

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 und Simulation von Hochspannungsverteilsnetzen

Das Aufgabengebiet umfasst u. a.:

- Unterstützung beim Aufbau eines Modells des bayerischen 110-kV-Hochspannungsnetzes auf Basis öffentlich verfügbarer Daten
- Modellierung direkt im CGMES-Standard zur Sicherstellung der Interoperabilität
- Erstellung eines Bus-Branch-Modells zur Durchführung von Lastfluss-, Engpass- und Kapazitätsanalysen in DigSILENT PowerFactory
- Aggregation und Verknüpfung mit überlagerten Netzebenen (Übertragungsnetz) und unterlagerten Spannungsebenen

Notwendige Qualifikation:

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

Wünschenswerte Qualifikation:

- Vorkenntnisse im Bereich elektrische Energietechnik (BKE, BVE)
- Erfahrungen mit Python zur Datenverarbeitung oder Prozessautomatisierung

Stellenbeschreibung:

- Die Stelle soll längerfristig besetzt werden
- Arbeitszeit mindestens 10 h/Woche

Bewerbungen sind zu richten an:

M. Sc. Ramy Fathalla
Lehrstuhl für Elektrische Energiesysteme
Cauerstraße 4 – Haus 1
91058 Erlangen
Tel.: [+49 9131 85 – 67545](tel:+4991318567545)
ramy.r.fathalla@fau.de