

HAR DU BRUG FOR EN OVERSIGT
OVER ET ENKELT OMRÅDE?

SÅ GÅ TIL IU.DK/ALT-OM-AMU
OG PRINT DIN OVERSIGT.

EFTERUDDANNELSE FOR MEDARBEJDERE I INDUSTRIEN

AMU-kurser til ufaglærte og faglærte

Energi og forsyning



Dansk Industri

INDUSTRIENS
UDDANNELSER



ALT OM AMU

HVAD ER AMU?

AMU-kurser er efteruddannelse til ufaglærte og faglærte medarbejdere. AMU er en forkortelse for ArbejdsMarkedsUddannelse. Det er kurser, der varer mellem 1-25 dage. Kurserne kan tages enkeltvis eller sættes sammen efter behov.

HVOR OG HVORNÅR FOREGÅR AMU-KURSERNE?

Du kan tage AMU-kurser på erhvervsskoler, AMU-centre og andre kursussteder over hele landet. Kurserne foregår typisk om dagen, men kan også planlægges, så de finder sted om aftenen eller natten. Kurserne kan også afholdes på virksomheden.

HVAD KOSTER ET AMU-KURSUS?

Her i kataloget kan du ved hvert AMU-kursus se, hvad kurset koster. Bemærk, at der kan være et tillæg, hvis det er aftalt, at kurset skal holdes på særlige vilkår, fx om aftenen eller et andet sted end skolen/kursusstedet på op til kr. 140 per deltager per dag.

FÅ TILSKUD TIL AMU

Der kan søges om tilskud til AMU-kurser fra IKUF – Industriens Kompetenceudviklingsfond, hvis medarbejderen er dækket af Industriens Overenskomst eller Industriens Funktionæroverenskomst. Læs mere på ikuf.dk

Hvis der gælder andre overenskomster end Industriens, kan der være andre regler. Kontakt jeres organisation og hør nærmere om mulighederne.

Foregår undervisningen i arbejdstiden, kan virksomheden eller medarbejderen få VEU-godtgørelse for ufaglærte og faglærte medarbejdere. VEU-godtgørelsen er 881 kr. pr. dag i 2020.

Det er også muligt at få tilskud til transport samt kost og logi, hvis medarbejderen skal overnatte på skolen/kursusstedet.

Læs mere om mulighederne for VEU-godtgørelse og tilskud til transport samt kost og logi på borger.dk/skole-og-uddannelse
Medarbejdere, der har en videregående uddannelse, er typisk ikke omfattet af de samme tilskudsregler, så kontakt udbyderen eller ring til eVejledning på tlf. 7022 2207.

HVILKET AMU-KURSUS SKAL JEG VÆLGE?

Her i kataloget får du overblik over flere end 300 AMU-kurser. Du kan også besøge amukurs.dk og søge efter AMU-kurser. På amukurs.dk kan du også se, hvor og hvornår kurserne foregår, og der er direkte link til tilmelding.



FÅ VEJLEDNING OM UDDANNELSE

Der er mange muligheder for at få råd og vejledning om efteruddannelse.

KONTAKT DIN ORGANISATION

Du kan altid kontakte din fagforening eller tillidsrepræsentant, hvis du gerne vil drøfte muligheder og ønsker til efteruddannelse.

Er du leder eller HR-medarbejder? Så tag fat i din arbejdsgiverorganisation og få styr på, hvordan I bedst kommer i gang med at uddanne jeres medarbejdere.

EVEJLEDNING

eVejledning kan bruges af medarbejdere, ledige og virksomheder.

Det er et offentligt tilbud om vejledning til alle, som har spørgsmål om uddannelse, herunder efteruddannelse og AMU-kurser.

Kontakt eVejledning på chat, mail eller telefon på tlf. 7022 2207 eller evejledning.dk. Der er åbent dag, aften og i weekenden.





