

SDB 01376 - Berechnungsingenieur (m/w) im Bereich Rotorblattentwicklung

Kennziffer: 01376

Unternehmen

Sie haben sich zum Ziel gesetzt, Ihre Persönlichkeit, Ihre Kraft und Ihre Zeit dort zu investieren, wo es sich zu investieren lohnt. In eine Aufgabe, die Spaß macht und Sie zugleich fordert. In einem Unternehmen, das Erfolg hat.

Herzlich willkommen bei der Nordex SE!

Einst Pionier der Windbranche, steht hinter dem Markennamen „Nordex“ längst ein Weltunternehmen. Als Windenergieanlagenhersteller sind wir mit Regionalgesellschaften und Werken in Europa, Asien und den USA vertreten und beschäftigen über 2.500 Mitarbeiter. Mehr als 25 Jahre Erfahrung fließen in die Entwicklung von effizienten Maschinen der Multimegawattklasse ein.

Stellenbeschreibung

Eine der Kernkompetenzen der Nordex stellt die Rotorblattentwicklung von der Konzeptphase bis zur Serienfreigabe dar. Wir verfügen über moderne Produktions- und Blatttestkapazitäten.

Zur Verstärkung unserer Gruppe „Structural Mechanics“ suchen wir zum nächst möglichen Zeitpunkt einen Berechnungsingenieur (m/w) zur Vordimensionierung und Berechnung von Strukturbauteilen in Faserverbundbauweise.

Sie sind verantwortlich für die Entwicklung von mechanischen Modellen für die Bauteildimensionierung, die Methodenerweiterung der Analyseverfahren sowie Definition von statischen und dynamischen Bauteiltests. Dazu analysieren Sie mittels numerischer Methoden wie z.B. FEM die Statik und Dynamik von hochbelasteten Komponenten und erarbeiten Vorschläge zu deren struktureller Optimierung. Die von Ihnen eingebrachten wertvollen Inputs hinsichtlich Materialauswahl und Gewichtsreduzierung tragen einen wesentlichen Anteil zum Erfolg der von Nordex eigenen entwickelten Rotorblätter bei.

Desweiteren definieren, unterstützen und validieren Sie Tests zur Sicherstellung Ihrer Berechnungsergebnisse und reichen diese bei der Zertifizierung ein. Dabei arbeiten Sie interdisziplinär mit verschiedenen Bereichen wie z.B. der Konstruktions-, der Lastberechnungs- und der Materialtestgruppe zusammen. Parallel zur Entwicklung wird von Ihnen die notwendige Dokumentation der erzielten Arbeitsergebnisse wie z.B. Technische Spezifikationen oder Nachweisführung für Festigkeit, Betriebsfestigkeit und Stabilität erstellt und geprüft.

Anforderungsprofil

Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Ingenieurwissenschaften (Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Bauingenieurwesen)

Sehr gute Kenntnisse der Statik und Dynamik

Grundkenntnisse in der Herstellung und Verarbeitung von Faserverbundbauteilen

Sehr gute Kenntnisse mit FE-Berechnung (z.B. ANSYS)

Gute Programmierkenntnisse (z.B. Matlab, VBA, Fortran)

3-5 Jahre relevante Berufserfahrung

Strukturierte und selbständige Arbeitsweise

Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Teamfähigkeit

Nordex verfolgt eine Politik gleichberechtigter Jobchancen. Alle Entscheidungen im Bewerbungsprozess werden unabhängig von Religion, Alter, Geschlecht, Hautfarbe, Nationalität oder Behinderungen und in voller Übereinstimmung mit allen gültigen Gesetzen getroffen.

[Zurück](#)

[Drucken](#)

[Bewerben](#)