

29. November 2019

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.

Unsere Forschungsschwerpunkte liegen u.a. in der Untersuchung und Auslegung intelligenter Übertragungs- und Verteilnetze in Verbindung mit leistungselektronischen Komponenten sowie der Integration von erneuerbaren Energiesystemen und -speichern unter dem Aspekt der Versorgungssicherheit. Darüber hinaus betreiben wir ein Hochspannungs- und Hochstromprüffeld zur Erforschung und Diagnose von Betriebsmitteln der elektrischen Energieversorgung.

Zur Erweiterung unserer Forschungsaktivitäten auf dem Gebiet der Echtzeitsimulation multimodaler und multihybrider Systemstrukturen ist am Lehrstuhl eine Stelle als

Akademischer Rat auf Zeit / Postdoc (m/w/d) für den Themenbereich „Regelung elektrischer Energienetze“

ab 1. März 2020 neu zu besetzen.

Das Aufgabengebiet umfasst die folgenden Schwerpunkte:

- Aufbau, Führung und Koordination einer Fachgruppe mit dem o.g. Schwerpunkt, Projektleitung und Koordination von nationalen und internationalen Forschungsvorhaben
- Akquisition und Beantragung von Forschungsvorhaben (z.B. DFG, BMBF, BMWi, Industrie)
- Erweiterung unseres Lehrangebots in dem genannten Themenbereich
- Anfertigung von Präsentationen, Fachvorträgen und wissenschaftlichen Publikationen
- Intensivierung der Kontakte zu ausgewählten Partneruniversitäten (national/international)
- Nationale und internationalen Gremienarbeit (z.B. VDE/ETG, CIGRE, IEEE)
- Mitarbeit in Lehre und Organisation am Lehrstuhl

Das Anforderungsprofil umfasst vorrangig:

- Einschlägige Berufserfahrung oder Promotion auf dem Gebiet der Elektrotechnik, Energie- oder Regelungstechnik in den genannten Themenschwerpunkten
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich der Regelungstechnik
- Fundierte Kenntnisse zum Betriebsverhalten und der dynamischen Stabilität elektrischer Energiesysteme
- Selbstständige Arbeitsweise und Eigeninitiative
- Kreativität, Kontakt- und Teamfähigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Zeitliche Flexibilität und Reisebereitschaft

Weitere wünschenswerte Qualifikationen sind:

- Erfahrung im Umgang mit Programmen zur dynamischen Netzberechnung (z.B. PSS®NETOMAC, PSCAD™, PowerFactory)
- Industrie-, Forschungs- und Projekterfahrung im Rahmen der genannten Aufgabenschwerpunkte
- Erfahrung im Hochschulbetrieb und der Lehre
- Umfangreiche Programmierkenntnisse

Zusätzliche Bemerkungen:

- Interessierte Bewerberinnen/Bewerber sollten Freude und Interesse bei der Mitwirkung in internationalen und interdisziplinär ausgerichteten Forschungsprojekten mitbringen.
- Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Schwerbehinderte Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.
- Die FAU fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen. Frauen werden deshalb ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Rahmenbedingung zur Stellenbeschreibung:

- Die Position ist zunächst auf die Dauer von drei Jahren befristet. Es besteht die Option einer Verlängerung. Für promovierte Bewerber besteht die Möglichkeit zur Habilitation.
- Vorgesehene Eingruppierung je nach Qualifikation und persönlichen Voraussetzungen: Akademischer Rat auf Zeit, Entgeltgruppe A13 (Postdoc oder Berufserfahrung). Es handelt sich um eine Vollzeitstelle.
- Die Bewerbungsfrist endet am 31. Januar 2020.
- Die Kennziffer für Bewerbungen lautet: LEES-WMA-1901.

Bewerbungen sind zu richten an:

Prof. Dr.-Ing. Matthias Luther
Lehrstuhl für Elektrische Energiesysteme
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Cauerstr. 4 | Haus 1
D-91058 Erlangen
E-Mail: matthias.luther@fau.de

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung, die Sie bitte mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf mit Lichtbild, Zeugniskopien, Aus- und Fortbildungsnachweisen, etc.) in schriftlicher oder elektronischer Form (vorzugsweise im PDF-Format) an die o.g. Anschrift bzw. E-Mail-Adresse richten.