



Grøn energi & produktion, Power-to-X

Kort fortalt

På dette kursus lærer du sikkerheds- og driftsmæssigt korrekt at overvåge og deltage i optimering af produktion, processer, håndtering, lagring, transport og anvendelse af Power-to-X mellem- og slutprodukter til hel eller delvis erstatning for de fossile brændsler, samt Grøn og Sort CO2 fangst, håndtering, lagring, transport og anvendelse.

Hold

Der er pt. ingen hold udbudt til dette kursus. Brug evt. kursusagenten på denne side for at blive adviseret om nye hold.;

Kontakt

ZBC
55788888

Fag: Grøn energi & produktion, Power-to-X

Fagnummer: 21713	Varighed 10 dage
AMU-pris: DKK 2.080,00	Uden for målgruppe: DKK 7.072,00

Målgruppe: Kurset er udviklet til personer med en procesoperatøruddannelse eller med lignende kompetencer, der i forhold til deres nuværende eller fremtidige job og karriere har ønske om/behov for viden og færdigheder inden for grøn energi og produktion.

Kursuspris

AMU-målgruppe:
DKK 2.080,00

Ikke AMU-målgruppe, fremmøde:
DKK 7.072,00

Tilmelding



Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren:

Viden om Power-to-X produktion, processer, produkter og anvendelsen heraf (til hel eller delvis erstatning for de fossile brændsler til lastbiler, skibe, fly, industri mv., som umiddelbart ikke kan elektrificeres).

Viden om fremstilling af brint/hydrogen via elektrolyse med grøn el med tilhørende behandling af rå- og spildevand samt anvendelsesmulighederne af spildet, ilt/oxygen og varme.

Viden om anvendelsesmulighederne for Grønt og Sort carbon/kulstofatomer og CO2 fangst, håndtering, lagring og transport.

Viden om Power-to-X mellem- og slutprodukters kemiske sammensætninger og specifikationer.

Viden om sikkerheds- og driftsmæssigt korrekt overvågning og optimeringen af produktion, håndtering, lagring og transport af Power-to-X og de tilhørende mellem- og slutprodukter.

Viden om de specielle sikkerhedsmæssige forhold, som er gældende i forbindelse med produktion, håndtering, lagring og transport af Power-to-X og de tilhørende mellem- og slutprodukter samt CO2 fangst, håndtering, lagring og transport.

Efter gennemført kursus kan deltageren med fokus på produktion:

Arbejde med Power-to-X produktion, processer, produkter og anvendelsen heraf (til hel eller delvis erstatning for de fossile brændsler til lastbiler, skibe, fly, industri mv., som umiddelbart ikke kan elektrificeres).

Arbejde med fremstilling af brint/hydrogen via elektrolyse med grøn el med tilhørende behandling af rå- og spildevand samt anvendelsesmulighederne af spildet, ilt/oxygen og varme.

Sikkerheds- og driftsmæssigt korrekt overvåge og deltage i optimeringen af Grøn og Sort CO2 fangst, håndtering, lagring og transport.

Arbejde med Power-to-X mellem- og slutprodukters kemiske sammensætninger og specifikationer.

Sikkerheds- og driftsmæssigt korrekt overvåge og deltage i optimeringen af produktion, håndtering, lagring og transport af Power-to-X og de tilhørende mellem- og slutprodukter.

Agere i forhold til de specielle sikkerhedsmæssige forhold, som er gældende i forbindelse med produktion, håndtering, lagring og transport af Power-to-X og de tilhørende mellem- og slutprodukter samt CO2 fangst, håndtering, lagring og transport.