



AL EFTERUDDANNELSE

ARBEJDSGIVERNES OG LØNMOTAGERNES EFTERUDDANNELSESORDNING

Kursustilbud

1. halvår 2015

... et kursusprogram med en del nye kurser, som jeg håber, I - både indehavere, ledere og ikke mindst medarbejdere - vil benytte jer af.

Formålet med AL Efteruddannelse er, at arbejdsgiverne og medarbejderne får tilbudt de samme uddannelses tilbud og ikke mindst den mulighed, at begge parter kan være med på samme kursus.

Jeg håber, kurserne passer til jeres behov i virksomhederne. Vi hører meget gerne fra jer, hvis I har ønsker eller forslag til fremtidige kurser.

Nyt navn, samme gode vilkår

Vi har ændret navn til AL Efteruddannelse, men der er stadig de samme gode vilkår for deltagelse i vores kurser, som der altid har været: Gratis deltagelse, overnatning inklusiv forplejning og udbetaling af kørsel- og kursusgodtgørelse.

Virksomhedsforlagte kurser

Jeg håber, jeres interesse for de virksomhedsforlagte kurser fortsætter. Virksomhedsforlagte kurser er kurser, der holdes på en medlemsvirksomhed, som selv eller i samarbejde med en anden medlemsvirksomhed har det nødvendige deltagerantal. Netop på disse kurser ser vi en høj medarbejderdeltagelse.

AL Efteruddannelse kan give op til 5.000 kr. pr. organiseret deltager. Tilskuddet gives til kursusgodtgørelse samt helt eller delvist honorar for undervisningen.

Vi kompenserer

Prisen for at deltage i AMU-kurser er højere, hvis man har en videregående uddannelse som f.eks. vvs-installatør - det kompenserer vi i AL Efteruddannelse naturligvis stadig for, så alle har samme gunstige økonomiske vilkår, når de deltager i AMU-kurser fra dette katalog.

Vi glæder os til at se jer på kursus.

Venlig hilsen
AL Efteruddannelse



Fleming Frederiksen

| | |
|--|----|
| Biobrændsel | 3 |
| Cirkulationspumper..... | 3 |
| Drift og vedligehold af tilbagestrømningssikringer | 3 |
| EnergieXperten – grundmodul..... | 4 |
| EnergieXperten – trin 2 Bygning | 5 |
| EnergieXperten – trin 2 Industri..... | 5 |
| F- gaskursus (Flaskegas) | 6 |
| Flammeretning af konstruktionsstål | 6 |
| Grundlæggende ventilation | 6 |
| Hygiejnekursus for driftansvarlige på mindre vandforsyninger, 2 dage | 7 |
| Hygiejnekursus for driftansvarlige på mindre vandforsyninger, 1 dag | 7 |
| Introduktion til DS/EN 3834 og EN 1090 i forbindelse med CE-mærkning | 8 |
| Ny udgave af varmenormen DS 469 - OPDATERET | 8 |
| Solvarme (adgang til VE-eksamen)..... | 8 |
| Sagkyndig - kursus i lovpligtige eftersyn af kran | 9 |
| Sagkyndig - kursus i lovpligtige eftersyn af tekniske hjælpemidler..... | 9 |
| Sikring mod forurening af vandforsyningsanlæg | 10 |
| Svejsere og produktionsmedarbejdere af CE-mærket bygningsstål | 10 |
| Vådtrum og installationer | 10 |
| Håndværkerens ABC - alt det grundlæggende for din arbejdsdag..... | 11 |
| Materialer og overflader - det du kommer ud for i praksis | 11 |
| Installationer og konstruktioner - det rette design til opgaven | 11 |
| Hvor kan jeg tilmelde mig? | 12 |
| AMU-kurser til inspiration..... | 13 |
| Kalender | 14 |

Biobrændsel

Deltageren kan installere biobrændselsanlæg som enkeltstående anlæg og i kombination med andre varmeproducerende anlægstyper i henhold til myndighedsbestemmelser. Deltageren har et overblik over situationen på markedet for biomasse og miljøaspekter, biobrændsler, brandbeskyttelse, forbrændingsteknik, fyringsteknik, optimale rørføringsløsninger, samt konstruktion, installation og vedligeholdelse af biomassekedler og -ovne. Endvidere kan deltageren funktionsafprøve, indregulere, fejlrette og servicere biobrændselsanlæg i henhold til myndighedsbestemmelser, forbrændingskvalitet, nyttevirkning og levetid. Deltageren skal selvstændigt kunne foretage de forskellige arbejdsopgaver.

