

Nye AMU-kurser: "GRØN ENERGI & PRODUKTION"

VidensCenter PROCESTEKNOLOGI har i samarbejde med Industriens Uddannelser udviklet fem nye AMU-kurser inden for *Grøn Energi & Produktion*. Kurserne giver indsigt i CO₂-neutralitet, energioptimering, elektrificering, bio- og termisk energi samt Power to X og udstyrer de studerende med kompetencer og værktøjer til miljørigtige optimeringer og tilhørende dokumentation. Derudover lærer de at samarbejde i projekter og med eksterne partnere.

VidensCenter PROCESTEKNOLOGI inviterer i samarbejde med Industriens Uddannelser til gennemgang af førstehåndsudgaven af materialerne via TEAMS-møder i november og december. Hvert møde fokuserer på ét kursus og gennemgår "Mål & Indhold" og "Undervisningsplan" med tilhørende undervisningsmaterialer. Da materialerne er en førstehåndsudgave og området er under stadig udvikling, er der også afsat tid til diskussion og input for at kvalificere det endelige materiale.

Tilmelding sendes til: VidensCenter PROCESTEKNOLOGI procesteknologi@eucl.dk

<u>21700 Energi og produktion, CO2 Neutral (10 dage)</u>
<i>På dette kursus lærer du at beregne/vurdere på energibesparelser og grønne energiomstillingsmuligheder i forhold til målsætningen om CO₂ neutrale produktionsvirksomheder. Om nationale og internationale klimamål, den danske energiinfrastruktur og samspillet med udlandet. At forholde dig til energi- og ressourcensymbiose, herunder CO₂ fangst, håndtering, lagring, transport og anvendelse.</i>
Link til materiale: https://videnscenterportalen.dk/pt/forloeb/energi-og-produktion-co2-neutral/
TEAMS-møde: Tirsdag den 12. november 2024 kl. 14.00 til 15.30
<u>21704 Energi og produktion, Energoptimeret produktion (10 dage)</u>
<i>På dette kursus lærer du, hvordan teambaseret produktion kan gennemføres med en proaktiv energioptimerende tilgang, og hvordan du kan medvirke som ressourceperson i fastholdelse af energiodnyttelsen og udfasning af fossil energi med udgangspunkt i proces- og energianalyser i samspil med andre faggrupper og eksperter.</i>
Link til materiale: https://videnscenterportalen.dk/pt/forloeb/energoptimeretproduktion/
TEAMS-møde: Tirsdag den 19. november 2024 kl. 14.00 til 15.30
<u>21701 Energi og produktion, Elektrificering (10 dage)</u>
<i>På dette kursus lærer du, hvordan du sikkerheds- og driftsmæssigt korrekt overvåger, ind- og udkobler og deltager i optimering af decentral el-produktion, samt vurderer muligheder for udnyttelse af den fremstillede varmeeffekt. Og at overvåge el-opvarmede processer og enhedsoperationer, deltage i implementering og optimeringen under hensyntagen til den aktuelle elpris og Smart Grid.</i>
Link til materiale: https://videnscenterportalen.dk/pt/forloeb/elektrificering/
TEAMS-møde: Tirsdag den 26. november 2024 kl. 14.00 til 15.30
<u>21699 Energi og produktion, Bio- og termisk energi</u>
<i>På dette kursus lærer du sikkerheds- og driftsmæssigt korrekt at overvåge og deltage i optimering af produktionen, lagring, transport og anvendelse af biogas og biobrændstof fremstillet af råvarer/spildprodukter via fysiske-, kemiske- og biologiske enhedsoperationer og levering, distribution og anvendelse af termisk energi i fjernvarme/overskudsvarme fremstillet ved energiodnyttelse, varmepumpeteknologi, solfanger eller geotermisk.</i>
Link til materiale: Klar på videnscenterportalen primo november...
TEAMS-møde: Tirsdag den 3. december 2024 kl. 14.00 til 15.30
<u>21713 Grøn energi & produktion, Power-to-X</u>
<i>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.</i>
Link til materiale: Klar på videnscenterportalen ultimo november...
TEAMS-møde: Tirsdag den 10. december 2024 kl. 14.00 til 15.30