EI

Fag: Mekatronik, mekanisk demontage/montage-fejlfinding

Fagnummer: 42409	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.325,00

Målgruppe: Uddannelsen henvender sig til faglærte inden for elektronik, automatik og industriteknikområdet som er beskæftiget med fejlfinding og reparation på komponenter og systemer, som er fælles/tværfaglig for de nævnte områder, også benævnt som begrebet mekatronik

Beskrivelse: Deltageren kan demontere og montere maskinkomponenter efter dokumentation, samt udmåle og justere disse ved hjælp af korrekt værktøjsvalg, og kan endvidere oprette maskinkomponenter efter gældende regler. Deltageren kan endvidere læse og anvende den tekniske dokumentation og herunder foretage opmåling/optegning til brug for montage/demontage, samt udføre mekanisk fejlfinding på mekatronisk udstyr.

Fag: Arbejde på eller nær spænding - ajourf. & 1.hjælp

Fagnummer: 48567	**Varighed** 1 dag
AMU-pris: DKK 218,00	**Uden for målgruppe:** DKK 1.073,00

Målgruppe: Uddannelsen retter sig mod personer med en elektrikeruddannelse eller lignende kompetencer, der i deres job har brug for at arbejde på installationer under spænding. Gennemgangen af teorien er ajourførende, så det forudsættes, at man har gennemført "Arbejde på eller nær spænding - introduktion" eller har tilsvarende kompetencer.

Beskrivelse: Deltageren
har kendskab til regler og retningslinjer i Bekendtgørelsen om sikkerhed for udførelse og drift af elektriske installationer, bek. 1082 (Installationsbekendtgørelsen).
har kendskab til European Standard, Drift af elektriske installationer og elektriske anlæg (DS/EN 50110-1) vedrørende arbejde på elektriske installationer og anlæg.
kan anvende denne viden til at arbejde sikkert på elektriske installationer og anlæg (lavspænding og ekstra lav spænding (ELV)) samt vurdere risiko for stød og forbrænding, herunder også kortslutningsniveau.
kan vælge værnemidler, måleinstrumenter og værktøjer, der er egnede til at udføre arbejde på spændingsførende elektriske installationer og anlæg (lavspænding og ELV).
kan udføre livreddende førstehjælp samt førstehjælp ved forbrændinger i relation til DS/EN 50110-1.
har kendskab til brandbekæmpelse ved brand i elektriske installationer i relation til DS/EN 50110-1.

Kontakt



Pia Jensen
Kursussekretær
74124515
phj@eucsyd.dk

Kursuspris

AMU:
DKK 5,00

Uden for målgruppe:
DKK 5,00

Tilmelding

Fag: Power Elektronik: Elsikkerhed ved reparationsarb.

Fagnummer: 49642	**Varighed** 1 dag
AMU-pris: DKK 218,00	**Uden for målgruppe:** DKK 1.073,00

Målgruppe: Uddannelsen henvender sig til faglærte automatikteknikere, elektronikfagteknikere, industriteknikere og smede eller andre med tilsvarende kvalifikationer, der har eller ønsker beskæftigelse i virksomheders drifts-/vedligeholdelsesafdeling, og som skal kunne arbejde med reparation og vedligeholdelse på elektronisk udstyr og anlæg, der indeholder styrings- og power-elektronik.

Beskrivelse: Deltageren kan, i forbindelse med reparationsarbejde på og vedligehold af elektronisk udstyr og anlæg, der indeholder styrings- og power-elektronik, udvælge og anvende korrekt målemetode og måleudstyr.
Deltageren kan herunder gennemføre arbejdet med fokus på nøjagtig måling og i forhold til gældende sikkerhedsforanstaltninger, -regler og -standarder.

Deltageren kan i den forbindelse anvende sin opnåede viden om:

• Måleinstrumenter, måleteknik og måletekniske problemstillinger i forbindelse med vedligehold af elektronisk udstyr og anlæg, der indeholder både styringselektronik og power elektronik
• Sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse med reparation og vedligehold af elektronisk udstyr og anlæg, der indeholder både styringselektronik og power elektronik
• Relevante dele af elsikkerhedsloven med tilhørende bekendtgørelser
• Sikkerhedsstandarden for måleinstrumenter udarbejdet af IEC.

Fag: El-tavlemontage 1

Fagnummer: 18205	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.325,00

Beskrivelse: Eleven har kendskab til de regler der findes iht. til gældende normer for el tavler, der anvendes til fordelings- og effekttavler efter EN61439 serien samt styretavler efter elektrisk udstyr på maskiner i henhold til EN 60204-1

Eleven har kendskab til de almindeligt forekommende tavletyper, herunder kapslingsklasser, afskærmninger, afstandskrav og kendskab til komponenter, der anvendes i tavler.

Eleven kan læse og anvende den tekniske dokumentation som hører til et el-tavleanlæg herunder konstruktions- og el-diagrammer.

Eleven har viden om korrekt montage, kabel placering, moment tilspænding af komponenter og komponentplacering i el-tavler

Eleven kan udvælge korrekt komponenter samt foretage dimensionering af ledninger og kabler.

Eleven kan udarbejde og anvende den tekniske dokumentation som hører til et el-tavleanlæg.

Eleven har kendskab til mulighederne for at udfører termografi på el-tavler samt anvende relevant kontroludstyr til el-tavleanlæg.

Eleven har viden omkring ATEX direktiverne og krav til det elektriske udstyr

Fag: El-tavlemontage 2

Fagnummer: 18206	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.325,00

Beskrivelse: Eleven kan ud fra en kravspecifikation udarbejde den tekniske dokumentation for en el tavle, der bruges til styring af en automatisk maskine, herunder foreta-ges dimensionering og udvælgelse af komponenter.

Eleven kan udføre montage af en el tavler iht. til gældende regler og normer, herunder foretage korrekt opmærkning og tilspænding.

Eleven kan foretage test og idriftsættelse, herunder foretage de nødvendige kontrolmålinger samt foretage IO test.

Eleven kan vælge korrekt værktøj for montage af el tavle.

Eleven kan udføre elektrisk fejlsøgning på el-tavler og kan udskifte fejlmeldte komponenter på en forskriftsmæssig måde.