

Werkstudententätigkeit mit Option auf Bachelor-Arbeit

eolotec ist ein junges innovatives Unternehmen das unter anderem in der spannenden Branche der Windenergie aktiv ist. In Kooperationen mit Hochschulen und Partnerfirmen arbeiten wir an zukunftsweisenden neuen Wälzlagerlösungen für Windkraftanlagen.

Aufgabengebiete

Konstruktion

Dieses Gebiet umfasst die konstruktive Ausarbeitung von Lagersystemen, Vorrichtungen und Hilfsmitteln im CAD.

Berechnung

Unsere Lagerlösungen werden durch vielfältige Berechnungsverfahren ausgelegt, optimiert und nachgewiesen. Dazu gehört vor allem die Berechnung von Verschraubungen, Lagern und Strukturen. Oftmals müssen neue Berechnungsmethoden entwickelt werden, da die herkömmlichen Verfahren die Realität nicht ausreichend widerspiegeln.

Messwerterfassung und Auswertung

Dem spannenden Gebiet der Prototypenbegleitung kommt eine hohe Bedeutung zu, da Versuche durch die Größe der Bauteile nur sehr bedingt möglich sind. Dazu werden wichtige Parameter online auf der Windkraftanlage erfasst und anschließend ausgewertet und bewertet.

Forschung und Entwicklung

Wir legen großen Wert auf Forschung und Entwicklung um auch in Zukunft richtungsweisende neue Lösungen bieten zu können. Deshalb werden bei Eolotec in Kooperation mit Hochschulen und Partnerfirmen laufend interessante Forschungs- und Entwicklungsprojekte durchgeführt.

Zeitlicher Rahmen

ca. 10-15 Stunden an 2-3 Tagen pro Woche, Arbeitszeit flexibel

Laufzeit mindestens ein halbes Jahr

Anforderungen

- Eingeschriebener Student im Bereich Maschinenbau oder einem vergleichbaren Studiengang
- Berufserfahrung im Rahmen von Praktika oder vorhergehenden Werkstudententätigkeiten wünschenswert
- Gute MS-Office-Kenntnisse
- Erfahrung mit CAD-Software Creo wünschenswert
- Selbständiges Arbeiten und verantwortungsvolles Handeln

Kontakt

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, wenden Sie sich bitte an info@eolotec.com oder an unsere Zentrale:

Telefon: 0911 / 23 95 17 - 0