

1995 in Indien gegründet, gehört Suzlon heute zu den führenden Windenergieanlagen-Herstellern weltweit. Unsere Windkraftanlagen stehen für ökologische Energiegewinnung und überzeugen durch hohe Wirtschaftlichkeit. Die Kommunikation in unserem Unternehmen ist offen, transparent, wertschätzend und geprägt von Vertrauen und Kollegialität. Sie möchten flexibel und eigenverantwortlich arbeiten und sich persönlich weiterentwickeln? Dann ist Suzlon der richtige Arbeitgeber für Sie.

Engineer for Advanced Power Electronic Design & Green Fuels (m/w/d)

Ref. 541

Ihre Aufgaben:

- Vom Design zum fertigen Produkt: Entwicklung und Integration von leistungselektronischen Komponenten und Green-Fuels-Technologien in unsere WTG (Wind Turbine Generator) und deren Subsysteme
- Entwicklung geeigneter Modelle, Simulationen, Spezifikationen und geeigneter Software-Steuerungsrountinen (einschließlich Tests, Validierung und Dokumentation)
- Einführung von Suzlon in die Themenkomplexe „Anforderungen und Steuerungsalgorithmen für leistungselektronische Systeme / elektrochemische Systeme“
- Ideengebung für strategische Patentanmeldungen im Bereich der Leistungselektronik
- Patentüberwachung und Unterstützung bei IP-bezogenen Fragen und Studien
- Marktbeobachtung in den Bereichen Leistungselektronik, Green Fuels sowie dem Windenergie-/Erneuerbare-Energien-Sektor im Allgemeinen (z.B. WEA-Antriebskonzepte, Elektrolyseur-Technologien etc.)

Ihr Profil:

- Sie haben ein abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Electrochemical Energy Engineering oder einer verwandten Fachrichtung
- Fundierte Kenntnisse des International Grid Codes sowie elektrotechnischen Normen und Richtlinien
- Gute theoretische und praktische Erfahrung in:
 - o Elektroplanung; Prüfung von elektrischen Systemen / mechatronischen Systemen / elektrochemischen Systemen & Prozessen
 - o Spezifikation von komplexen Steuerungssystemen
 - o Störungsanalyse und leistungselektronisches Systemverständnis
 - o Software-Projektleitung
 - o Erfahrung im Umgang mit gängigen Simulationswerkzeugen zur stationären und dynamischen Analyse von elektrischen Systemen und Netzwerken (Matlab, SigSilent, PSCad, etc.)
- Erste bzw. weiterführende Erfahrungen in der Projektleitung mit einem grundlegenden selbständigen und systematischen Arbeitsstil
- Sehr gute Englischkenntnisse sind wichtig, um in unserem internationalen Arbeitsumfeld effektiv mit unseren Partnern zu kommunizieren
- Sie sind bereit auch für Projekte (wenn erforderlich) zu reisen

Auf Sie wartet die Möglichkeit, innovative Projekte in einem zukunftsorientierten Unternehmen voranzutreiben und einen Beitrag zur Energiewende zu leisten. Neben einer attraktiven Vergütung bieten wir Ihnen u.a. flexible Arbeitszeiten, ein Gleitzeitkonto und Home-Office-Optionen. Wenn die oben benannten Fähigkeiten und Erfahrungen auf Sie passen, dann freuen wir uns darauf, Sie kennenzulernen. Schicken Sie uns gerne Ihre Unterlagen mit Angabe der **Referenznummer (541)** an seg_hr@suzlon.com