



Energi og produktion, Elektrificering

Kort fortalt

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.

Kontakt

ZBC
55788888

Fag: Energi og produktion, Elektrificering

Fagnummer: 21701	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 decentral el-produktion (via damp turbine, gasmotor, vindmøller, solceller m.fl.).

Viden om sikkerheds- og driftsmæssigt korrekt overvågning og optimering af decentral el-produktion ud fra et forretningsmæssigt grundlag.

Viden om sikkerheds- og driftsmæssigt korrekt ind- og udkobling af generatorer og konverterer på/af el-nettet.

Viden om muligheder for udnyttelse af den fremstillede varmeeffekt ved decentral el-produktion.

Viden om sikkerheds- og driftsmæssigt korrekt overvågning af direkte og indirekte el-opvarmede processer og enhedsoperationer i produktionen.

Viden om udarbejdelsen af proces- og energianalyser i vurdering af muligheder for elektrificering som substitution af fossilt brændselsbaseret energiforsyning til processer og enhedsoperationer i produktionen.

Viden om drift af el-opvarmede processer og enhedsoperationer under hensyntagen til den aktuelle elpris og Smart Grid.

Viden om implementering af el-opvarmede enhedsoperationer og processer som substitution af fossilt-opvarmede.

Viden om muligheder for og implementering af varmpumpeteknologi i produktionen samt forståelse for brugen af analyse til afklaring af muligheder.

Efter gennemført kursus kan deltageren med fokus på produktion:

Overvåge decentral el-produktion (via damp turbine, gasmotor, vindmøller, solceller m.fl.).

Sikkerheds- og driftsmæssigt korrekt overvåge og deltage i optimering af decentral el-produktion ud fra et forretningsmæssigt grundlag.

Sikkerheds- og driftsmæssigt korrekt udføre ind- og udkobling af generatorer og konverterer på/af el-nettet.

Vurdere muligheder for udnyttelse af den fremstillede varmeeffekt ved decentral el-produktion.

Sikkerheds- og driftsmæssigt korrekt overvåge direkte og indirekte el-opvarmede processer og enhedsoperationer i produktionen.

Deltage i udarbejdelsen af proces- og energianalyser i vurdering af muligheder for elektrificering som substitution af fossilt brændselsbaseret forsyning til processer og enhedsoperationer.

Drifte el-opvarmede processer og enhedsoperationer under hensyntagen til den aktuelle elpris og Smart Grid.

Deltage i implementering af el-opvarmede enhedsoperationer og processer som substitution af fossilt-opvarmede.

Deltage i analyse af muligheder for og implementering af varmpumpeteknologi.