

Entwicklungsingenieur (m/w/d) elektrische Systemauslegung

Ref. Nr.: 493058



Das Unternehmen

Unser Mandant, Rolls-Royce Power Systems, arbeitet jeden Tag daran, seine Kunden mit innovativen Technologien und Lösungen zu bewegen. Werden Sie Teil eines Teams aus Entdeckerinnen und Entdeckern, die mit ihrem Pioniergeist Systeme und Lösungen für klimafreundliche Energie- und Antriebssysteme vorantreiben. Unser Kunde versteht sich als Vorreiter in den Bereichen moderner Hybridantriebe, Diesel- und Gasmotoren, klimafreundlichen Blockheizkraftwerken, Micro-Grids und Power Management. Zur Unterstützung des Entwicklungsteams suchen wir einen Entwickler (m/f/d) für die Auslegung elektrischer Systeme. Sie entwickeln leistungselektrische Systeme für unterschiedliche Anwendungsbereiche. Diese sind integraler Bestandteil von Energie-Systemen (Micro-Grids) und Hybrid-Antrieben in der Marine- und Bahnanwendung. Dabei arbeiten Sie eng mit Kollegen in den Bereichen Power Management, Leistungselektronik, Batterie und Test zusammen. Sie werden in einem Team mit ca. 10 Entwicklern in einer agilen Umgebung arbeiten.

Die Aufgabe

- Interpretation systemseitiger Anforderungen zur Auslegung leistungselektrischer Systeme für mobile oder stationäre Anwendungen
- Ableitung von Anforderungen an die leistungselektrischen Komponenten
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit in Kundenprojekten
- Projektmanagement und -reporting in diverse Gremien
- Sicherungsauslegung von Komponenten im DC-Zwischenkreis
- Bewertung von technischen Problemen und umsetzen der Maßnahmen
- Vergleich von Simulationsmodellen und Versuchsergebnissen
- Erstellung von Dokumentationen, Umsetzung der Entwicklungsprozesse
- Freigabe des leistungselektrischen Systems

Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik oder vergleichbare Abschlüsse
- Langjährige Berufserfahrung im mobile oder stationären Industriesektor
- Erfahrung mit Matlab/Simulink
- Umfassende Kenntnisse über leistungselektrische Komponenten (Elektromotoren, Wechselrichter, Bordnetzumrichter, Hoch-Volt Batterien)
- Kenntnisse in der Entwicklung und Herstellung von Lithium-Ion Batterien wünschenswert
- Gute Englisch- und Deutsch Kenntnisse in Wort und Schrift



Sunjob CONSULT

jobs@sunjobconsult.com
www.sunjobconsult.com

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

■ Ausgeprägte Teamfähigkeit, Eigeninitiative und Reisebereitschaft

Einsatzort: Friedrichshafen

Anstellungsstatus: Festanstellung