

# Abschlussarbeit Bachelor / Master

## Analyse eines bestehenden Energiesystems

Elektrotechnik, Energie- bzw. Versorgungstechnik, ähnliche Fachrichtungen

### Ihre Aufgaben

- Analyse eines erneuerbaren Energiesystems an einem landwirtschaftlichen Betrieb (bestehend aus PV-Anlagen, Batteriespeicher und Windenergieanlage mit Eigenverbrauch)
- Analyse der vorhandenen elektrischen Infrastruktur und Erstellung von Schaltplänen
- Einarbeitung in das vorhandene Energiemanagement und Analyse der Datenübertragung zwischen PV-Anlage und Batteriespeicher
- Kontrolle und Monitoring der Energieflüsse (Erzeugung, Beladung und Entladung des Speichers)

### Ihr Profil

- Sie haben Interesse an nachhaltigen Energiesystemen und besitzen ein abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Versorgungstechnik, oder Ähnlichem
- Fachkenntnisse im Bereich der erneuerbaren Energien sowie Elektrotechnik und im Umgang mit elektrischen Anlagen
- Erfahrung in Energie- und Datenanalyse und Monitoring
- Strukturierte und zielstrebige Arbeitsweise

### Kontakt

Campus Feuchtwangen, Hochschule Ansbach

thomas.haupt@hs-ansbach.de