Målgruppe: Installatører og deres medarbejdere der arbejder med installation af mindre biobrændselsanlæg.

Cirkulationspumper

Kurset er opdelt i fem faser:

- Pumpeteori.
- Bestemmelse af varmetab, ud fra erfaringstal. Her prøver kursisten med små opgaver at bestemme et varmetab.
- Beregning af flow i anlæg. Kursisten løser efter et kort teorioplæg nogle relevante beregningsopgaver.
- Bestemmelse af tryktab, ud fra simpel beregning. Kursisten stilles nogle relevante opgaver, hvor der arbejdes med varmediagrammer
- Pumpevalg ved hjælp af diagrammer og online beregningsprogrammer. Underviser introducerer de forskellige metoder.

Der veksles mellem teori og opgaver!

Målgruppe: Arbejdsgivere, ledere og medarbejdere inden for VVS, som har et fagligt behov for viden om dimensionering af cirkulationspumper til varme og varmtvandsanlæg.

Drift og vedligehold af tilbagestrømningssikringer

Få det grundlæggende kendskab og viden om servicering og vedligeholdelse af tilbagestrømningssikringer i brugsvandsinstallation der er tilsluttet offentlige vandforsyninger. Efter at deltagerne har gennemgået temadagen har de:

- Kendskab til grundlæggende lovgivning og regler i relation til krav om service og vedligehold af tilbagestrømningssikringer installeret i brugsvandsinstallationer tilsluttet offentlig vandforsyning.
- Viden om arbejdsmetoderne ved gennemførelse af service på tilbagestrømningssikringer medium kategori 2, 3, 4 og 5.
- Viden og kendskab til indretningen og funktionen af tilbagestrømningssikringer medium kategori 2, 3, 4, og 5. Viden og kendskab til anvendelsen af de måleinstrumenter der anvendes ved service på forskellige typer af tilbagestrømningssikringer.
- I praksis gennemført øvelser med service og vedligeholdelse på tilbagestrømningssikringer medium kategori 2, 3, 4 og 5. (Øvelser på tavler/komponenter).
- Viden om hvordan resultaterne fra service og vedligehold på tilbagestrømningssikringer dokumenteres og forelægges kunden.

Deltagerforudsætning: VVS uddannet eller tilsvarende uddannelse. Deltageren skal have gennemført 1 dags kursus i DS/EN 1717 (Sikring mod forurening af vandforsyningsanlæg).

Varighed:

3 dag(e)

Kursusdato:

23.- 25. juni

Kursusnummer:

9000-15-26-01, Herning

Varighed:

1 dag(e)

Kursusdato:

3. marts

Kursusnummer:

9000-15-10-02, Næstved

Varighed:

2 dag(e)

Kursusdato:

5.- 6. maj

Kursusnummer:

9000-15-19-01, Århus

EnergieXperten - grundmodul

Uddanne deltagerne til gode "tovholdere" for arbejde i energi- og byggebranchen, og give dem nogle "værktøjer", der kan styrke lederens overblik som "entreprenør".

På kurset sættes der fokus på energieffektivisering og det at skabe de bedst mulige energiløsninger på tværs af faggrænser - løsninger med markante økonomiske besparelser via langt højere energiudnyttelsesgrad end de traditionelle løsninger.

Endvidere gennemgås oplæg til, hvordan man får energiforbrug og energioptimering ind som en aktiv del af byggeprojekterne samt ved energieffektivisering i industrien bl.a. i forbindelse med modernisering og renovering af produktionsudstyret.

