

Power-to-X - teknologier, værdikæder og sektorkoblinger

Formålet er at give den studerende en forståelse for værdikæden i PtX samt at skabe en fælles kommunikationsramme omkring PtX.

Man får forståelse for de klima- og bæredygtighedsmål, der er med til at drive udviklingen af PtX-teknologierne, ligesom man bliver i stand til at deltage i såvel det strategiske som det daglige arbejde med PtX-teknologier i egen organisation.

Modulet giver også en forståelse for de nødvendige sektorkoblinger, der er krævet for at kunne optimere produktion, drift og konvertering af energistrømme.

Målgruppe:

Maskinmestre samt andre medarbejdere som skal arbejde med tekniske opgaver, projektering, planlægning, drift, vedligehold eller ledelsesmæssige aspekter af PtX-processer og PtX-anlæg.

Overordnet modulindhold:

- Fra vedvarende energi til PtX slutprodukter
- Udvikling og teknologier i PtX
- Brændstoffers produktion, anvendelse og lagring
- Relevante sektorkoblinger

Modulet er på 10 ECTS og afsluttes med en eksamen baseret på synopsis udarbejdet af den studerende.

Modulforløb:

Undervisningen på modulet er tilrettelagt med tre samlinger af to dage og en eksamensdag.

Modulet afvikles inden for ét semester. Der er ca. en måned imellem de tre samlinger og aflevering af eksamensopgaven, så der er tid til hjemmearbejde med indholdet og opgaver i uddannelsen.

Undervisning 2 dage	Hjemmestudier	Undervisning 2 dage	Hjemmestudier	Undervisning 2 dage	Eksamen
------------------------	---------------	------------------------	---------------	------------------------	---------



Undervisningssted

Fredericia Maskinmesterskole
Købmagergade 86
7000 Fredericia



Udbyder

Fredericia Maskinmesterskole
Videncenter for Drift og Vedligehold

4 KVALITETS-
UDDANNELSE



7 BÆREDYGTIG
ENERGI



12 ANSVARLIGT
FORBRUG
OG PRODUKTION



Tilmelding og yderligere
informationer på
www.fms.dk



FREDERICIA
MASKINMESTERSKOLE

Videncenter for Drift & Vedligehold

9 INDUSTRI-INNOVATION
OG INFRASTRUKTUR



Aarhus
Maskinmesterskole