

Trekantområdets

Karrierekanon

# Køleteknik

## Forløbet er udviklet i samarbejde mellem

Fredericia Maskinmesterskole og Vejle Tekniske Gymnasium

## Formålet med forløbet

Forløbet understøtter elevernes læring fra gymnasiet og giver dem mulighed for at afprøve teori i praksis i FMS' laboratorier. Forløbet giver også eleverne et indblik i maskinmesteruddannelsen, som er en teknisk professionsbacheloruddannelse med mange spændende jobmuligheder. Maskinmestre arbejder bl.a. inden for industri, energiforsyning, rådgivning, det maritime område - ikke mindst i forbindelse med den grønne omstilling, med vind, sol, Power-to-X og meget mere.

## Fag

Matematik og Fysik på A eller B niveau.

## Beskrivelse af undervisningsforløb

Kredsprocessen i et køle/varmepumpeanlæg  
Opstart af lille køleanlæg i laboratoriet og efterfølgende aflæsning af diverse målere.

Styring og regulering af et anlæg samt optegnelse af kredsprocessen i h-logp diagram.

Sikkerhed og miljø omkring kølemidler.

## Program for besøg på uddannelsesinstitution

Tidsrum: 08-14

Velkomst og orientering om maskinmesteruddannelsen.

Teoriundervisning med forklaring på de øvelser der skal arbejdes med i laboratoriet.

Arbejde med køleanlæg i maskinlaboratoriet.

Opfølgning på dagen.

## Kontaktperson

Torben Dahl

td@fms.dk

Mobil: 21775747

Eventuelt hjemmeside:fms.dk