Siemens Projektingenieur Modellbildung / Simulation HGÜ (m/w/d)

Ort: 91058 Erlangen

bis zu 36,31 EUR brutto

JOB-ID: 938328

Kategorie: Zeitarbeit



Siemens Projektingenieur Modellbildung / Simulation HGÜ (m/w/d)

Bei Hofmann Personal stehen Menschen im Mittelpunkt. Seit 40 Jahren verbinden wir Unternehmen mit qualifizierten Fachkräften und eröffnen neue berufliche Perspektiven.

Unser Kunde Siemens ist ein international tätiges Technologieunternehmen im Bereich der Energieversorgung. Als **Projektingenieur (m/w/d)** arbeiten Sie an der Modellierung und Simulation moderner Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungsanlagen. Die Position ist **Vollzeit** am Einsatzort in **Erlangen** zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

- Modellierung von **HGÜ-Anlagen** sowie deren Regelung mit **MATLAB/Simulink**

- Umsetzung spannungsbildender Regelungskonzepte, beispielsweise direkte Spannungsregelung und **Grid-Forming**
- Erstellung und Weiterentwicklung von Anlagenmodellen mit **PowerFactory/DIgSILENT**
- Modellbildung und Simulation von HGÜ-Anlagen mit **PSCAD/EMTDC**
- Zusammenarbeit mit internen und externen Partnern sowie Übernahme der Aufgaben nach einer entsprechenden Einarbeitungsphase

Ihre Qualifikation:

- **Abgeschlossenes Masterstudium** im Bereich Elektrotechnik, Leittechnik, Energietechnik, Mechatronik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- **Mindestens drei Jahre relevante Berufserfahrung** in der Modellbildung von Umrichtern und deren Regelung
- Fundierte Kenntnisse in **MATLAB/Simulink, PSCAD/EMTDC und PowerFactory/DIgSILENT**
- Gute bis sehr gute Kenntnisse in Leistungselektronik, HGÜ-Systemen und spannungsbildenden Regelungskonzepten; Erfahrungen mit Netzberechnungen und Stabilitätsanalysen
- **Fließend Deutsch- und Englischkenntnisse** sowie Freude an der Zusammenarbeit mit internen und externen Partnern in einem internationalen Umfeld

Ihr Vorteil:

- **Praxisnahe, vielseitige und anspruchsvolle Aufgaben** mit Einblicken in unterschiedliche Themenbereiche des Tagesgeschäfts
- **Kollegiales Arbeitsumfeld** mit offener Kommunikation und direktem Austausch im Team
- **Transparent definierte Aufgaben- und Verantwortungsbereiche**
- **Mitarbeiter-App** zur einfachen Organisation persönlicher Anliegen
- **Möglichkeit zur Nutzung der Kantine**

Ihr Kontakt zu Hofmann:

Interessiert an der Position? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung unter folgender Adresse:
jobs-Nuernberg2@hofmann.info

Wir freuen uns, bald von Ihnen zu hören!

Wir wertschätzen Vielfalt und begrüßen daher alle Bewerbungen - unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Wir sind gerne für Sie da:

Gerne beantworten wir Ihre Fragen telefonisch oder per E-Mail.

Hofmann Personal Nuernberg2

+49 911 216 555-0

jobs-Nuernberg2@hofmann.info

Färberstraße 20
90402 Nürnberg