

Intro til montageindustrien

Fag: Brandforanstaltninger v. gnistproducerende værktøj

Fagnummer: 45141	Varighed 1 dag
AMU-pris: DKK 208,00	Uden for målgruppe: DKK 1.115,30

Målgruppe: Faglærte og ufaglærte bygningsarbejdere.

Beskrivelse: Deltageren kan:

Vurdere sikkerhedsforanstaltninger og de mulige farer ved udførelse af bygningsopgaver med maskiner og værktøj, der afgiver gnister eller varme, og som kan medføre brand på arbejdsstedet.

Udføre varmt arbejde med gnistproducerende værktøj brandteknisk korrekt, som fx. skærebrændere, vinkelsliber, loddeværktøj eller varmluftpistol.

Træffe de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger før og under arbejdets udførelse.

Foretage indretning af arbejdspladsen, der tilgodeser brandsikkerheden.

Udføre de brandtekniske regler som gælder ved arbejdes afslutning.

Foretage brandslukning på arbejdspladsen.

Fag: Rulle- og bukkestillads - opstilling mv.

Fagnummer: 45566	Varighed 1 dag
AMU-pris: DKK 208,00	Uden for målgruppe: DKK 1.004,25

Målgruppe: Faglærte og ufaglærte personer der har eller søger beskæftigelse i jobs, hvori der forekommer arbejde med opstilling, ændring eller nedtagning af rulle- eller bukkestilladser.

Beskrivelse: Deltagerne kan opstille, ændre og nedtage rulle- og bukkestilladser i henhold til brugsanvisningen for den pågældende stilladsopstilling samt gældende lovgrundlag, således at stilladset er sikkert at arbejde på for de medarbejdere, der efterfølgende skal anvende stilladset.

Deltagerne kan foretage en vurdering af, om stilladset som helhed er planlagt opstillet forsvarligt, set i relation til opgaven, dvs. hvilket arbejde der skal udføres fra stilladset, instruktionen fra arbejdsgiveren, leverandørbrugsanvisningen og opstillingsvejledningen.

Deltagerne kan varetage egen og andres sikkerhed ved opstillingen, og sikre at det udleverede materiel og værktøj anvendes korrekt ud fra viden om opstillingsstedet, dvs. tilstrækkelig viden om jordbund, og byggematerialers egnethed til fastgørelse mv.

Deltagerne har viden om lovgrundlaget på området, herunder ansvarsfordelingen i forhold til relevante aktører, og kan vurdere om stilladsmaterialet er forsvarligt, dvs. uden skadelig råd og korrosionsskader.

Uddannelsen opfylder kravet til særlig uddannelse i forbindelse med opstilling, ændring og nedtagning af stilladser højere end 3 meter jf. gældende regler fra Arbejdstilsynet.

Kursuspris

AMU:
DKK 3.908,00

Uden for målgruppe:
DKK 24.318,95

Tilmelding



Fag: Operatør vedligehold, L-AUS arbejde i produktionen

Fagnummer: 47543	Varighed 2 dage
AMU-pris: DKK 416,00	Uden for målgruppe: DKK 1.614,40

Målgruppe: Kurset er udviklet til faglærte operatører med relevant uddannelse og erfaring, der skal udføre L-AUS arbejde og yde førstehjælp i forbindelse med el-ulykker i produktionen.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren:

Viden om L-AUS bestemmelserne ifølge krav i bekendtgørelser udstedt i henhold til lov om elsikkerhed om minimum årlig instruktion.

Opnået praktiske færdigheder med udskiftning af sikringer i styre- og effekttavler samt genindkobling af udstyr til kortslutnings- og overbelastningsbeskyttelse (automatsikringer, termorelæ, effekt- og maksimalafbryder).

Efter gennemført kursus kan deltageren:

Vurdere risici og undgå farer, som elektricitet kan medføre samt yde førstehjælp ved elektrisk stød og forbrænding.

Arbejde sikkerhedsmæssigt korrekt med el i produktionen ud fra en opdateret viden om L-AUS samt ekstrabeskyttelse og eksplosive områder.

Udføre el-tekniske målinger i forbindelse med justering/kalibrering, fejlfinding og fejlretning på produktionsanlægget og tilhørende styre- og effekttavler samt effekt-, måle-, styrings- og reguleringsudstyr.

Fag: Grundlæggende Box-building

Fagnummer: 48248	Varighed 5 dage
AMU-pris: DKK 670,00	Uden for målgruppe: DKK 4.562,25

Målgruppe: Kurset er på grundlæggende niveau. Det er udviklet til ikke faglærte og faglærte, der har eller søger arbejde i en elektronikproduktion og som har behov for viden om, hvordan man udfører boxbuilding og samler elektriske apparater.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren kendskab til:

- Kalibrering af værktøj.
- Forskellige manuelle og automatiske samleprocesser.
- Forskellige typer kabinetter og skabe (forplader, folier m.m.).
- Forskellige typer befæstigelsesmaterialer og -metoder.
- Forskellige type kabler og ledninger.
- Udformning af inspektionsrapporter.
- Analyse af fejlårsager.

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- På grundlæggende niveau udføre box-building og samling af elektriske apparater.
- Med udgangspunkt i montagetegninger, styklister og workmanship standard IPC-A-620 (tolerancer) montere printkort og mekaniske dele (fx med moment) i kabinetter.
- Montere simple kabelsæt herunder klargøre ledninger og kabler og opmontere et simpelt kabelsæt 'sømbord' og vurdere det udførte arbejde ved opgavens afslutning.
- Udføre opgaven, så der sikres en korrekt håndtering af printkort (ESD, bøjning m.m.) og kabelsæt (vrid, knæk m.m.).
- Anvende korrekt værktøj til en given opgave og vedligeholde og verificere/kontrollere det anvendte værktøj.

Fag: Grundlæggende el-lære for operatører - AC

Fagnummer: 48403	Varighed 3 dage
AMU-pris: DKK 624,00	Uden for målgruppe: DKK 2.595,70

Målgruppe: Kurset er på grundlæggende niveau. Det henvender sig specielt til ufaglærte eller operatører, der arbejder eller ønsker at arbejde med montageopgaver, hvor grundlæggende el-teknisk viden om vekselstrøm (AC) er en forudsætning for at kunne udføre eller assistere ved fejlfinding og montageopgaver.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren:

Grundlæggende viden om vekselstrøm, vekselspænding, effekt og frekvens samt ensretning.
Viden om transformatorens opbygning og omsætningsforhold.
Viden om kredsløbets opbygning og virkemåde som spændingsforsyning.

Efter gennemført kursus kan deltageren:

Udføre fejlfinding samt fejlretning på enkle vekselstrømskredsløb.
Udføre AC-spændingsmåling og AC-strømmåling på serie- og parallelkredsløb og kombinationer heraf under anvendelse af multimeter.
Udføre målinger på transformatorer.
Udføre målinger på ensretterkredsløb.
Opbygge og fejlfinde på relæstyringer for start/stop funktioner og tidsrelæer.
Anvende dokumentation og diagrammer for elektriske kredsløb herunder nøgleskemaer.
Overholde krav til personlig sikkerhed fastsat i bekendtgørelser udstedt i henhold til Lov om sikkerhed ved elektriske anlæg, elektriske installationer og elektrisk materiel.

Fag: Grundlæggende el-lære for operatører - DC

Fagnummer: 48427	Varighed 3 dage
AMU-pris: DKK 624,00	Uden for målgruppe: DKK 2.595,70

Målgruppe: Uddannelsen er på grundlæggende niveau. Den henvender sig specielt til ufaglærte eller operatører, der arbejder eller ønsker at arbejde med montageopgaver, hvor grundlæggende el-teknisk viden om jævnstrøm (DC) er en forudsætning for at kunne udføre eller assistere ved fejlfinding og montageopgaver.

Beskrivelse: Deltageren har en grundlæggende viden om el, elektriske enheder, ledninger, kabler, komponenter og kredsløbstyper og kan assistere ved fejlfinding samt fejlretning på enkle jævnstrømskredsløb.

Deltageren kan:

Anvende viden om spænding, strøm, modstand og effekt samt ohms lov

Udføre DC-spændingsmåling og DC-strømmåling på serie- og parallelkredsløb og kombinationer heraf under anvendelse af et multimeter

Udføre modstandsmåling under anvendelse af multimeter

Anvende viden om dioders, lysdioders og kondensatorers virkemåde ved anvendelse i jævnstrømskredsløb

Anvende viden om spolers og relæers virkemåde i jævnstrømskredsløb på baggrund af kendskab til magnetisme

Opbygge enkle relæstyringer og udføre fejlfinding under anvendelse af multimeter

Anvende dokumentation og diagrammer for enkle elektriske kredsløb

Fag: Intro til digitalisering - i produktionen

Fagnummer: 49263	Varighed 5 dage
AMU-pris: DKK 670,00	Uden for målgruppe: DKK 3.319,25

Målgruppe: Kurset er udviklet til ufaglærte og faglærte, der har eller søger arbejde i en produktionsvirksomhed.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren:

Grundlæggende viden om, hvordan produktionsdata bliver opsamlet, valideret, lagret, behandlet og anvendt i en automatiseret industriel produktion.

Kendskab til aktuelt digitalt software og hardware i en automatiseret industriel produktion - herunder datastrømme på et introducerende niveau.

Et godt fundament for at modtage yderligere instruktion og uddannelse i digitale systemer og enheder/devices i en automatiseret industriel produktion.

Efter gennemført kursus kan deltageren:

Anvende virksomhedens digitale enheder/devices f.eks. PC, smartphone, tablet, scannere, terminaler og operatørpaneler som et naturligt værktøj i sin jobfunktion som produktionsmedarbejder i industrien.

Udvise sikker adfærd.

Registrere og dokumentere produktionsdata digitalt.

Anvende og deltage i revisionen af Standard Operation Procedures (SOP) eller tilsvarende.

