

Intropakke til elforsyning - Et skridt på vejen til forsyningsoperatoruddannelsen

Sikkerhed

47543 2 dage
Operatør vedligehold, L-AUS arbejde i produktionen

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 effektavler samt genindkobling af udstyr til kortslutnings- og overbelastningsbeskyttelse (automatsikringer, termorelæ, effekt- og maksimalafbryder).

48532 1 dag
Sikkerhed kabelmontage - højspænding

Efter gennemført kursus har deltageren viden om:

- Førstehjælp ved brand og el-ulykker
- Arbejde med montering af højspændingskabler herunder varmt arbejde med gasbrænder og varmpistoler
- Tunge løft og ergonomi
- Værktøjshåndtering og eftersyn
- Testprocedurer
- Målemetoder under AUS

48391 1 dag
Elsikkerhedsloven, relevante love og standarder

Efter gennemført kursus har deltageren viden om:

- Elsikkerhedslov.
- Bekendtgørelser og standarder herunder kendskab til regler for udførelse og dimensionering af elinstallationer.

Certifikater

45141 1 dag
Brandforanstaltninger v. gnistproducerende værktøj

Efter gennemført kursus kan deltageren bl.a.:

- Udføre varmt arbejde med gnistproducerende værktøj brandteknisk korrekt, som fx. skærebændere, vinkelsliber, loddeværktøj eller varmluftpistol
- Træffe de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger før og under arbejdets udførelse.

47136 2 dage
Vejen som arbejdsplads - Certifikat

Efter gennemført kursus kan deltageren bl.a.:

- Efterleve de bygherrekkrav om afmærkning og sikkerhed, der stilles i forbindelse med vejarbejder på statsvejnettet samt vejarbejder, der er underlagt samme regler.
- Udføre korrekt afmærkning af typiske stationære og bevægelige vejarbejder efter gældende bestemmelser.

42730 0,4 dage
Introduktion til førstehjælp på jobbet

Efter gennemført kursus kan deltageren bl.a.:

- Gengive førstehjælpens 4 hovedpunkter,
- Forklare hvordan ulykken standses,
- Udføre nødflytning på jord og fra bil,
- Forklare, hvorfor alle tilskadekomne skal sikres luft til lungerne og blod til hovedet,
- Undersøge om en person er bevidstløs, og om han trækker vejret.
- Standse en sprøjtende blødning,
- Formulere en korrekt alarmering.

Brandbekæmpelse (ligger kun i EUD)

Basis el-teori

48403 3 dage
Grundlæggende el-lære for operatører - AC

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 bl.a.:

- 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

48427 3 dage
Grundlæggende el-lære for operatører - DC

Efter gennemført kursus kan deltageren bl.a.:

- Anvende viden om spænding, strøm, modstand og effekt samt ohms lov.
- Udføre DC-spændingsmåling og DC-strømmåling på serie- og parallelkredsløb og kombinationer her af under anvendelse af et multimeter.
- Udføre modstandsmåling under anvendelse af multimeter.
- Anvende viden om dioders, lysdioders og kondensatorers virkemåde ved anvendelse i jævnstrømskredsløb.
- Opbygge enkle relæstyringer og udføre fejlfinding under anvendelse af multimeter.

Grundlæggende fejlfinding og højspændingstest

49015 B 2 dage
Praktisk fejlfinding 400/230 V

Efter gennemført kursus har deltageren grundlæggende viden om bl.a.:

- Årsager til spændingsafbrydelser og spændingsændringer.
- Spændingsændringer i nettet ved asymmetriske spændingstab og afbrydelser.
- Net-typer, beskyttelsesenheder og selektivitet.
- Spændingsændringer i forbindelse med fejl på nulleder
- Overharmoniske strømme. Kortslutningsniveauer i forskellige punkter på nettet.

It - dokumentation og dataforståelse

49643 2 dage
Digitalisering i produktionen I

Efter gennemført kursus har deltageren via digitale enheder kendskab til:

- Opkobling på fast- og trådløst netværk.
- Jobrelevant digital kommunikation med offentlige myndigheder om fx produktionsrelevante oplysninger.
- Anvendelse af sociale medier i forbindelse med fx organisering af arbejdet i produktionen.

Efter gennemført kursus kan deltageren via digitale enheder i produktionen:

- Udvide sikker digital adfærd.
- Anvende internetsøgning til at finde relevante informationer om produktionsstyring.
- På grundlæggende niveau, anvende virksomhedsrelevant kommunikation om produktionsstyring via bl.a. e-mail, intranet og kalender
- Håndtere filer og udvide datadisciplin.

40750 1 dag
Præsentation af tal i regneark

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Udvælge de relevante data til præsentationen i regneark.
- Afhængig af opgavens karakter, anvende en hensigtsmæssig grafisk fremstilling fx i forbindelse med præsentation af budgetter, regnskaber og salg.

Medvirke ved montage af kabelskabe

47543 2 dage
Operatør vedligehold, L-AUS arbejde i produktionen

Efter gennemført kursus kan deltageren på baggrund af grundlæggende viden om opbygningen af elforsyning-snetværket og 72.5-04 kV transformatorstationer samt drift af elektriske anlæg:

- Anvende måleinstrumenter til spændings- og strømmålinger på forsyningsnettet.
- Anvende sin grundlæggende forståelse for tekniske sammenhænge, fagudtryk og måleenheder til løsning af enkle beregninger over Ohms lov.
- Opsætte kabelskabe i elforsyningsanlæg og montere kabler heri samt montere kabler i tavler på transformatorstationer.
- Finde og rette fejl på elforsyningsanlægget, fx i forbindelse med kabelfejl i jorden og påkørsel af kabelskabe samt nedtage og udskifte udtjente eller beskadigede installationer.
- Udføre arbejde jf. gældende bekendtgørelse og arbejdsinstruks.
- Foretage den fysiske opbygning, drifts- og vedligeholdelsesarbejde på elforsyningsanlæg i samarbejde med andre faggrupper inden for elforsyningssektoren.
- På baggrund af kendskab til konstruktion og virkemåde, betjene og foretage enkel fejlfinding på reguleringsenheder, invertere, følere, målere og relæer funktionsog sikkerhedsmæssigt korrekt.

Vil du vide mere?

Ved at søge på det femcifrede nummer i søgefeltet på amukurs.dk kan du let finde kurserne og se hvor og hvornår, du kan komme på det.

Kontakt udbyderen af kurset for at få oplyst prisen.

Et AMU-kursus koster 134 kr* eller 200 kr. pr. dag* for faglærte og ufaglærte. Der er mulighed for at få VEU-godtgørelse på 4.555 kr. pr. uge*, hvis kurset foregår i arbejdstiden. Det er også muligt at få tilskud til kost og logi.

Læs mere på virk.dk/vejledning/auv/auv-arbejdsgiver/#Voksen-og-efteruddannelse-VEU-



* Priser 2023

Vil du vide mere?

amukurs.dk



Skive College
Jochi Bahat
Virksomhedskonsulent

Tlf. +45 99 14 92 60
Mobil: +45 40 20 21 67
jba@skivecollege.dk



Industriens
Uddannelser

Industriens Uddannelser
Vesterbrogade 6 D, 4.,
1620 København V

Tlf. +45 33 77 91 11
www.iu.dk
iu@iu.dk