

Wir bieten ab sofort eine **Bachelor-/ Masterarbeit** zum Thema:

Dekarbonisierung von Wärmenetzen

Vergleichende Betrachtung von Solarthermie-Großanlagen und Photovoltaik-Großanlagen mit Wärmepumpen

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 zum Stand der Technik der vorhandenen Technologien
- Recherche zu weichen Faktoren (Betrieb, Haltbarkeit, Genehmigung, ...)
- Vergleichende Analysen techno-ökonomischer Faktoren
- Ausarbeitung allgemeiner Handlungsempfehlungen
- Dokumentation der Arbeit

Hintergrund

Mit der anstehenden Einführung eines Handels mit Zertifikaten für Emissionen im Wärmesektor durch das Brennstoffemissionshandelsgesetz schreitet die Dekarbonisierung des Energiesystems weiter voran. Dies betrifft unter anderem auch die Versorgung mittels Wärmenetze. Deshalb sind regenerative Alternativen für die Wärmeerzeugung zu analysieren und zu bewerten.

Ihre Vorteile

- Eigenen Arbeitsplatz in einer interdisziplinären und modernen Umgebung
- Vertiefung der Kenntnisse im Bereich der Energiewirtschaft, Energierecht und Energietechnik
- Entsprechende Software und zugehörige digitale Einführungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten

Ihr Profil

- Student/in (B. Eng. / M. Eng.) der Fachrichtung Umwelttechnik oder Maschinenbau
- Interesse für das Themenfeld Energie
- Hohes Maß an Kreativität, Teamfähigkeit, Selbstständigkeit, Engagement & Flexibilität
- Sicheres und kompetentes Auftreten

Ansprechpartner bei Fragen

Patrick Dirr, B. 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