

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Kennziffer: LEES-WMHT-2501

Department Elektrotechnik-Elektronik-Informationstechnik (EEI), Erlangen, TV-L E 13, Vollzeit, Befristete Anstellung, Bewerbungsschluss: 31.03.2025

Ihre Aufgaben

- Messen und Erforschen von neuen physikalischen Zusammenhängen und Entwicklung von Prototypen
- Feldberechnungen und Simulationen mit Programmen, die auf der Methode der Finiten Elemente oder ähnlichen Methoden basieren
- Aufbauen und Prüfen von Betriebsmitteln im Hochspannungs- oder Hochstromprüffeld nach vorgegebenen Anforderungen und den jeweils relevanten Normen
- Projektleitung und Koordination von nationalen und internationalen Forschungsvorhaben
- Betreuung studentischer Arbeiten
- Anfertigung von Präsentationen, Fachvorträgen und wissenschaftlichen Publikationen
- Unterstützung in der nationalen und internationalen Gremienarbeit (z.B. VDE/ETG, ENTSO-E, CIGRE, IEEE)
- Mitarbeit in Lehre und Organisation am Lehrstuhl

Ihr Profil

Notwendige Qualifikationen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Elektrotechnik, Energietechnik, Physik oder verwandter Fachgebiete (M.Sc., M.Eng., oder Dipl.-Ing.)
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständige Arbeitsweise und Eigeninitiative
- Kreativität, Kontakt- und Teamfähigkeit

Wünschenswerte Qualifikationen:

- Kenntnisse in der Hochspannungs- und/oder Hochstromtechnik
- Praktische Erfahrungen in Konstruktion und CAD-Software
- Erfahrung im Umgang mit Feldberechnungsprogrammen (Modellbildung mit der Methode der Finiten Elemente oder ähnliche Methoden)
- Programmiererfahrung (z.B. Matlab, Python, C#)

Stellenzusatz

- Interessierte Bewerberinnen/Bewerber sollten Freude und Interesse an der Mitwirkung in internationalen und interdisziplinär ausgerichteten Forschungsprojekten mitbringen.
- Die FAU Erlangen-Nürnberg ist seit 2016 Mitglied des Best Practice Clubs "Familie in der

Hochschule. Sie fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und bittet deshalb Frauen nachdrücklich um ihre Bewerbung.

- Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Schwerbehinderte Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.
- Die Vakanz ist zunächst befristet. Eine Fortsetzung der Beschäftigung ist beabsichtigt. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.
- Es handelt sich um eine Vollzeitstelle, Teilzeit ist möglich
- Die Kennziffer für Bewerbungen lautet: LEES-WMHT-2501

Interessiert?

Die vollständige Stellenausschreibung sowie alle Infos zum Bewerbungsverfahren finden Sie hier:

