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 Umrichter-dominierten Netzen

Das Aufgabengebiet umfasst u.a.:

- Unterstützung bei Aufbau von Modellen von Umrichter-basierten Anlagen (HGÜ, FACTs, Erneuerbare Energien, Windkraftanlagen, PV)
- Unterstützung bei Aufbau von Netzen zur Simulation von Umrichter-dominierten Netzen
- Automatisierung von Prozessen im Bereich der Netzsimulation
- Wissenschaftliches Erarbeiten und Auswerten von Methoden und Algorithmen zur automatisierten Bewertung von Netzsimulationen

Notwendige Qualifikation:

- Selbstständige, sorgfältige und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse

Wünschenswerte Qualifikation:

- Vorkenntnisse im Bereich Elektrische Energietechnik
- Vorkenntnisse im Bereich Umrichterregelung
- Bereitschaft zur langfristigen Zusammenarbeit
- Kenntnisse in PSS®SINCAL/NETOMAC, PowerFactory, MATLAB/SIMULINK, …

Stellenbeschreibung:

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

Bewerbungen und Rückfragen sind elektronisch zu richten an:

Ansprechpartner:
Dominik Frauenknecht
Lehrstuhl für Elektrische Energiesysteme
Cauerstraße 4 – Haus 1
91058 Erlangen
Tel.: +49 9131 85 29526
dominik.frauenknecht@fau.de