

Stellenbezeichnung: Studentische Hilfskraft: Implementierung Digitaler Zwillinge für elektrische Netze

Auch wir als Fraunhofer IOSB-AST setzen mit unserer Forschung Maßstäbe: Für eine erfolgreiche und sichere Energiewende. Für resiliente Wassersysteme. Für zukunftsweisende autonom fahrende Systeme. Für innovative Desinfektionslösungen. Kurzum: Spitzentechnologie für komplexe Systeme. Gestalte mit uns diese Zukunft und werde Teil unseres interdisziplinären Teams.

Du möchtest mehr über die aktuellen Forschungsthemen Deiner zukünftigen Kolleginnen und Kollegen erfahren? Dann klicke hier:
www.iosb-ast.fraunhofer.de/kes

Was Du bei uns tust

- Recherche zu Digitalisierung, Automatisierung, Monitoring im Verteilnetz
- Unterstützung bei der Simulation elektrischer Netze mit unterschiedlichen Simulationstools (Echtzeitbasiert, RMS, EMT)
- Unterstützung bei der Implementierung von Lösungen zur Erstellung und kontinuierlichem Betrieb Digitaler Zwillinge

Was Du mitbringst

- Gute Kenntnisse des elektrischen Energiesystems
- Erfahrung in der Entwicklung mit Python
- Grundwissen zur Modellierung und Simulation (elektrischer Energiesysteme)

Was Du erwarten kannst

- **Forschung und Anwendung vereint:** Auf Augenhöhe mit der Industrie. Zwischen Gegenwart und Zukunft wissenschaftlich exzellent.
- **Vielfältigkeit inspiriert:** Vielfältige Unternehmenskultur. Freiraum für Kreativität & Innovationsentfaltung. Offene Forschungslandschaft.
- **Flexibilität leben:** New Work im HomeOffice oder Hybrid. Teilzeit, Vollzeit, Flexibel eben.
- **Vernetzung verbindet:** Institutsübergreifend und international. Gemeinsam mit über 30.000 Mitarbeitenden.
- **Karrierpfade kreieren:** Hervorragende Entwicklungschancen in der wissenschaftlichen Community und Möglichkeit zur Promotion.
- **Im Herzen Thüringens zu Hause:** Modernes Institutsgebäude. Erstklassig ausgestattete Labore, Meeting-Points und Kreativbereiche. Lunch&Meet in unserer neuen Kantine.
- **Lust auf Mehr?** Willkommen im Team in Ilmenau oder an unseren Standorten in Rostock, Berlin und Görlitz

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Die monatliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden, ist aber auch verhandelbar.

Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt die Fraunhofer-Gesellschaft eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft.

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Bei Fragen wende dich gerne an:

Kevin Schäfer, M. Sc.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

kevin.schaefer@iosb-ast.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB

www.iosb.fraunhofer.de

Kennziffer: 75628

Bewerbungsfrist: 31.12.2024