Byggebranchen har en fælles energiramme, der skal overholdes, når det handler om nybyggeri. Det betyder større indflydelse og ansvar for bygningsmedene og vvs-installatøren.

Det er derfor vigtigt at vide, hvordan energirammen reagerer, når der f.eks. ændres på fyringseffektivitet, sættes en anden cirkulationspumpe op eller ændres på afstand til forbrugssteder.

Service- og montagevirksomheder samt vedligeholdelsesmedarbejdere i industrien bliver efterspurgte eksperter i de kommende år. Energieffektivisering i industrien kan bl.a. ske gennem modernisering og renovering af produktionsudstyret, som i visse tilfælde kan finansieres via energibesparelser.

Med baggrund i en håndværksuddannelse er det målet at få uddannet en række EnergieXperter, som bliver eksperter i at samle og styre byggeprojekter.

- Bliv ekspert i at samle og styre byggeprojekter, herunder styring af de "nye" energibesparende foranstaltninger, der skal gennemføres i de kommende år. Herunder bygningsmedens og vvs-installatørens rolle samt service- og montagevirksomhedens rolle.
- Håndværkeren som systemleverandør. Fremtidens opgaver er også at sælge rådgivning om hele systemløsninger. Spot mulige energibesparelser, når du er der. Den gode håndværker er også en god energivejleder.
- Byggesag, hvordan foregår byggesagen fra start til slut? herunder energirammeberegninger, energimærkning m.v.
- Skift til nyt opvarmningssystem. Hvornår kan det betale sig at skifte til f.eks. sol, bio, eller varmepumpe?
- Indregulering af varmeanlæg. God service giver ofte store besparelser og et forbedret indeklima for kunden.
- Krav til ventilation og energieffektivitet er vigtig viden. Varmegenvinding og krav om tæthed, gælder alle installationer.
- Hjælpemidler i dagligdagen, checklister kan hjælpe med at spotte andre energibesparelser.
- Salgsarbejde hos kunden når du er i gang. Hvordan kommer man i en dialog der kan føre til mersalg?
- Adfærd og påvirkning af kundens købelyst. Hvad lægger kunden mærke til?
- Aftaleforhold og jura i byggeri og ved montagearbejde, hvornår er det håndværkerens ansvar?

Varighed:

2 dag(e)

Kursusdato:

2.-3. februar

Kursusnummer:

9000-15-06-01, Odense

EnergieXperten - trin 2 Bygning

Trin 2 Bygninger uddanner deltageren til bedre at forstå energirammeberegningen og de udfordringer, bygherren står over for ved nybyggeri samt i forbindelse med bygnings-renovering.

Udover færdigheder i energirammeberegning, får deltageren kendskab til BR10 og de nye lavenergiklasser. Deltageren bliver i stand til, at vurdere hvilke tiltag der skal til, for at bringe en bygning tilstrækkeligt ned i energiforbrug, så det kan kaldes passivhus / zero-byggeri.

Kurset sætter bl.a. fokus på:

- Bygningsreglement (BR10) og energirammeberegning på et enfamiliehus, der netop opfylder bygningsreglementets krav.
- Efter en gennemgang af de ændrede regler i bygningsreglementet, gennemgås funktioner i flere energiramme-beregningsprogrammer herunder (Be06).
- Kursisterne får lejlighed til, at gennemarbejde en forberedt energirammeberegning, hvorefter vi gennemgår de resultater og spørgsmål, der er opstået undervejs.
- Herefter får kursisdeltagerne til opgave, ud fra de foreliggende forhold i den forberedte energirammeberegning, at bringe enfamiliehuset ned i energiforbrug svarende til lavenergiklasse 1, passivhus / zero-byggeri.
- Kurset inddrager de tekniske løsninger, der bliver relevante i fremtiden, herunder hybrid ventilation, solenergianlæg (kombineret sol- og jordvarme) m.v.
- Intelligent styrede bygninger osv.

Kursisterne opfordres til at medtage en konkret sag, der kan bruges på kurset. Retningslinjer for dette materiale sendes ud i god tid før kursusstart.