Scan QR-koden
og find kurserne
på amukurs.dk



ENERGI OG FORSYNING

Kurser inden for energi og forsyning giver en grundlæggende viden om elproduktion, eldistribution og etablering af kabelforbindelser til kommunikation. Deltagerne lærer at udføre manuelle og automatiske operatøropgaver på kraftværker og anlæg til produktion af energi. Kurserne inden for elforsyning omhandler højspænding og har alle et højt sikkerhedsfokus. Der er kurser om koblingskompetencer, montage af højspændingskabler samt operatørarbejde på elforsyningsanlæg.

ENERGI OG FORSYNING

47995

1 dag

Ajourføring L-AUS/AUS for operatører i elforsyning

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Udføre operatøropgaver på elforsyningsanlæg på en sikkerhedsmæssigt forsvarlig måde og overholde de krav og regler, der fremgår af bekendtgørelsen om sikkerhed for drift af elektriske anlæg i forbindelse med arbejde på idriftsatte anlæg.
- Vurdere den risiko, der er ved forskellige arbejdsopgaver, og medvirke til, at de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger iværksættes.
- På en sikkerhedsmæssigt forsvarlig måde udføre lavspændingsopgaver nær ved eller under spænding (L-AUS) på elforsyningsanlæg, herunder på de installationer, der indgår som en del heraf.
- På en sikkerhedsmæssigt forsvarlig måde udføre arbejde på både spændingsløse højspændingsanlæg samt nær ved eller på højspændingsanlæg under spænding (AUS-klasse 1).
- Som en del af arbejdet på højspændingsanlæg foretage korrekt kontrol af spændingsløs tilstand på anlægget samt bedømme risici ved sammenfasning af net og tilkobling/synkronisering af nødgeneratorer.
- Agere i forhold til de forskellige roller, der indgår i elforsyningsarbejdet jf. bekendtgørelsen om sikkerhed for drift af elektriske anlæg i forbindelse med arbejde på idriftsatte anlæg.
- Foretage kobling af diverse højspændingsanlæg med korrekte meldinger til koblingsleder.
- Agere korrekt i henhold til ansvarsfordelingen mellem arbejdsleder, holdleder og arbejdsholdet.
- Yde førstehjælp ved ulykker på arbejdspladsen i relation til elforsyningsarbejde og udføre korrekt sikkerhedstjek af værktøj og udstyr, som anvendes i elforsyningsarbejde i henhold til bestemmelser i bekendtgørelser udstedt i henhold til lov om elsikkerhed.

Pris: 126,00 kr. *

48486

3 dage

Servicering af brydere og batterianlæg

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Viden om blybatteriers opbygning og funktion.
- Viden om batteriets spænding i forhold til ladetilstand og sulfatering og sammenhængen mellem ladetilstand og sulfatering for batteriets elektrolyt.
- Viden om kontrol af ladespænding og alarmfunktioner for batterianlæggets ladeanlæg samt kontrol af udluftningsanlæg for batterirummet.
- Viden om og kan udføre eftersyn og service på olieafbrydere i henhold til manual.

Pris: 378,00 kr. *

* Denne pris er vejledende.

ENERGI OG FORSYNING

48636

Operatørarbejde med mobile generatoranlæg

2 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- På baggrund af grundlæggende viden om opbygningen af 20/04 kV og 10/04 kV transformatorstationer, bekendtgørelsen 1113, EN 50110-1 samt generatorbekendtgørelsen foretage synkronisering og indkøring af et generatoranlæg på nettet, før der udføres vedligehold i en station eller ved reparation af en fejl på elforsyningsnettet.
- Klargøre generator samt udarbejde en procedure for dette.
- Opstarte generator samt udarbejde et punktskema for dette.
- Følge proceduren og kontrollere efter skemaet at alle punkter er klar.
- Lave alle forberedelser til at synkronisere generatoren ind på nettet og overtage belastningen.
- Afbryde nettet så generatoren leverer til belastningen.
- Tjekke at frekvensen og spændingen er i orden efter indkøring af generatoren.
- Køre proceduren tilbage, så nettet overtager belastningen igen, og tage generatoren ud af drift.

