

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. Als unabhängiger Berater für Kommunen, Industrie- und Gewerbebetriebe analysieren die Experten des IfE Energiesysteme und entwickeln innovative Energieversorgungslösungen von der Konzeptphase bis zu technischen Umsetzung. Wir suchen für folgende Projekt-, Bachelor oder Masterarbeiten engagierte Bewerber:

Masterarbeit

„Dimensionierung und Simulation von Anlagenkonfigurationen für Wärmenetze 4.0“

Ihre Tätigkeiten:

- Auswertung des Bundesförderprogramms zu Wärmenetzen 4.0
- Aufbau einer Simulation zur vereinfachten Prüfung potentieller Anlagenkonfigurationen bestehend aus BHKW, Wärmepumpe, Heizkesseln und Solarthermie in Verbindung mit Großspeichern
- Dimensionierung unterschiedlicher Anlagenkonfigurationen unter Einhaltung der geforderten förderrechtlichen Rahmenbedingungen unter Berücksichtigung verschiedener, repräsentativer Szenarien
- Ganzheitliche wirtschaftliche und technische Bewertung in Anlehnung an die VDI 2067

Ihr Profil:

- Student/in (M. Eng.) der Fachrichtung Maschinenbau, Energie- oder Versorgungstechnik oder vergleichbare Ausbildung
- hohes Maß an Kreativität, Teamfähigkeit, Selbstständigkeit, Engagement & Flexibilität
- sicheres und kompetentes Auftreten
- gute Kenntnisse im Umgang mit MS-Office Programmen

Im Rahmen Ihrer Projekt-, Bachelor- oder Masterarbeit sammeln Sie wertvolle Praxiserfahrung im Umfeld der Energiebranche sowie auf die Chance anschließend erneut eingesetzt oder übernommen zu werden. 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**