bewerbung@ifeam.de