EnergieXperten - trin 2 Industri

Trin 2 Industri uddanner deltagere og virksomheder, som ønsker at opnå de markedsfordele, der ligger i at have en grøn profil. Samtidig får virksomhederne øjnene op for den økonomiske gevinst, der kan realiseres ved, at arbejde målrettet med energibesparelser og forbedret energieffektivitet.

Kurset sætter bl.a. fokus på:

- Hvordan man udarbejder et skøn over forbrug og besparelspotentiale.
- Er der krav/tommelfingerregler, som vi kan bruge på energiforbrugende anlæg?
- Energoptimering i forbindelse med kedler/varmeanlæg og muligheder for varmegenvinding.
- Ventilationsanlæg og varmepumper.
- Hvad kan man opnå ved at inddrage medarbejderne i jagten på energibesparelser?
- Kan vvs-installatøren og montagevirksomheden få flere arbejdsopgaver ved, at støtte op om indsatsen?
- Hvordan kan effektiviseringer af produktionen medføre en øget energieffektivitet? Vi vurderer muligheden for optimering på området.
- Energibesparelser - hvordan er "reglerne" på området og kan salg af energibesparelsen medføre, at energieffektive løsninger bliver attraktive?

...fortsættes næste side

Varighed:

2 dag(e)

Kursusdato:

20.- 21. april

Kursusnummer:

9000-15-17-01, Odense

Varighed:

2 dag(e)

Kursusdato

9.- 10. juni

Kursusnummer:

9000-15-24-02, Odense

Kurset vil indeholde beregninger på tekniske anlæg.

Kursisterne opfordres til at medtage en konkret sag, der kan arbejdes med på kurset. Retningslinjer til dette materiale sendes ud i god tid før kursusstart.

F- gaskursus (Flaskegas)

Indhold:

- Opbygning af installationer som private, skoler m.m.
- Tæthedsprøvning af gasinstallationer.
- Gasflaskers placering og opstilling i henhold til beredskabsstyrelsens forskrifter.
- Anmeldelse af gasinstallationer.
- Apparatlære, som gasgrill, komfurer, gaspejse, strålevarmeanlæg m.m.
- Mærkninger som CE godkendelser.
- Ventilation som friskluft, rumaftræk m.m.

Varighed:

1 dag(e)

Kursusdato:

26. januar

Kursusnummer:

9000-15-05-01, Næstved

Kursusdato:

2. juni

Kursusnummer:

9000-15-23-01, Aalborg

Flammeretning af konstruktionsstål

Deltageren kan selvstændigt udføre varmformningsprocesser og udarbejde en flammeretningsprocedure iht. DS/EN 1090, samt lokal varmformning, der anvendes i forbindelse med flammeretning af konstruktionsstål, i overensstemmelse med EN 10025 del 2 til 6 og EN 10149 del 2 og 3.

Målgruppe: Ledere og medarbejdere som beskæftiger sig med bearbejdning af konstruktionsstål.

Varighed:

2 dag(e)

Kursusdato:

24.- 25. februar

Kursusnummer:

9000-15-09-01, Aalborg



Grundlæggende ventilation

Kurset indeholder en gennemgang af et ventilationsanlægs enkelte dele, og hvordan disse serviceres og vedligeholdes, så bl.a. Bygningsreglement og norm DS 447 "Ventilationsanlæg" og norm DS 428 "Brandtekniske foranstaltninger ved ventilationsanlæg" overholdes.

Ligeledes gennemgås hvordan man måler på et ventilationsanlægs luftmængder og energiforbrug.

- Beregning af luftmængder i henhold til BR 08 og DS 447.
- Dimensionering/bestykning af ventilationsaggregater.
- Vedligeholdelse af ventilationsaggregatets enkelte dele.
- Vedligeholdelse af automatikkomponenter.
- Måling af luftmængder i kanaler.
- Omgearing af central til ny luftmængde.
- Orientering om Lovpligtige ventilations- og klimaeftersyn (pr. 01.01.08).

Der veksles mellem teori, teoriopgaver og praktiske måleøvelser, som krydderi.

