



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.

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: 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 dampturbine, 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 dampturbine, 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.