



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.

Studentische Hilfskräfte:

Unterstützende Tätigkeiten beim Betrieb eines
Wärmetechnischen Prüfstands

Hintergrund:

Am Institut für neue Energie-Systeme wird im Rahmen unterschiedlichster Forschungsprojekte an einem Wärmetechnischen Prüfstand gearbeitet. Der Prüfstand wird dabei ständig weiterentwickelt und für die jeweiligen Forschungsprojekte angepasst. Neben kleineren Tätigkeiten, die in den Projekten anfallen, stehen auch umfangreichere Arbeitspakete an, die selbständig bearbeitet werden können.

Ziel der Arbeit:

Im Rahmen Ihrer Tätigkeit am Institut tauchen Sie in den vielfältigen Alltag im Labor ein und erhalten tiefe Einblicke in aktuelle Forschungsthemen. Zusammen in einem Team junger Wissenschaftlicher und Wissenschaftlerinnen lernen Sie das wissenschaftliche Arbeiten im Umfeld der erneuerbaren Energien kennen und erlangen dabei Erkenntnisse im Bereich der Labormessungen, Testaufbau, Durchführung und Vielem mehr.

Mögliche Aufgabenfelder:

- Isolierung verschiedener Bauteile
- Einarbeitung in die Funktionsweise von Temperiergeräten (LAUDA-Geräte)
- Kalibrierung und Einbindung von Sensoren
- Aufbau eines Hydraulikanschlusses für thermische Speicher

Wen wir suchen:

Studierende in den Studiengängen mit technischem Hintergrund und

- Selbständiger Arbeitsweise
- Interesse an der Forschung

Das bieten wir:

- Einblick in die Forschung im Bereich Erneuerbarer Energien/Gebäudetechnik
- Mitarbeit an interessanten industrienahen Forschungsprojekten
- Erfahrung in praxisnaher Laborarbeit
- Attraktive Vergütung

Zeitraum: ab sofort,

Dauer: nach Absprache

Betreuung: David Klump, M.Sc.

Bitte senden sie Ihre Bewerbungsunterlagen an:

Kontakt: abschlussarbeiten_ines@thi.de



Institute of New Energy Systems (InES)

The Institute of New Energy Systems is one out of three institutes for applied research at Technische Hochschule Ingolstadt (THI). The research activities of InES are focusing on the following fields of research: Bio-Energy Technology, Energy Systems Technology, Geothermal Energy, Networking & International Projects and Domestic Energy Systems. Four professors and about 30 researchers and Ph.D. students carry out applied research projects in the field of renewable energy technologies.

Student Assistant:

Supporting activities regarding the operation of
a thermal test bench

Background:

At the Institute for new Energy-Systems several research projects are being tested at a thermal test bench. This test bench is being developed continuously in order to meet the specific requirements of the different research projects. While there are smaller project specific tasks there are also some bigger tasks that can be done independently.

Objective:

Within your work at the Institute, you will dive into the versatile daily life at the laboratory. There, you will be able to get insights in different current research topics. Along with a team of young researchers you will become familiar with scientific working in the field of renewable energies and learn more about how to perform measurements, setting up a test environment, and more.

Possible tasks:

- Isolation of different test rig components
- In-depth Familiarization with thermal condition devices
- Calibration and Set-up of sensors
- Set-up of a hydraulic connection unit for thermal storages

Who we are looking for:

Students in a field of study with technical background and

- Independent method of working
- Interest in Research

What we offer:

- Insights in the research topics related to domestic energy systems
- Participation in interesting and industry related research projects
- Knowledge of practical work in the laboratory
- Attractive compensation

Period of time:

From now

Duration:

According to agreement

Contact:

David Klump, M.Sc.

Please forward your application to:

Contact:

abschlussarbeiten_ines@thi.de