



Innovativ. Welt offen. 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 Solarenergietechnik, Energiesystemtechnik und Bioenergietechnik innerhalb der THI. Hervorragende Bachelor- und Masterstudierende haben am InES beste Entwicklungsmöglichkeiten.

Studentische Hilfskräfte

Konstruktion und Recherche

Hintergrund:

Im Streben nach nachhaltiger Wärmeerzeugung nimmt das Institut für neue Energie-Systeme an einem wegweisenden Forschungsprojekt teil, das die Entwicklung eines Agri-Solarthermie-Systems beinhaltet. Durch die vertikale Anordnung von Solarmodulen soll nicht nur Wärme erzeugt werden, sondern auch die Möglichkeit zur Landwirtschaft auf derselben Fläche geschaffen werden.

Ziel der Arbeit:

Vor der praktischen Umsetzung auf dem Feld sind umfassende Labortests der Module erforderlich. Daher wird Unterstützung bei der Konstruktion eines Montagesystems gesucht, das anschließend im Labor aufgebaut wird.

Zusätzlich wird Hilfe bei der Analyse bestehender ähnlicher Anlagen benötigt, um von bereits gesammeltem Wissen zu profitieren. Darüber hinaus fallen ähnliche Aufgaben an.

Aufgaben:

- Konstruktion eines Montagesystems für vertikale Solarkollektoren
- Aktive Unterstützung im Labor
- Mitwirkung bei der Analyse und Recherche zu bestehenden Agri-PV Anlagen

Zielgruppe:

Studierende technischer Studiengänge

Zeitraum:

Ab sofort

Betreuung:

Michael Seiler

Kontakt:

Abschlussarbeiten_InES@thi.de

