



Lehrstuhl für
Elektrische Energiesysteme

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Matthias Luther
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Johann Jäger



Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

Stellenangebot

Der Lehrstuhl für Elektrische Energiesysteme der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) beschäftigt sich in Lehre und Forschung mit der Analyse, der Entwicklung und dem Betrieb nachhaltiger elektrischer Energieversorgungssysteme der Zukunft.

Wir suchen ab sofort eine

Studentische Hilfskraft im Bereich Modellierung, Regelung und Simulation von Microgrids

Das Aufgabengebiet umfasst u.a.:

- Unterstützung beim Modellieren dezentraler Anlagen (Wärmepumpe, elektrische Heizkessel, Biomasse BHKW, Elektrolyseur, Brennstoffzelle)
- Unterstützung beim Aufbau von Microgrids
- Unterstützung bei der Entwicklung automatisierter Bewertungsmethoden der Systemstabilität
- Implementierung von Algorithmen zur Identifikation unbekannter Anlagendynamiken

Notwendige Qualifikation:

- selbstständige, sorgfältige und strukturierte Arbeitsweise
- Lernbereitschaft
- gute Deutsch- oder Englischkenntnisse

Wünschenswerte Qualifikation:

- Vorkenntnisse im Bereich Elektrische Energietechnik
- Vorkenntnisse im Bereich dynamischer Systeme und deren Regelung
- Bereitschaft zur langfristigen Zusammenarbeit
- Erfahrung mit gängigen Netzberechnungsprogrammen und Programmiersprachen

Stellenbeschreibung:

- die Stelle soll längerfristig besetzt werden
- Arbeitszeit mindestens 8 h/Woche

Bewerbungen und Rückfragen sind elektronisch zu richten an:

Ansprechpartner:

Sebastian Streit
Lehrstuhl für Elektrische Energiesysteme
Cauerstraße 4 – Haus 1
91058 Erlangen
Tel.: +49 9131 85 67546
sebastian.streit@fau.de