

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 Echtzeitsimulation

Das Aufgabengebiet umfasst u.a.:

- Unterstützung im Bereich der Echtzeitsimulation
- Überführung bestehender Netz-Modelle (z.B. in PowerFactory) nach RSCAD (Echtzeitumgebung)
- Literaturrecherche im Bereich Digitaler Zwilling, Echtzeitmodellierung und Industrie 4.0

Notwendige Qualifikation:

- Selbstständige, sorgfältige und strukturierte Arbeitsweise
- Zuverlässigkeit

Wünschenswerte Qualifikation:

- Erste Programmiererfahrungen (z.B. Python)
- Erste Erfahrungen mit Netzberechnungsprogrammen (z.B. PowerFactory, PSCAD)
- Interesse an einer langfristigen Zusammenarbeit
- Kenntnisse im Bereich der elektrischen Energieversorgung (GEEV, BKE, BVE)

Stellenbeschreibung:

- Die Stelle soll mindestens für ein halbes Jahr besetzt werden
- Mindestarbeitszeit sind 6-8 h/Woche, wahlweise auch länger möglich
- Voraussichtlicher Einstellungstermin: nach Vereinbarung, sobald wie möglich
- Erlernen gängiger Simulation- und Modellierungstools in der elektrischen Energieversorgung
- Anschließende Abschlussarbeit möglich

Bewerbungen sind zu richten an:

M.Sc. Timo Wagner
timo.wagner@fau.de