

# Bliv klar til Offshore Wind Operation and Maintenance

Offshore vindmøller bliver en afgørende del af Danmarks fremtidige energiforsyning. Det stiller nye og øgede krav til medarbejdere, der varetager Operation and Maintenance (O&M) ved havvindmølleparker.

At kunne deltage i og have ansvar for planlægning af drifts- og vedligeholdelsesopgaver i havmølleparker bliver en afgørende vigtig funktion for både operatører og underleverandører. Arbejder du i vindmøllebranchen – eller ønsker at komme til det - udbyder Videntcenter for Drift og Vedligehold valgfagsmodul Offshore Wind O&M, som retter sig mod medarbejdere hos operatører eller underleverandører, der deltager i drift og vedligehold af havvindmølleparker.

På valgfagsmodul vil du få både teoretisk og praktisk viden om drift og vedligehold af vindmølleparker, så du bliver i stand til at arbejde systematisk med planlægning, logistik, jura og tekniske løsninger – uanset om du arbejder for en operatør, en underleverandør, en offentlig myndighed eller en privat virksomhed.

Du vil lære at deltage i ledelsesmæssige og planlægningsmæssige opgaver. Lære at have fokus på mål, målepunkter og værdier. Lære at deltage i og foretage drifts- og risikoanalyser.

Valgfaget kan tages enten som led i den tekniske diplomuddannelse i Vedligehold – eller som et selvstændigt modul. Undervisningen foregår dels på Videntcenter for Drift og Vedligehold i Fredericia, dels ved studier og opgaveløsning hjemmefra.

Offshore-valgfaget svarer til 5 ECTS. Som tommelfingerregel skal der læses omkring 100 sider per ECTS-point, og du skal bruge omkring 25 timer per ECTS-point til studiet alt inklusive.



FREDERICIA  
**MASKINMESTERSKOLE**

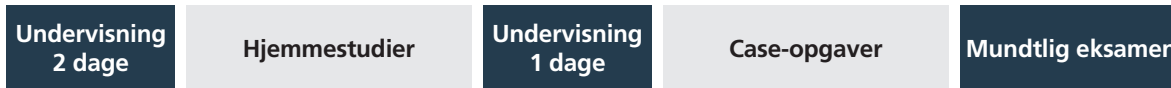
Videntcenter for Drift & Vedligehold



Find vejen frem  
**VIA University College**

# Indhold af modul

## Forløb



### Forløb

Valgfaget Offshore er tilrettelagt, så du som studerende sagtens kan varetage et fuldtidsjob samtidig. I forløbet mødes de studerende to gange – henholdsvis i to dage og en dag – med omkring en måneds mellemrum, hvor der vil være hjemmearbejde. Valgfaget afsluttes med en skriftlig opgave og en mundtlig eksamen.

### På modulet Offshore vil du blandt andet opnå viden om:

- Ledelse og organisering af driften af mølleparker
- Havvindmølleparkeres livscyklus
- Regler for havvindmølleparker
- Forståelse for driftsoptimering og økonomi
- Forståelse for planlægning af årlig service, fejlretning og speciale operationer
- Viden om fejkortlægning i vedligeholdelsesoptimering
- Sundheds- og sikkerhedsarbejde
- Design med henblik på pålidelighed
- Samarbejde med servicepartnere
- Forståelse for produktionseffektivitet
- Risikovurdering af arbejdsoperationer

### Yderligere færdigheder:

- Krav i relevante standarder
- Forstå og arbejde strategisk med ledelse
- Udarbejde en risikovurdering/-analyse

- Forstå og arbejde med forskellige vedligeholdssystemer
- Deltage i audits fra O&M eller HSE-afdelingen
- Forstå betydningen af godt design med henblik på optimering
- Indgå i en organisation med fokus på målepunkter og værdibaseret ledelse
- Kunne levere god information og kommunikation
- Indgå i planlægning af uddannelse og træning
- Kunne se betydningen af forbedringsmuligheder for en planlagt O&M-fase.

### Målgruppe

Ledere og teknikere som arbejder med vindmøller og/eller vedligehold.

### Adgangskrav

En videregående uddannelse på akademisk niveau eller højere – samt minimum to års relevant erhvervs erfaring.

### Undervisningsform

Forelæsninger, diskussioner, cases, skriftlige opgaver samt hjemmearbejde.

På [www.fms.dk](http://www.fms.dk) finder du modulbeskrivelser, kursusdatoer, studieordninger, litteraturliste og eksamensvejledning.

Tilmelding og yderligere oplysninger på [www.fms.dk](http://www.fms.dk)



FREDERICIA  
**MASKINMESTERSKOLE**

Videncenter for Drift & Vedligehold



Find vejen frem  
**VIA University College**