

Systemingenieur E/E System für Automationslösungen H2 Gensets (m/w/d)

Ref. Nr.: 493047



Das Unternehmen

Unser Kunde, die Rolls-Royce Power Systems, arbeitet jeden Tag daran, seinen Kunden mit innovativen Technologien und Lösungen zu bewegen. Werden Sie ein Teil eines Teams aus Entdeckerinnen und Entdeckern, die mit ihrem Pioniergeist Systeme und Lösungen für klimafreundliche Technologie für Energie- und Antriebssysteme vorantreiben. Unser Kunde versteht sich als Vorreiter im Bereich moderner Hybridantriebe, Diesel- und Gasmotoren, klimafreundlichen Blockheizkraftwerken, Brennstoffzellen und Micro-Grids. Zur Verstärkung des Teams am Standort Augsburg suchen wir für unseren Kunden, ab sofort einen "Systemingenieur E/E Systeme für Automationslösungen für H2 Gensets (m/w/d)". In dieser Rolle sind Sie in verschiedenen Entwicklungs-Projekten für Automatisierungs-Lösungen involviert. Dabei arbeiten Sie eng mit Kollegen in den Bereichen Software, Elektrifizierung und Test zusammen.

Die Aufgabe

- Umsetzung von Entwicklungsprojekten für Automationslösungen für nachhaltige Energiesysteme basierend auf Wasserstoff betriebenen Motoren
- Erarbeitung von Anforderungen sowie deren Abstimmung mit Stakeholdern
- Erstellung von E/E System - Anforderungen (Steuerung & Elektrik)
- Erstellung von Software - Anforderungen
- Mitarbeit bei der Definition und Umsetzung von Algorithmen zur Steuerung der Energiesystemen
- Definition von Funktionstests der Software in verschiedenen Simulationsumgebungen (MIL, SIL, HIL) und Bewertung von Testergebnissen
- Betreuung von Funktionstests der Gesamtlösung und Bewertung von Testergebnissen
- Inbetriebnahme und Erprobung von Demonstratoren / Prototypen
- Erstellen der technischen Dokumentation
- Mitarbeit bei der Produktpflege

Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Energietechnik, Elektrotechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Erfahrung in der Umsetzung von Entwicklungsprojekten
- Erfahrung in der klassischen Regelungstechnik
- Programmierkenntnisse mit Programmiersprachen nach IEC 61131 oder C / C++
- Berufserfahrung als Systemingenieur für Automationssysteme im Bereich Energieerzeugung oder Industrie
- Kenntnisse in der Konstruktion und Schaltungstechnik von elektrischen Anlagen von Vorteil



Sunjob CONSULT

jobs@sunjobconsult.com
www.sunjobconsult.com

Ihr direkter Draht zu uns
Tel +49 69 3487 4020 0

- Kenntnisse der funktionalen Sicherheit gemäß IEC 61508 oder DIN EN ISO 13849 wünschenswert
- Kenntnisse über Stromerzeugungs-Aggregate auf Basis von Wechselrichtern oder Verbrennungsmotoren sind von Vorteil
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Einsatzort: Augsburg

Anstellungsstatus: Festanstellung