Pris: 252,00 kr. *

49014

Grundlæggende kompetencer koblingsperson

5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Læse en koblingsplan samt netoversigtsdiagrammer og risikovurdere i forhold til arbejde på anlægget.
- Udføre arbejde på HV-systemer samt kende sine pligter og ansvar for at leve op til kravene i gældende sikkerhedsbekendtgørelser.
- Af koblingslederen bemyndiges som koblingsperson i henhold til beskrivelserne i bekendtgørelse om sikkerhed for drift af elektriske anlæg.
- Praktisk og korrekt gennemføre en koblingsproces.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Dybdegående kendskab til forskellige typer af koblingsanlæg, der anvendes til kobling på spændingsniveau op til 72.5 kV.
- Indgående teoretisk og praktisk kendskab til rollefordeling, definitioner på rollerne, kommunikation samt ansvarsfordelingen i forbindelse med hele koblingsprocessen.
- Kendskab til effektfordelingerne under og efter kobling samt kortslutningsniveau i koblingspunktet.

Pris: 630,00 kr. *

49012

Ajourføring koblingsperson

1 dag

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Læse en koblingsplan samt netoversigtsdiagrammer og risikovurdere i forhold til arbejde på anlægget.
- Udføre arbejde på HV-systemer samt kende sine pligter og ansvar for at leve op til kravene i gældende sikkerhedsbekendtgørelser.
- Af koblingslederen bemyndiges som koblingsperson i henhold til beskrivelserne i bekendtgørelse om sikkerhed for drift af elektriske anlæg.
- Praktisk og korrekt gennemføre en koblingsproces.

Pris: 126,00 kr. *

49018**

Opbygning, drift og vedligehold af DSO

5 dage

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Redegøre for, hvilke komponenter der anvendes i højspændingsnettet til at overvåge forsyningsnettet.
- Redegøre for enkelte komponenters virkemåde samt fortrådningsprincipper.
- Redegøre for diagrammerne for styrekredsene i en 30-60/10 kV transformatorstation og de enkelte deles funktion.
- Installere og vedligeholde DSO-anlæg (Decentral Styring og Overvågning).
- Foretage sikker betjening af samt installere og konfigurere DSO-anlæg.
- Læse diagrammer for større stationsanlæg.
- Forstå opbygningen af datanetværk i forsyningsnettet.
- Foretage ændringer i DSO-programmering.

Pris: 630,00 kr. *

ENERGI OG FORSYNING

49015**

5 dage

Kabelfejlfinding på distributionsnet op til 72.5kV

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Anvende håndholdt udstyr til at anvise jordkabler samt lokalisere fejlstedets position på et fejlramt kabel på elforsyningsnettet.
- Vælge egnet apparattype og praktisk anvende følgende udstyr til lokalisering af en given kabelfejl på elforsyningsnettet: Højspændingsisolationstest, kabelsøger, a-ramme og impulsekkometer.
- Udføre praktisk fejlfinding på 400 / 230 V forsyningsnet.
- Udføre praktiske og systematiske målinger på forsyningsnettet og fastslå fejlårsagen.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Grundlæggende viden om kabeltyper og fejltyper på kablerne på elforsyningsnettet, om foranalyse på fejlramte kabler samt om valg af apparattype til lokalisering af kabelfejl.
- Grundlæggende viden om årsager til spændingsafbrydelser og spændingsændringer, herunder spændingsændringer i nettet ved asymmetriske spændingstab og afbrydelser, nettyper, beskyttelsesenheder og selektivitet, spændingsændringer i forbindelse med fejl på nulleder, overharmoniske strømme og kortslutningsniveauer i forskellige punkter på nettet.
- Kendskab til målevognes virkemåde og kan assistere ved fejlsøgning med målevogn.

