



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 Gebäudeenergiesysteme, Industrielle Energiesysteme, Energiesystemtechnik, Geoenergie und Netzwerk & Internationale Projekte innerhalb der THI. Hervorragende Bachelor- und Masterstudierende haben am InES beste Entwicklungsmöglichkeiten.

Wir suchen ab sofort:
Studentische Hilfskräfte
am Institut für neue Energie-Systeme

Forschungsprojekt/Hintergrund:

Im Bereich Energiesystemtechnik werden zahlreiche Forschungsvorhaben bearbeitet. Für die beiden folgenden Projekte suchen wir nach studentischer Unterstützung. Ziel des Verbundvorhabens *SmartBio* ist es, fluktuierende Erneuerbare Energien in Süddeutschland kosteneffizient in das Energiesystem zu integrieren. Im Projekt *Energiewende regionalisieren* soll ein webbasiertes Tool zur Erstellung von Energiewendeszenarien für die Region Ingolstadt entwickelt werden. Beide Forschungsvorhaben benötigen umfangreiche Daten zu Energieversorgungsanlagen in Bayern.

Mögliche Aufgaben:

- **Recherche** zu Datenquellen für Bestandsanlagen und Ausbauziele in der Region
- **Berechnung/Abschätzung** fehlender Anlagendaten
- **Datenauswertung und –auftrennung** nach Region, Anlagentyp und Spannungsebene
- **Visualisierung** der Anlagenorte auf einer Karte

Anforderungsprofil:

- Studierende der Fachrichtungen:
 - Technik Erneuerbare Energien
 - Maschinenbau
 - Wirtschaftsingenieurwesen
- Zuverlässige und selbstständige Arbeitsweise
- Kenntnisse und/oder Erfahrungen in einem oder mehreren der folgenden Bereiche wünschenswert:
 - Erneuerbare Energien
 - Datenauswertung (z. B. mit Excel)
 - Literaturrecherche

Das bieten wir:

- Einblick in die Forschung im Bereich Erneuerbarer Energien
- Mitarbeit an interessanten Forschungsprojekten
- Fachliche Betreuung
- Möglichkeit einer anschließenden Bachelor-/Masterarbeit
- Attraktive Vergütung

Zeitraum: Ab sofort
Standort: Neuburg an der Donau
Betreuung: Tanja Mast (M.Sc.)
Robin Tutunaru (M.Sc.)

Kontakt: abschlussarbeiten_ines@thi.de

