



Ausschreibung studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Netzentwicklungsszenarien für Stromversorgungsnetze

Die Forschungsstelle für Energienetze und Energiespeicher (FENES) befasst sich unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Oliver Brückl auf wissenschaftlicher Grundlage mit energietechnischen, energiewirtschaftlichen und energiepolitischen Fragestellungen im Bereich von Netzplanung, Netzbetrieb und Systemdienstleistungserbringung in Stromversorgungsnetzen aller Spannungsebenen.

Als Unterstützung in unseren Tätigkeiten im Projekt STROM (nähere Informationen unter <https://www.fenes.net/forschung/energienetze/laufende-projekte/strom/>) suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Studentische Hilfskraft.

Tätigkeiten

- Definition von Netzentwicklungsvarianten auf Basis von szenarischen Daten für die zukünftige Netzgebietenentwicklung eines realen Stadtwerksgebiets
- Umsetzung der Netzentwicklungsvarianten in der Netzberechnungssoftware PowerFactory, ggf. automatisiert über eine Python-Schnittstelle
- Optional: Durchführung von Simulationen in PowerFactory für die Zielnetzermittlung auf Basis der integrierten Netzentwicklungsvarianten

Anforderungen

- Motivation zum eigenständigen Einarbeiten in neue Themen
- Organisations- und Kommunikationsfähigkeit
- Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit
- Kenntnisse im Bereich elektrische Energietechnik sind vorteilhaft
- Kenntnisse in der Netzberechnungssoftware PowerFactory sind vorteilhaft
- Kenntnisse in der Programmiersprache Python sind vorteilhaft

Wir bieten

- Abwechslungsreiche und eigenverantwortliche Tätigkeit mit der Möglichkeit zur freien Einteilung der Arbeitszeit (9,5 h pro Woche auf 520€ Basis)
- Mitarbeit an relevanten, wissenschaftlichen Fragestellungen in einem dynamischen Forschungsteam
- Ein angenehmes und motivierendes Arbeitsumfeld
- Möglichkeit für eine längerfristige Anstellung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung per E-Mail. Benötigt werden ein kurzes Anschreiben, Ihr Lebenslauf und Transcript of Records.

Kontakt

Hermann Kraus

Prof. Dr.-Ing. Oliver Brückl

Tel.: +49 941 943 9525

Tel.: +49 941 943 9525

E-Mail: hermann.kraus@oth-regensburg.de

E-Mail: oliver.brueckl@oth-regensburg.de