Forstå, vurdere og handle på information.

Tidsregistrere digitalt.

Finde og læse relevante sikkerheds-, miljø- og kvalitetsforskrifter digitalt.

Forstå virksomhedens ERP system og anvende virksomhedsbaseret kommunikation via e-mail, intranet og kalender mv.

Foretage enkelte informationssøgninger via Internettet.

Oprette start- og personlige sider.

Håndtere skrivebord med genveje mv.

Opkoble på fast- og trådløst netværk.

Bruge internetbrowser.

Bruge virtuelle møder f.eks. i Skype.

Fag: Sikker adfærd i produktionen

Fagnummer: 49377	Varighed 1 dag
AMU-pris: DKK 208,00	Uden for målgruppe: DKK 900,75

Målgruppe: Kurset er udviklet til ufaglærte og faglærte, der har eller søger arbejde i en produktionsvirksomhed.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus kan deltageren:

På baggrund af viden om kommunikation og metoder til instruktion og feedback bidrage til at udvikle, vedligeholde og videreudvikle en sikker adfærd i produktionsvirksomheder.

Støtte formidlingen af virksomhedens sikkerhedsmål.

Identificere barrierer for at få gennemført ændringer i sikkerhedsadfærd.

Gennemføre en hensigtsmæssig dialog om risikoadfærd.

Give konstruktiv feedback.

Fag: Robotbetjening for operatører

Fagnummer: 48905	Varighed 5 dage
AMU-pris: DKK 1.040,00	Uden for målgruppe: DKK 5.443,50

Målgruppe: Kurset er på et grundlæggende niveau og er primært udviklet til faglærte og ikke faglærte, som arbejder eller ønsker at arbejde i virksomheder, hvor der anvendes industrirobotter.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren:

Viden om industrirobotters opbygning, funktioner, bevægelsesmønstre og anvendelsesområder i industriel produktion og kan anvende denne viden til at assistere ved betjeningsopgaver på robotanlæg.

Kendskab til industrirobotters indvirkning på fremtidens produktionsprocesser.

Efter gennemført kursus kan deltageren:

Assistere ved betjening af et robotanlæg ud fra viden om gældende sikkerhedsregler i forbindelse med robotanlæg i produktionen.

Foretage manuel kørsel af industrirobot.

Betjene et robotanlæg ud fra viden om gældende sikkerhedsregler i forbindelse med robotanlæg i produktionen.

Opbygge mindre programmer og rette programfejl i eksisterende programmer samt korrigere robotpositioner.

Rette programfejl samt genstarte robotten korrekt efter driftsstop.

Fag: Intro til Lean

Fagnummer: 49589	Varighed 1 dag
AMU-pris: DKK 208,00	Uden for målgruppe: DKK 900,75

Målgruppe: Kurset er udviklet til ikke faglærte og faglærte, som har brug for afklaring af, hvad de mest anvendte Lean begreber dækker over, og hvilken værdi Lean kan bidrage med i produktionen.

Beskrivelse: Efter kurset har deltageren fået en introduktion til:
Lean-tankegang og de grundtanker lean bygger på, som bl.a. handler om at skabe mere værdi for færre ressourcer i produktionsmæssige sammenhænge.
Medarbejderrollen i lean.
Forretningsmodel når der arbejdes med lean.
Grundprincipperne i lean.

Efter kurset har deltageren grundlæggende viden om:
Hvordan en lean-virksomhed fungerer.
Trin i introduktion af lean i arbejdstilrettelæggelsen: Fra lean-projekt til lean-værktøj og leankultur.

Efter kurset kan deltageren bidrage til introduktion af lean i produktionen.

Fag: Grundlæggende brug af montageværktøj i industrien

Fagnummer: 48020	Varighed 3 dage
AMU-pris: DKK 624,00	Uden for målgruppe: DKK 2.595,70

Målgruppe: Kurset er udviklet til ikke faglærte og faglærte, der arbejder eller ønsker at arbejde med montageopgaver i industrien.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren grundlæggende viden om:
Hvilke typer af hånd-, akku/el- og trykluftværktøj der anvendes ved industrielle montageopgaver
Hvilke typer af skruer, bolte og møtrikker der anvendes ved industrielle montageopgaver
Risikoen for overspænding ved brug af el- og trykluftværktøj
Risikoen for beskadigelse af skruer, bolte og møtrikker ved brug af forkert værktøj
Brug af personlige værnemidler ved montageopgaver
Hvorfor og hvornår der tilspændes med momentværktøjer
Rengøring og daglig vedligehold af håndværktøj

Efter gennemført kursus kan deltageren med udgangspunkt i ovenstående viden:
Sikkerhedsmæssigt korrekt udføre enkle montage- og demontageopgaver ved brug af håndværktøj
Sikkerhedsmæssigt korrekt udføre enkle montage- og demontageopgaver ved brug af akku/el- og trykluftnøgler
Foretage daglig rengøring og vedligehold af håndværktøj, akku/el- og trykluftnøgler
Vælge bolte, skruer og møtrikker til enkle montageopgaver