

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

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 zur Unterstützung für die Modellierung und Simulation umrichterbasierter Anlagen

Das Aufgabengebiet umfasst u.a.:

- Recherche zum Thema Umrichter für Erneuerbare Energien
- Einarbeitung in die Simulationstools PSS®Sincal und PSS®Netomac
- Aufbau von Testsystemen und Modellierung von Stromrichterregelungen für Erneuerbare Energien
- Analyse von Simulationsergebnissen

Notwendige Qualifikation:

- Selbstständige, sorgfältige und strukturierte Arbeitsweise
- Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit
- Kenntnisse im Bereich der elektrischen Energieversorgung (GEEV)

Wünschenswerte Qualifikation:

- Interesse an einer langfristigen Zusammenarbeit
- Erste Erfahrungen mit Simulationsprogrammen (z.B. PSS®Sincal, PowerFactory, etc.)
- Erfolgreich abgeschlossene Prüfungen HGÜ & FACTS

Stellenbeschreibung:

- Die Stelle soll langfristig besetzt werden
- Mindestarbeitszeit sind 10 h/Woche, wahlweise auch mehr möglich
- Voraussichtlicher Einstellungstermin: nach Vereinbarung, sobald wie möglich

Ansprechpartner:

Bernd Schweinshaut, M.Sc.

bernd.bs.schweinshaut@fau.de