

Elia Grid International GmbH



Elia Grid International (EGI) ist ein globales Ingenieurbüro und Teil der Elia Group (Belgien) und 50Hertz (Deutschland), das sich auf komplexe Herausforderungen im Bereich der Energiesysteme spezialisiert. Unser Ziel ist es, hochwertige Lösungen für die Herausforderungen der Energiewende zu bieten.

Werkstudent / Praktikant für Schutz- und Leittechnik (Sekundärtechnik)

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: Vollzeit 16,2 €/Std und Teilzeit 17 €/Std

Aufgabenbeschreibung

Gestalte die Zukunft der Energieversorgung – mit deiner Expertise in Schutz- und Leittechnik!

Bei uns arbeitest du an der kritischen Infrastruktur, die unsere Gesellschaft am Laufen hält. In einem hochmodernen Umfeld entwickelst du intelligente Schutzkonzepte und automatisierte Steuerungslösungen für das Übertragungsnetz der Zukunft. Ob bei der Absicherung von Hochspannungsanlagen oder der digitalen Überwachung komplexer Energiesysteme – deine Arbeit sorgt für Stabilität, Sicherheit und Effizienz im Stromnetz.

Deine Aufgaben:

- Mitarbeit in Umspannwerks- und Kabelprojekten im Netzgebiet von 50Hertz
- Dokumentation von Projektunterlagen wie Schaltungsunterlagen, Aufstellungspläne, Single Line Diagrams und Übersichtspläne
- Mitarbeit in der Konzeptentwicklung für Schutzsysteme von Transformatoren, Leitungen und FACTS
- Prüfen von Ausführungsplanungen für Schutz- und Leittechnik
- Mitarbeit an der Erstellung von Ausschreibungsunterlagen
- Erstellen von Datenpunktlisten in Zusammenarbeit mit den Assetverantwortlichen

Erwartete Qualifikationen

Deine Kompetenzen:

- Studium (Bachelor oder Master) der Elektrotechnik, Energietechnik, Regelungstechnik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Idealerweise Grundkenntnisse in der Hochspannungstechnik, Schutz- und Leittechnik
- Sicherer Umgang mit MS Office, MS Visio, Kenntnisse in Autocad (Stromlaufpläne) sind von Vorteil
- Lesen von Stromlaufplänen
- Sehr gute Deutschkenntnisse (C1) und gute Englischkenntnisse (B2) in Wort und Schrift

Kein Muss, aber von Vorteil:

- Erfahrung im Bereich Schutz- und Leittechnik, idealerweise bei Großanlagen,
- Systemverständnis für HGÜ- und FACTS-Technologien
- Kenntnisse in der Regelungstechnik sowie in Kommunikationsprotokollen wie IEC 60870 und IEC 61850
- Vertrautheit mit Normen und technischen Standards im Bereich der Energieübertragung

Unser Angebot

Faire Vergütung mit flexiblen Arbeitszeiten – Minstdauer 6 Monate

37 Stunden/Woche für Praktikant:innen

Bis zu 20 Stunden/Woche für Werkstudent:innen

Eine/n Mentor/in, die/der dich begleitet und dir regelmäßig Feedback gibt

Die Möglichkeit, schnell Verantwortung zu übernehmen und dein Wissen und deine Fähigkeiten einzusetzen

Option, deine Masterarbeit im Unternehmen zu schreiben

Ressourcen, um an Lösungen für eine erfolgreiche weltweite Energiewende zu arbeiten

Bewerbung

Kontakt-Person: Xhulia Vukzaj

per Internet: <https://eliagridinternational.bamboohr.com/careers/119>

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/198315/HTWB/>

Angebot sichtbar bis 15.11.2025

