



**Innovativ. Weltoffen. Verantwortlich.**

Das Institut für neue Energie-Systeme (InES) ist eines von drei Instituten für Angewandte Forschung der Technischen Hochschule Ingolstadt (THI). Es bündelt die Forschungsaktivitäten in den Bereichen Gebäudeenergiesysteme, Industrielle Energiesysteme, Energiesystemtechnik und Technologietransfer & Internationale Projekte innerhalb der THI. Hervorragende Bachelor- und Masterstudierende haben am InES beste Entwicklungsmöglichkeiten.

Wir suchen ab sofort:  
**Studentische Hilfskräfte**  
im Bereich Energiesystemtechnik

**Hintergrund:**

Der Bereich Energiesystemtechnik befasst sich mit sektorübergreifenden, techno-ökonomischen Systemanalysen unter Berücksichtigung energiewirtschaftlicher bzw. energiepolitischer Zusammenhänge und unter Berücksichtigung regulatorischer Rahmenbedingungen. Im Fokus stehen die Integration von fluktuierenden Erneuerbaren Energien in das Energiesystem und die Rolle von Flexibilitätsoptionen (E-Mobilität, Power2Heat, Power2Gas, BHKWs, ...) dabei. Durch Forschungsprojekte zu aktuellen Fragestellungen in der Energiewirtschaft bietet eine SHK-Stelle im Bereich Energiesystemtechnik einen vielseitigen Einblick in die Energiebranche bei attraktiver Vergütung und flexibler Arbeitszeit.

**Aufgaben:**

- Literatur- und Datenrecherche
- Datenverarbeitung
- Modellierung, Simulation und Optimierung von Energiesystemen
- Ergebnisauswertung und graphische Aufbereitung
- Dokumentation, Präsentation

**Anforderungsprofil:**

- Studierende der Fachrichtungen:
  - Energietechnik und Erneuerbare Energien
  - Informatik
  - Maschinenbau
  - Wirtschaftsingenieurwesen oder ähnliche Studiengänge
- Zuverlässige und selbständige Arbeitsweise
- Kenntnisse /Erfahrungen in einem oder mehreren der folgenden Bereiche:
  - Energietechnik
  - Programmierkenntnisse
  - Literaturrecherche

**Zeitraum:** ab sofort

**Kontakt:** [abschlussarbeiten\\_ines@thi.de](mailto:abschlussarbeiten_ines@thi.de)

