

#MECHANICA EN LASSEN

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

INLEIDING TECHNICI VOOR DE ON EN OFFSHORE WINDSECTOR

DE DIVERSITEIT AAN TECHNISCHE FUNCTIES

I.S.M. 

OMSCHRIJVING

Omschrijving

De ontwikkelingen op gebied van windenergie gaan razendsnel, mis de boot niet en pak hem goed vast want het kan daar goed waaien!

Interesse als technicus of potentieel technicus om je te verdiepen in de leefwereld van een windturbinetechnicus?

Voor wie is deze opleiding bestemd?

Het doel van deze inleiding is om technici te informeren over de diverse technische functies binnen de wereld van de on en offshore windsector. De cursus kan een aanzet zijn om in de sector van windenergie aan de slag te gaan.

Voorkennis

Je hebt gedrevenheid en potentieel technische interesse in de windturbinesector.

PROGRAMMA

- **Windenergie, een introductie**
 - Hoe werkt een windturbine en hoe gebeurt de opwekking, de distributie en de opslag van de elektriciteit?
- **De elektrische componenten van windturbines**
 - Bespreking van het opwekkingsgedeelte en het besturings- of controlegedeelte van de windturbine en de werking van een hoogspanningsnetwerk.
- **De mechanische componenten van windturbines**
 - Toelichting van de mechanische componenten en onderhoud van de windturbine met bespreking van methodes om mechanische verbindingen na te kijken en slijtage op te sporen.
- **Safety**
 - Welke veiligheidsmaatregelen zijn vereist op zee, op het land en aan wal (bv. bij kraanwerk). Welke certificaten zijn vereist en wat zijn de verschillen tussen de on en offshore sector?
- **Contactmoment met bedrijven en opleidingspartners uit de on en offshore windsector**
 - Getuigenissen uit de sector en info rond de opleidingsmogelijkheden. Mogelijkheid tot het invullen van een competentieprofiel van windturbinetechnicus.

DOCENT

De opleiding wordt gegeven door diverse docenten en met medewerking van bedrijven uit de sector.