

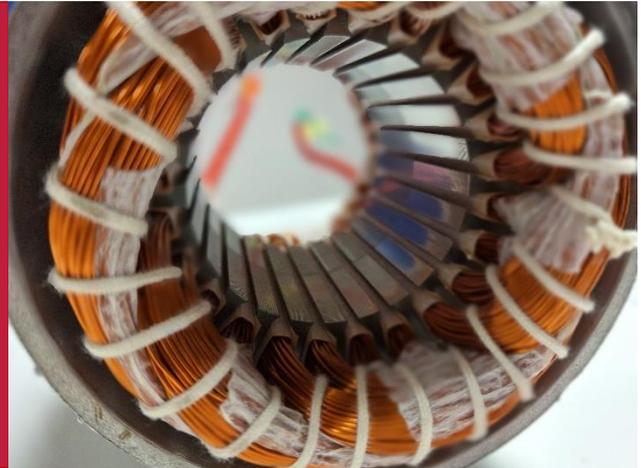


Das elenia Institut sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n

Wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in in Vollzeit (39,8 h/Woche) EG 13 TV-L [m/w/d]

Hochspannungs-Isoliersysteme

Promotion sowie Arbeit in Teilzeit möglich
Stelle zunächst befristet



Was Dich erwartet...

- Vielfältige Aufgaben und Projekte zu aktuellen Forschungsthemen in einem innovativen Umfeld mit Fokus auf Zukunftstechnologien
- Die Chance aktiv die Zukunft mitzugestalten
- Ein lebhaftes Campusleben in internationaler Atmosphäre sowie zahlreichen interkulturellen Angebote
- Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben

Deine Benefits

- Jahressonderzahlung, betriebliche Altersvorsorge und 30 Tage Jahresurlaub
- Mobiles Arbeiten und flexible Arbeitszeiten
- Vielfältige Weiterbildungsprogramme
- Vernetzung mit der nationalen und internationalen wissenschaftlichen Community
- Seit 2007 als „Familiengerechte Hochschule“ zertifiziert mit flexiblen Arbeits- und Teilzeitmodellen
- Vielfältige Sport- und Freizeitangebote

Deine Tätigkeitsbereiche

Die Energie- und Mobilitätswende braucht neue Hochspannungs-Isoliermaterialien. Ihr künftiges Forschungsgebiet an unserem Institut umfasst die elektrotechnische Charakterisierung von Hochspannungs-Isoliersystemen unter besonderer Berücksichtigung von Alterungsprozessen. Die Isolierstoffdiagnostik widmet sich folgenden Fragestellungen, bei denen deine Unterstützung gefragt ist:

- Forschung an Isolationssystemen unter hochfrequenter Hochspannung für moderne Halbleiter in der Elektromobilität
- Analyse und Optimierung der dielektrischen Eigenschaften fester Isolierstoffe bei verschiedenen elektrischen Belastungen.
- Charakterisierung von 3D-gedruckten Materialien und Einfluss der Druckparameter auf das elektrische Verhalten.

Dein Profil

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Elektrotechnik, des Wirtschaftsingenieurwesens Elektrotechnik, Elektromobilität oder vergleichbarer Studiengänge
- Wünschenswert Kenntnisse der Hochspannungstechnik
- Spaß an Laborversuchen und aktiver Zusammenarbeit mit Projektpartnern
- Eigenständiges Arbeiten und Lernbereitschaft
- Teamfähigkeit und berufliches wie soziales Engagement.

Über das elenia Institut

Das elenia Institut bietet ein kollegiales und dynamisches Umfeld mit folgenden Merkmalen:

- Flache Hierarchien durch eine Teamleiterstruktur, welche die Möglichkeiten zur Verantwortungsübernahme bietet
- Ein junges Team mit vielen Möglichkeiten zum sozialen und fachlichen Austausch
- Feedback und Unterstützungsmöglichkeiten
- Freier Zugang zu allen Arbeitsmitteln und Technik
- Gut angebundener Arbeitsplatz in zentraler Lage mit ausreichend Parkmöglichkeiten

Bewerbungsunterlagen:

- Lebenslauf und Bewerbungsanschreiben
- Nachweis des abgeschlossenen Hochschulstudiums
- Ggf. Arbeitszeugnisse und sonstige Unterlagen (z.B. Nachweis über Schwerbehinderung)
- Bitte alle Nachweise im PDF-Format einreichen

Weitere Stellenangebote und Informationen:



SCAN ME

Kontakt und Bewerbung an: Maik Kahn m.kahn@tu-braunschweig.de