



Das Potenzial, welches Betriebsdaten von Windenergieanlagen für die Optimierung ihres Betriebs und damit im Hinblick auf Stromherstellungskosten bieten, ist bei weitem nicht ausgeschöpft. Trotz datenbasierter Erkenntnisse über mögliche Verbesserungen im Betrieb der Anlage werden diese oftmals noch nicht umgesetzt.

Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Abschlussarbeit zum Thema ,Handlungsempfehlungen für die präventive Instandhaltung von Windenergieanlagen‘

Im Rahmen dieses Themengebiets sind verschiedene Abschlussarbeiten mit unterschiedlichem Fokus möglich.

Ihre Aufgaben:

- Interviews mit Branchenvertretern zur Sicherstellung des Praxisbezugs,
- Analyse von Ansätzen und Empfehlung zur Betriebsverbesserung von Windenergieanlagen,
- Validierung dieser Ergebnisse mit Experten aus der Industrie,
- Entwicklung eines Maßnahmenkatalogs.

Ihr Profil:

- Studierende*r aus den Bereichen Maschinen- oder Wirtschaftsingenieurwesen,..
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen,
- engagierte und selbständige Arbeitsweise,
- analytisches Denken und wirtschaftliches Grundverständnis.

Wir bieten Ihnen:

- Hochaktuelle und zukunftsweisende Arbeitsthemen,
- freies Arbeiten,
- einen hohen Praxisbezug und abwechslungsreiche Aufgaben,
- eine strukturierte Betreuung mit regelmäßigem Feedback,
- ein offenes und lockeres Arbeitsklima,
- die Nutzung unserer IT-Infrastruktur und unseres umfangreichen Netzwerks.

Ansprechpartner:

Martin Lenart, M.Sc.
Telefon: +49 241 47705-231
E-Mail: Martin.Lenart@fir.rwth-aachen.de

Bitte schicken Sie bei Interesse Ihre Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.