Sunjob CONSULT

jobs@sunjobconsult.com
www.sunjobconsult.com

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

Electrical Engineer (m/w/d) Data Center, Automation and Microgrid

Ref. Nr.: 9922493

Das Unternehmen

Unser Mandant, die Rolls-Royce Power Solutions AG, ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich innovativer Antriebslösungen und Energietechnologien. Mit einer langen Tradition und einem starken Fokus auf Zukunftstechnologien entwickelt das Unternehmen fortschrittliche Lösungen für hybride und elektrische Antriebssysteme. In einem dynamischen Umfeld erwartet Sie eine spannende Herausforderung mit vielseitigen Gestaltungsmöglichkeiten, modernster Technologie und einem internationalen Netzwerk.

Die Aufgabe

- Als Electrical Engineer "Data Center, Automation and Microgrid" erarbeiten Sie Automationslösungen für Anlagen der Erzeugung, Speicherung und Verteilung von Energie basierend auf unserer eigenen Automatisierungsplattform "Rolls Royce EnergetIQ".
- Die Funktionalität des Gesamtsystem wird von Ihnen definiert, dazu kombinieren Sie Einzelkomponenten wie z.B. Dieselaggreate und Batteriespeicher mit eigenen und übergeordneten Steuerungen und SCADA Systemen. Sie verstehen die daraus entstehenden funktionalen und physikalischen Schnittstellen und planen diese in das Gesamtsystem ein.
- Sie beherrschen die interdisziplinäre Zusammenarbeit in Kundenprojekten und sind bei der Bestandsaufnahme vor Ort das Gesicht zum Kunden. Dazu haben Sie eine fundierte Basis im Projektmanagement und -reporting.
- Die erarbeiteten und abgestimmten Kundenanforderungen spiegeln sich in ihren Projektierungs- und Planungsunterlagen.
- Sie sind verantwortlich für das effektive und effiziente Design komplexer Automationslösungen elektrischer Systeme und Energieerzeugungsanlagen. Hierzu zählen auch Design und Planung von notwendigen Netzwerktopologien und Netzwerktechnologien zur internen und externen Datenkommunikation.
- Sie unterstützen die Ableitung der Software- und Hardwareanforderungen und sind mit Funktionstests der Software in verschiedenen Simulationsumgebungen sowie der Bewertung der Testergebnisse vertraut.
- Sie bewerten technische Problemstellungen bis hin zur Umsetzung mit entsprechenden Maßnahmen. Die Prüfung und Freigabe von Schaltungsunterlagen liegen dabei in Ihrer Hand.
- Zu den energietechnischen Anlagen, die Sie leiten, planen und projektieren, zählen u. a. Diesel-Notstromanlagen für Datencenter, Batteriesysteme, PV, Wind und die Kombination in Microgrids und deren Netzanbindung.
- Sie begleiten als Experte das Projekt bis zur Erstinbetriebnahme und unterstützen als Second-Level-Support für den Service

Sunjob CONSULT

jobs@sunjobconsult.com
www.sunjobconsult.com

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

Ihr Profil

- Sie haben erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Energietechnik oder Automation
- Sie verfügen über umfassende Kenntnisse und Erfahrung in der Elektrotechnik, Kenntnisse im Maschinenbau sind von Vorteil
- Sie haben Erfahrung mit Steuerungssystemen im Bereich Energie, Industrie oder ähnlichem
- Sie haben Erfahrung mit strukturierter Programmierung SPS - vorzugsweise B&R
- Sie haben Erfahrung mit industriellen Kommunikationsprotokollen wie Modbus, M-Bus, IEC 61850, IEC 60870-5-104/101, OPC/UA
- Sie verfügen über praktische Erfahrung in TPC/IP Netzwerken (Router Konfiguration, Topologien)
- Sie haben Erfahrung in der technischen Projektleitung von End-Kunden-Projekten
- Sie verfügen über eine hohe Motivation und Eigeninitiative, um sich neue Themen der Elektrotechnik anzueignen
- Sie kommunizieren problemlos auf Deutsch und Englisch, sowohl in persönlichen Gesprächen als auch im Schriftverkehr
- Sie verfügen über ausgeprägte Teamfähigkeit, sicheres Auftreten, Eigeninitiative und Reisebereitschaft - national und international

Die Vorteile

- Gesunde und faire Arbeitsbedingungen durch Tarifbindung (Metall- und Elektroindustrie)
- Betriebseigene Krankenkasse BKK MTU für unsere Mitarbeitenden und Familienangehörigen
- Umfangreiches betriebliches Gesundheitsmanagement inklusive Firmenfitnessprogramm (EGYM Wellpass)
- Attraktive betriebliche Altersvorsorge - Mit uns für das Alter sparen!
- Berufsunfähigkeitsversicherung - Absicherung für alle Fälle!
- Mobilitätsunterstützung im Alltag - JobTicket und Jobrad
- Corporate Benefits Programm - Attraktive Mitarbeiterrabatte auf zahlreiche starke Marken

Einsatzort: Friedrichshafen/Homeoffice

Anstellungsstatus: Festanstellung