

Pålidelighed, teknik & metoder

Vedligehold er afgørende for, at virksomheder kan sikre en stabil drift samt reducere omkostninger. At sikre pålidelige anlæg og stabile driftsforhold kræver indsigt, metode og forståelse for hele vedligeholdsstrategien.

På Videncenter for Drift og Vedligehold kan du uddanne dig i Vedligehold 1: Pålidelighed, Teknik og Metoder. På diplommodulet udvikler du de faglige og praktiske kompetencer, der sætter dig i stand til at planlægge, udføre og optimere vedligehold med udgangspunkt i teknik, økonomi, sikkerhed og miljø.

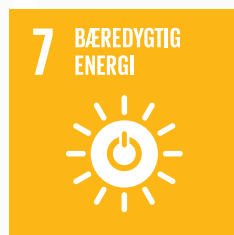
Du lærer at forstå og anvende de centrale begreber og metoder inden for moderne vedligehold, herunder hvordan strategiske valg påvirker driftssikkerhed, forsyningssikkerhed og anlæggenes tilgængelighed.

På modulet arbejder du med virkelige cases, hvor du vil analysere fejl og konsekvenser, foretage risikovurderinger, tilstandskontrol og forebyggende aktiviteter.

Undervejs opbygger du solid viden om statistiske og matematiske værktøjer til optimering af vedligehold, ligesom du lærer at udarbejde og formidle vedligeholdsplaner, der styrker virksomhedens effektivitet og sikkerhed.

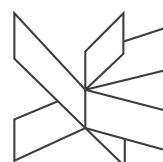
På modulet lærer du

- at forstå de faktorer, der påvirker driftssikkerhed, vedligeholdsevne og forsyningssikkerhed.
- at anvende matematiske og statistiske metoder til optimering af vedligehold.
- at gennemføre risikoanalyser og tilstandskontrol for at minimere fejl og uforudsete nedbrud.
- at udarbejde vedligeholdsplaner og implementere forbedringsstrategier.
- at kommunikere vedligeholdsstrategier internt i virksomheden og til samarbejdspartnere.
- at integrere metodiske værktøjer og teknikker til optimering af drift og vedligehold.



FREDERICIA
MASKINMESTERSKOLE

Videncenter for Drift & Vedligehold



Find vejen frem
VIA University College

Indhold af diplommodulet

Undervisning
2 dage

Hjemmestudier

Undervisning
2 dage

Hjemmestudier

Undervisning
2 dage

Eksamen

Forløb

Vedligehold 1: Pålidelighed, Teknik, Metoder er tilrettelagt, så du som studerende kan varetage et fuldtidsjob samtidig. I forløbet mødes de studerende tre gange to dage med omkring en måneds mellemrum. Diplommodulet afsluttes med et skriftligt projekt.

Indhold af valgmodulet

- Tilgængelighed og pålidelighed samt forbedringsmuligheder.
- Vedligeholdsevne og vedligeholdsløstik.
- Produktionssikkerhed .
- Miljømæssige aspekter og risikoanalyser.
- Tekniske fejlmønstre samt tekniske fejls udvikling og forebyggelse.
- Kvalitet i relation til vedligehold.
- Nøgletal samt benchmarking.
- Forbedringsteknikker og forebyggende teknikker.
- Grundårsagsanalyser samt relevante værktøjer.

Modulet Vedligehold 1: Pålidelighed, Teknik og Metoder er på 10 ECTS point, og undervisningen veksler mellem forelæsning, gruppearbejde og hjemmearbejde.



Formål

Formålet med diplommodulet er at gøre den studerende i stand til at anvende tekniske metoder og tilstandsanalyser, planlægge vedligeholdsarbejde og understøtte en virksomhed med høj driftssikkerhed og optimal udnyttelse af aktiver.

Målgruppe

Valgmodulet henvender sig til ledere og teknikere, som er beskæftiget med og omkring vedligehold og drift af fysiske aktiver i en virksomhed.

Adgangskrav

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

Undervisningsform

Forelæsninger, diskussioner, cases, skriftlig opgaver samt hjemmearbejde.



FREDERICIA
MASKINMESTERSKOLE

Videncenter for Drift & Vedligehold

Tilmelding og yderligere
information på
www.fms.dk

