

Solceller og husstandsvindmøller

Kort fortalt

Efter kurset kan deltageren installere solcelleanlæg og husstandsvindmøller. Søgeord: Vedvarende energi, solcelleanlæg, husvindmølle, VE-certificering, fejlbeskyttelse

Fag: Solceller og husstandsvindmøller

Fagnummer: 48891	Varighed 6 dage
AMU-pris: DKK 1.308,00	Uden for målgruppe: DKK 5.138,00

Målgruppe: Uddannelsen retter sig mod personer med en elektrikeruddannelse eller lignende kompetencer, der i deres job har brug for kompetencer inden for solceller og husstandsvindmøller.

Beskrivelse: Efter kurset kan deltageren installere solcelleanlæg og husstandsvindmøller.

Inden for installation og solcelleanlæg betyder det:

Deltageren har kendskab til befæstningsmetoder og føringsveje samt gældende love og regler for opsætning af solceller. Deltageren har kendskab til de risici der er forbundet med arbejdet med solceller, i forhold til elektrisk stød, spændingsniveauer og sikkerhed.

Deltageren monterer og installerer solcelleanlæg inklusiv invertere og koblingsudstyr. Anlægget kan være en standalone-løsning eller nettilsluttet. Deltageren dimensionerer desuden udstyr til fejlbeskyttelse (beskyttelsesudstyr mod indirekte berøring).

Deltageren har viden om hybridanlæg med batteri og kan vejlede kunden i valg af solcelleanlæg.

Deltageren vejleder kunden i idriftsættelse og daglig drift af anlægget og udfører service og fejlfinding på solcelleanlæg, herunder solcellepaneler, kabelføring og inverter. Deltageren anvender dataaflysning og termografisk udstyr i fejlfindingen. Deltageren udbedrer fejl efter fabrikantens anvisninger, gældende EU-regler og nationale love og forskrifter. Deltageren kvalitetssikrer eget arbejde.

Inden for installation af husstandsvindmøller betyder det:

Deltageren monterer husstandsvindmøller til beboelse og mindre erhvervsjendomme ud fra beregninger af vindmøllens vindpåvirkning og effekt samt viden om gældende love og regler. Deltageren installerer husstandsvindmøller, inklusiv invertere og koblingsudstyr på møller med nettilslutning. Husstandsvindmøllerne kan være standalone-løsninger eller tilsluttet forsyningsnettet.

Deltageren dimensionerer desuden udstyr til fejlbeskyttelse (beskyttelsesudstyr mod indirekte berøring).

Deltageren vejleder kunden i idriftsættelse og daglig drift af anlægget.

Kursuspris

AMU:

DKK 1.308,00

Uden for målgruppe:

DKK 5.138,00

Tilmelding

