



POWERED BY PEOPLE

Abschlussarbeit (Master/Bachelor)

Kempen, Niederrhein

Die **Woodward, Inc.** ist ein weltweit tätiges Unternehmen mit Hauptsitz in Fort Collins, USA. Das Unternehmen zählt über 8.000 Angestellte und ist weltweit vertreten. Wir setzen globale Standards für Energiesteuerungs- und Optimierungslösungen.

Am Standort Kempen befindet sich die Zentrale für Vertrieb, Entwicklung, Fertigung und Service von Umrichtersystemen für Windenergieanlagen. Mehr als 15.000 installierte Umrichter in On-Shore und Off-Shore Applikationen zeugen von der Kompetenz und Erfahrung der Firma Woodward innerhalb der Windenergiebranche.

Wir vergeben zum nächstmöglichen Zeitpunkt für unseren Standort **Kempen** (Niederrhein) eine **Abschlussarbeit (Bachelor, Master)** für den Bereich **Engineering** (Schwerpunkt: Leistungsumrichter in der Windenergie). **Gute Erreichbarkeit mit der Bahn von Krefeld/Düsseldorf.**

Ihre Aufgaben:

- Einführung von neuronalen Netzen zur Parameteroptimierung von HIL-Echtzeitsimulationen
- Auswerten der Ergebnisse, Vergleich der Simulationen mit Messungen aus dem Feld
- Evtl. Auswertung der Ergebnissen von AI

Ihr Profil:

- Fachrichtung: Elektrotechnik, Informatik, Informationstechnik oder vergleichbar
- Interesse für Programmierung, Simulation, Leistungselektronik, künstliche Intelligenz (AI)
- Erfahrung mit einer Programmiersprache (idealerweise: Python oder Matlab)
- Optional: Erste Erfahrungen mit neuronalen Netzen
- Hohes Maß an Teamfähigkeit und Eigenständigkeit
- Deutsch- und Englischkenntnisse

Wir bieten Ihnen Erfahrungserwerb in einem internationalen Umfeld mit Einblicken in die vielfältigen Aufgaben des Fachbereiches Engineering in einem mittelständischen Unternehmen. Umfang und Dauer der Beschäftigung nach Absprache

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen bevorzugt per Email an KempenHR@woodward.com oder per Post an:

Woodward Kempen GmbH
z.Hd. Ramona Giga
Postfach 10 07 55
D-47884 Kempen

WWW.WOODWARD.COM