

Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Luzern (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Elektroingenieur Antriebstechnik und Softwareentwicklung (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwerfen, Berechnen, Simulieren und Entwickeln elektrischer, elektronischer und automatisierter Anlagen, Systeme und Steuerungen in Schiffen; einschliesslich Hard- und Softwareentwicklung
- Entwerfen, Berechnen, Simulieren und Entwickeln elektrischer Systeme für alternative Schiffsantriebe, Bordstromerzeugung und die Landstromanbindung
- Konzipieren, Durchführen und Auswerten von Messungen elektrischer und schiffbaulicher Daten auf Schiffen im Betrieb
- Erstellen von Machbarkeitsstudien in Bezug auf elektrische/elektronische Anlagen, Energiesysteme, Regelungen und Steuerungen auf Schiffen
- Erstellen von Ausführungsunterlagen (inkl. Schema und Installationsplan) für elektrische Anlagen, Systeme und Steuerungen
- Betreuung von Lieferanten, Kunden und den eigenen Systemintegratoren während Inbetriebnahmen von neuen Antriebs- und Energiesystemen beim Kunden vor Ort (ca. 20%)

Was Sie ausmacht:

- Abgeschlossenes Studium als Elektroingenieur ETH/FH mit Vertiefung in Antriebs- und Energietechnik oder Automation, idealerweise in Kombination mit Softwareentwicklung
- Erfahrung im Bereich Automation und Systemtechnik/Integration sowie entsprechender Sensorik und Aktuatoren
- Erfahrung in der Messtechnik
- Erfahrung im Umgang mit Engineering Base, Matlab/Scilab, Python, Automation Studio, Step7
- Kenntnisse elektrischer Maschinen sowie deren Regelung
- Kennen der Entwurfs- und Berechnungsgrundsätze und Auslegungsnormen im Elektro- und Apparatebau
- Freude am Entwickeln neuer Lösungen in einem erfahrenen Team
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift, Französisch und Italienisch von Vorteil
- Bereitschaft für mehrtägige Auswärtseinsätze in der Schweiz und Europa (Mittelwert ca. 20%)

Was diese Stelle ausmacht:

- Kostenloses SBB Generalabonnement ab 40% Anstellung
- TUZ-Pass für kostenlose Nutzung der Zentralschweizer Bergbahnen
- Kostenlos 1. Klasse Schifffahrt inkl. Begleitperson
- 25 Ferientage und 13 bezahlte Feiertage pro Jahr

- Beteiligung an Fremdbetreuungskosten sowie Familienzulage von CHF 150
- Kostenlose Tickets für kulturelle und sportliche Anlässe in Luzern
- Freikarten für verschiedene Bahnen und Einrichtungen im In- und Ausland
- Finanzielle Beteiligung an der Weiterbildung