Pris: 630,00 kr. *

49020

5 dage

Operatørarbejde på elforsyningsanlæg offshore

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- På baggrund af grundlæggende viden om opbygningen af elforsyningsnetværket og 72.5-04 kV transformatorstationer samt drift af elektriske anlæg 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 funktions- og sikkerhedsmæssigt korrekt.
- Udføre de nævnte opgaver sikkerheds- og miljømæssigt korrekt, herunder løfteteknik.
- 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.
- Forstå procedurer omkring lock-in og lock-out.
- Udføre arbejdet jf. gældende bekendtgørelse og arbejdsinstruks.

Pris: 630,00 kr. *

49019

5 dage

Operatørarbejde på elforsyningsanlæg onshore

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- På baggrund af grundlæggende viden om opbygningen af elforsyningsnetværket og 72.5-04 kV transformatorstationer samt drift af elektriske anlæg 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 funktions- og sikkerhedsmæssigt korrekt.
- Udføre de nævnte opgaver sikkerheds- og miljømæssigt korrekt, herunder løfteteknik.
- 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.

Pris: 630,00 kr. *

49016

4 dage

Montage af kabler højspænding 10-36 kV, onshore

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Presse, samle og afslutte forskellige kabeltyper efter gældende regler for arbejde på højspændingsanlæg og øvrige sikkerhedsbestemmelser.
- Forstå de forskellige muffers opbygning, herunder udføre feltstyring.
- Tilslutte i højspændingskoblingsanlæg og transformere.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Indsigt i kablets opbygning og kan udføre splejseteknikker.
- Viden om, hvordan man nedlægger kabler i forskellige typer af jordbundsforhold.

Pris: 504,00 kr. *

* Denne pris er vejledende.

** Dette er et kursus med delmål. Det betyder, at dele af kurset kan tages som individuelt kursus.

ENERGI OG FORSYNING

49017 **4 dage**
Montage af kabler højspænding fra 50 kV, onshore

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Presse, samle og afslutte forskellige kabeltyper efter gældende regler for arbejde på højspændingsanlæg og øvrige sikkerhedsbestemmelser.
- Forstå de forskellige muffers opbygning, herunder udføre feltstyring.
- Tilslutte i højspændingskoblingsanlæg og transformere.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Indsigt i kablets opbygning og kan udføre splejseteknikker.
- Viden om, hvordan man nedlægger kabler i forskellige typer af jordbundsforhold.

Pris: 504,00 kr. *

48724 **4 dage**
Montage af HV-kabler i offshore installationer

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Udføre muffers og endearslutninger på PEX og Rheyhalon højspændingskabler op til 72 kV.
- Foretage korrekt montage af elektriske forbindelser med presforbinder og skrueforbindertyper på højspændingskabler.
- Klargøre kabler med stripbar, termostripbart og fastekstruderet halvledende lag og montere egnet kabeltilbehør, så de elektriske felter ikke forårsager partielle udladninger og følgende isolationsfejl.
- Foretage korrekt kabelmontage i højspændingsfordelingsanlæg og på føringsveje.

Pris: 504,00 kr. *

48756 **2 dage**
Safety Passport - industri- og procesanlæg

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Vurdere de væsentligste risici ved arbejde i og på anlæg.
- Aktivt foretage valg, der forebygger risici ved arbejdet i og på anlæg.

Efter gennemført kursus har deltageren:

- Viden om, hvem der er kontaktperson/ansvarlig i forhold til forskellige arbejdssituationer i virksomheden, hvor arbejdet udføres. Fx arbejde i højden, iltfattige rum, ved kranløft samt ordentlighed og ryddelighed i jobsituationen.
- Viden om rolle- og ansvarsfordelingen blandt interne og eksterne medarbejdere inden for sikkerhed og arbejdsopgaver, fx ATEX-ansvarlig, arbejdsmiljøansvarlig, miljøansvarlig og jobansvarlig.
- Viden om vurdering af arbejdsstedet i forhold til konkrete opgaver og omgivelser og sikkerhedsforanstaltninger, herunder mindset, værnemidler, værktøj og maskiner i og på anlæg.

Pris: 252,00 kr. *

* Denne pris er vejledende.





amukurs.dk »

Find og tilmeld dig dit næste
AMU-kursus på amukurs.dk