



Entwicklungsingenieur für Windenergieanlagen der Fachrichtung Elektrotechnik mit dem Schwerpunkt elektrotechnische Komponenten (Generator, Umrichter, Pitchsystem, Schaltschrankbau)

Aufgaben:

- Entwicklung von Windenergieanlagen der Multimegawattklasse für den Offshore Einsatz
- Ermitteln der Systemanforderungen und Rahmenbedingungen für die Entwicklung der elektrotechnischen Komponenten (im Wesentlichen Generator, Umrichter, Pitchsystem, Schaltschrankbau)
- Funktionale und detaillierte Auslegung der Komponenten des elektrischen Systems gemeinsam mit Industriepartnern
- Erstellen von Vorgaben für Inbetriebnahme, Validierung und Betrieb der Anlagen
- Koordination der externen Entwicklungspartner

Anforderungen an den Bewerber:

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektrotechnik und Spezialisierung auf die Auslegung elektrotechnischer Komponenten wie z.B. Generator, Umrichter, Pitchsystem, Schaltschrankbau etc.
- Mehrjährige Berufserfahrung in der Entwicklung von Windenergieanlagen oder vergleichbaren Energiewandlern
- Selbständige und Projekt-Management-orientierte Arbeitsweise
- Selbstbewusstes Auftreten bei Lieferanten, Kunden und Projektpartnern
- Integrierende Fähigkeiten für Kooperation im Projektteam mit Kollegen und externen Projektpartnern
- Fähigkeiten und Erfahrungen im Erstellen von Dokumentation deutscher und englischer Sprache
- Sicheres Anwenden von MS Office Programme und einschlägiger Spezialsoftware