



Praktikanten/Bachelorand/Masterand (m/w/d)

aerodyn engineering ist ein unabhängiges Ingenieurbüro, welches innovative Windenergieanlagen für internationale Kunden entwickelt. Aktuelle Produkte sind die SCD Offshore Technologie und die Schwimmplattformen nezy/nezy².

Was wir bieten:

- kleines flexibles Team mit flachen Hierarchien
- spannende und abwechslungsreiche Aufgaben in der Windbranche
- eigener Verantwortungsbereich innerhalb des Teams
- praktische Umsetzung der Arbeitsergebnisse an maßstabsgetreuen Prototypen

Ihre Herausforderung:

- Verständnis und Analyse eines bereits konzeptionierten Messsystems
- Plausibilisierung und Kalibrierung von Messdaten am Demonstrator
- Begleitung der Messung des Demonstrators und Aufnahme der Daten vor Ort
- Analyse der Messdaten und Ableiten von Hypothesen
- ggf. Modellerstellung/Kalibrierung basierend auf Messdaten in einer aeroelastischen Simulationsumgebung
- ggf. Erarbeiten von regelungstechnischen Strategien für die Betriebsführung

Ihr Profil:

- Fortgeschrittenes, technisches Studium
- Verständnis im Bereich Messtechnik
- Systematische Analysefähigkeit
- Erfahrungen in der Windenergiebranche von Vorteil
- Erfahrungen mit aeroelastischen Programmen von Vorteil (Flex5, FAST, HAWC2, etc.)
- Gute Kenntnisse in technischem Englisch
- Teamfähigkeit, Motivation, Flexibilität und eigenverantwortliches Arbeiten
- Bereitschaft für längere Messaufnahmen am Standort

Im Rahmen des Praktikums ist das Anfertigen einer Abschlussarbeit möglich und wird unsererseits gern unterstützt. Mögliche Themenbereiche beinhalten die Regelungstechnik, Messtechnik, transiente Simulation oder die Umsetzung eigener Ideen.