

Energi og Forsyning

En stabil, effektiv og bæredygtig energiforsyning er afgørende for både virksomheder og samfundets udvikling. Bliv en nøglespiller i virksomhedens arbejde med energioptimering og bæredygtig udvikling.

På Videncenter for Drift og Vedligehold kan du uddanne dig i Energi og Forsyning, som er et diplommodul der giver en indsigt i energi- og forsyningsområdet og de strategiske valg, der kan optimere energiforbruget i din organisation.

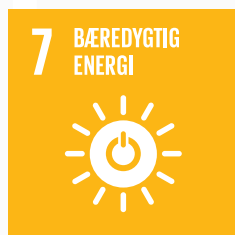
På modulet Energi og Forsyning får du indsigt i den grønne omstillings politiske, juridiske, kommercielle, regulatoriske og tekniske vilkår og problematikker, som påvirker vedligeholdet og driften i din virksomhed.

I en tid med store omstillinger på energi- og forsyningsområdet er behovet for kompetente aktører større end nogensinde. Med diplommodulet Energi og Forsyning får du en unik kombination af teknisk, økonomisk og strategisk forståelse af energi- og forsyningssektoren.

Du lærer at vurdere energiproduktion og distribution i Danmark, identificere nye energikilder og konverteringsmuligheder med fokus på økonomi og bæredygtighed.

På modulet lærer du

- at forstå energiproduktion og -distribution i Danmark samt aktørenes rolle i forsyningssektoren.
- at vurdere nye energikilder og konverteringsmuligheder med fokus på bæredygtighed og økonomi.
- at anvende ISO 50001-standarden og andre metoder til optimering af energiforbrug.
- at analysere energikilder ud fra klima-, økonomi- og implementeringsmæssige perspektiver.
- at arbejde strategisk med forsyningssikkerhed og miljømæssige aspekter i organisationens energiforsyning.
- at bidrage til virksomhedens valg af fremtidssikrede energiløsninger.



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

Energi og Forsyning 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 en synopsis med efterfølgende mundtlig eksamen.

Indhold af valgmodulet

- Energiproduktion og -distribution i Danmark, herunder status og aktører.
- Konvertering mellem energikilder, herunder nye teknologier og vedvarende energiformer.
- Energibesparelser og optimering med brug af ISO 50001-standarden.
- Integration af bæredygtigheds mål (herunder FN's 17 verdensmål) i energi- og forsyningsstrategier.
- Økonomiske, miljømæssige og sikkerhedsmæssige aspekter ved valg af energiforsyningsløsninger.

Modulet Energi og Forsyning er på 10 ECTS point, og undervisningen veksler mellem forelæsning, gruppearbejde og hjemmeopgaver.

Formål

Formålet med diplommodulet er at gøre den studerende i stand til at deltage i det strategiske såvel som det daglige arbejde med energi og forsyning i egen organisation. Den studerende lærer at planlægge, styre og optimere energiforsyning med blik for økonomi, miljø og sikkerhed.

Målgruppe

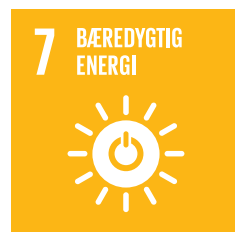
Valgmodulet henvender sig til ledere og teknikere, som er beskæftiget med og omkring vedligehold og drift af fysiske aktiver i en virksomhed.

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

