

Entwicklungsingenieur (m/w) Aerodynamik

Kennziffer: 01554

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. Am Anfang steht die Aerodynamik, d.h. der Entwurf der äußeren Kontur des Rotorblattes. Sie bestimmt entscheidend, welche Leistung dem Wind entnommen werden kann und welche Lasten auf die gesamte Windenergieanlage wirken.

Zur Verstärkung unserer Aerodynamikgruppe suchen wir zum nächst möglichen Zeitpunkt einen Entwicklungsingenieur (m/w) mit Kenntnissen in der Strömungsmechanik/Aerodynamik und auf dem Gebiet der Fluid-Struktur-Interaktion.

Zur Optimierung unserer Windenergieanlagen wird Ihre Hauptaufgabe das Bearbeiten von Fluid-Struktur-Interaktion Themen sein. Dazu gehört insbesondere die Methoden- und Toolentwicklung. Im Rahmen dieser Projekte pflegen Sie eine enge Zusammenarbeit mit den Fachgruppen Strukturberechnung und Konstruktion. Des Weiteren werden Sie numerische Strömungssimulationen von Rotorblättern und deren Anbauteilen durchführen und auswerten. Gelegentliches Planen und Umsetzen von Versuchen im Feld sowie Messungen im Windkanal runden Ihr Aufgabengebiet ab.

Anforderungsprofil

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Ingenieurwissenschaften (Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik) oder Naturwissenschaften (Physik)
- Kenntnisse der Strömungsmechanik und Aerodynamik
- Kenntnisse der Strukturmechanik
- Kenntnisse auf dem Gebiet der Fluid-Struktur-Interaktion
- Kenntnisse der numerischen Strömungssimulation (vorteilhaft CFX, Fluent)
- Grundlegende Programmierkenntnisse
- 3-5 Jahre Berufserfahrung
- Strukturierte und selbstständige Arbeitsweise
- Analytisches Denken
- 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](#)