

Nye efteruddannelser i vedligehold

Videncenter for Drift og Vedligehold tilbyder to nye moduler under diplomuddannelsen i vedligehold. Modulerne "Energi og forsyning" og "Vedligeholdsøkonomi" kan også tages som selvstændige forløb.

Maskinmestre får nu tilbudt to nye uddannelsesmoduler på Videncenter for Drift og Vedligehold under Fredericia Maskinmesterskole: "Energi og Forsyning" og "Vedligeholdsøkonomi" hedder de to moduler, som er udformet efter ønsker fra skolens kursister.

»Vi skal løbende tilpasse vores uddannelser, så de svarer til behovet hos maskinmestrene i industrien. Her sker der hele tiden en udvikling, og der opstår løbende nye behov for viden og kompetencer.

Det er baggrunden for, at vi nu har udviklet de to nye moduler. Vi mærker en klar efterspørgsel blandt de maskinmestre, som uddanner sig hos os,« siger Lars Jenry Petersen, lektor ved Fredericia Maskinmesterskole.

Videncenter for Drift og Vedligehold på Fredericia Maskinmesterskole har stor succes med diplomuddannelsen i vedligehold. Aktuelt er cirka 100 studerende i gang med uddannelsen. 25 nye studerende er optaget på det seneste hold, som dermed er fuldt booket.

Men trods succesen skal uddannelsen hele tiden udvikle sig, og det er de to nye moduler eksempler på.

»Vi er forpligtet til at forske og løbende udvikle vores ud-

dannelser, fordi vi er institutionsakkrediteret. Vi får statslig støtte til forskning, som skal være med til at udvikle både maskinmesteruddannelsen og vores diplomuddannelse. Vi skal give maskinmestrene de kompetencer, som industrien efterspørger, og det kræver løbende dialog og samarbejde med industrien,« siger Lars Jenry Petersen.

To nye moduler som valgfag

De to nye moduler tilbydes som valgfag under diplomuddannelsen i vedligehold på Videncenter for Drift og Vedligehold. Modulerne er "Energi og forsyning" og "Vedligeholdsøkonomi" og kan også tages som selvstændige forløb.

Modulet og valgfaget "Energi og forsyning" er henvendt til maskinmestre, som deltager i konverteringen fra fossile brændsler til vedvarende energikilder.

»I løbet af få år er kul helt udfaset fra den danske energiforsyning, og mange nye energiformer er på vej ind, og den omstilling stiller krav til maskinmestrene. Hele udviklingen frem mod en større bæredygtighed, som også er formuleret i FN's 17 Verdensmål bliver vigtige pejlemærker for maskinmestrene fremover, og her ser vi et behov for et modul, som klæder maskinmestre-



I løbet af få år er kul helt udfaset fra den danske energiforsyning, og mange nye energiformer er på vej ind, og den omstilling stiller krav til maskinmestrene.

Lars Jenry Petersen,
lektor ved
Fredericia Maskinmesterskole.



Lars Jenry Petersen,
lektor ved Fredericia
Maskinmesterskole.

ne på til den udvikling. Hvilke krav er det, som de vil blive mødt med fremover – både politisk, teknisk og formelt, hvis de arbejder med energiledelse,« siger Lars Jenry Petersen. Det andet nye modul "Vedligeholdskonometri" henvender sig til maskinmestre, der arbejder som vedligeholdsschefer eller har overordnet ansvar for vedligehold, herunder vedligeholdsbudgetter.

Ifølge Lars Jenry Petersen klæder maskinmesteruddannelsen alene ikke maskinmestrene på til rollen som vedligeholdsschefer, der skal kunne opstille budgetter og livstidsanalyser, når det gælder vedligehold. Hvordan laver man gode ansøgninger til vedligeholdsprojekter, som skal fremlægges for økonomichefen og på direktiongangen? Her mangler maskinmestrene nogle gange de nødvendige værktøjer.

»Som maskinmestre er vi mere teknikere end økonomer, når vi kommer fra uddannelsen, men alligevel kommer vi ud i job, hvor vi får ansvar for millionbudgetter, så det er oplagt at få opgraderet sine kompetencer, når det glæder økonomi og muligheden for at lave konsekvensanalyser ved forskellige investeringsscenerier,« siger Lars Jenry Petersen.

Nyt forskningsprojekt om vedligehold

Som led i forskningsforpligtelserne ved Fredericia Maskinmesterskole går Lars Jenry Petersen i efteråret 2019 i gang med et nyt forskningsprojekt, hvor han skal undersøge, om der er forskel på skolens undervisning og de vedligeholdsmetoder, som virksomheder anvender i virkeligheden.

»Det bliver en slags GAP-analyse, som skal fastslå, om der er forskel på den måde, vi underviser maskinmestrene i vedligehold, og den måde virksomhederne i praksis varetager deres vedligeholdsopgaver. På sigt skal forskningen omsættes til nye teorier og modeller i vores undervisning. Vi skal undersøge, om de gamle teorier stadig er gangbare i 2019 og fremad. Det følger af tilskuddet og kravet om forskning, at vi hele tiden ajourfører uddannelserne, så de afspejler virkeligheden,« siger Lars Jenry Petersen, der efterlyser virksomheder, som har lyst til at blive partnere i forskningsprojektet. ■

To nye uddannelsesmoduler

Energi og forsyning

Indhold

- FN's verdensmål inden for energi og miljø.
- Krav til fremtiden uden fossile brændsler.
- Overgangen til nye energi- og forsyningsformer.
- Energiledelse i 2019.
- 10 ECTS.
- Første hold: Februar 2020.

Vedligeholdskonometri

Indhold

- Vedligeholdsbudgetter.
- Konsekvensberegninger af investeringer.
- Livstidsbetragtninger inden for økonomi.
- Den gode investeringsansøgning (business case).
- 5 ECTS.
- Første hold: April 2020.