



## Grøn energi & produktion, Power-to-X





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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Fagnummer:</b><br>21713       | <b>Varighed</b><br>10 dage                 |
| <b>AMU-pris:</b><br>DKK 2.080,00 | <b>Uden for målgruppe:</b><br>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.

**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/kulstofatomet 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.

## Kontakt

Find kontakt via hjemmesiden

## Kursuspris

**AMU:**  
DKK 2.080,00

**Uden for målgruppe:**  
DKK 7.072,00

## Tilmelding