Målgruppe: Arbejdsgivere, ledere og medarbejdere inden for VVS- og ventilationsbranchen, som har et fagligt behov for viden om servicering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Varighed:

2 dag(e)

Kursusdato:

18.- 19. maj

Kursusnummer:

9000-15-21-01, Næstved

Hygiejnekursus for driftansvarlige på mindre vandforsyninger, 2 dage

På kurset får du et grundigt kendskab til mikroorganismer og bakterier, og hvad de laver i drikkevandssystemer.

Kurset fokuserer på, hvordan forsyningen kan undgå forurening i alle led fra boringer til forbrugerne. Hvornår og i hvilke situationer opstår forureninger, og hvordan kan forureningen forhindres eller minimeres?

Hovedindhold i kurset:

- Mikroorganismer og hygiejne.
- Bakterier i drikkevandssystemer.
- Fra boring til vandmåler. Hvor er der fare for forurening?
- Vandværk og opbygning.
- Vandforsyningsdrift.
- Hvad gør man for at mindske faren for forurening?
- Forurening af drikkevandet - Hvad så?
- Dokumenteret Drikkevands Sikkerhed (DDS).

Kurset afsluttes med en prøve, der skal bestås for at få udleveret certifikat, der dokumenterer gennemførelsen af kurset.

Målgruppe: VVS installatører og VVS uddannede der er driftansvarlige på mindre vandforsyninger.

Varighed:
2 dag(e)

Kursusdato:
20.- 21. januar
Kursusnummer:
9000-15-04-01, Odense

Hygiejnekursus for driftansvarlige på mindre vandforsyninger, 1 dag

På kurset får du et grundigt kendskab til mikroorganismer og bakterier, og hvad de laver i drikkevandssystemer.

Kurset fokuserer på, hvordan forsyningen kan undgå forurening i alle led fra boringer til forbrugerne. Hvornår og i hvilke situationer opstår forureninger, og hvordan kan forureningen forhindres eller minimeres?

Hovedindhold i kurset:

- Mikroorganismer og hygiejne.
- Bakterier i drikkevandssystemer.
- Fra boring til vandmåler. Hvor er der fare for forurening?
- Vandværk og opbygning.
- Vandforsyningsdrift.
- Hvad gør man for at mindske faren for forurening?
- Forurening af drikkevandet - Hvad så?
- Dokumenteret Drikkevands Sikkerhed (DDS).

Kurset afsluttes med en prøve, der skal bestås for at få udleveret certifikat, der dokumenterer gennemførelsen af kurset.

Målgruppe: VVS installatører og VVS uddannede der er driftansvarlige på mindre vandforsyninger, og som har taget fx FVD's driftskursus, og som har længere tids erfaring med pasning og drift af vandværker.

Varighed:
1 dag(e)

Kursusdato:
21. januar
Kursusnummer:
9000-15-04-02, Odense

Introduktion til DS/EN 3834 og EN 1090 i forbindelse med CE-mærkning

Deltagerne får indblik i hvilke krav der stilles til virksomheder og medarbejdere i henhold til DS/EN 3834 og EN1090 i forbindelse med kravet pr. 1. juli 2014 til CE-mærkning på alt bygningsstål.

Deltagerne får indblik i kvalitetsstyring af svejsearbejde, herunder udførelsesklasser, krav til svejsecertifikater, svejse koordination, dokumentation osv.

Målgruppe: Ledere og medarbejdere som beskæftiger sig med svejste konstruktioner i jern og metal industrien.

Varighed:
1 dag(e)

Kursusdato:
14. januar
Kursusnummer:
9000-15-03-01, Aalborg

Ny udgave af varmenormen DS 469 - OPDATERET

Varmenormen DS 469 er i 2012 blevet revideret, og er trådt endeligt i kraft september 2013. Den fremstår nu i en helt ny form, der både omhandler varme og køling. Der er gennemført en række forskellige nye regler i den reviderede norm, der vil have betydning for, hvordan varmeanlæg med vand som varmebærende medium fremover skal projekteres, udføres og reguleres.

Ud over varmenormen er også isoleringsnormen DS 452 blevet revideret og er trådt endeligt i kraft juni 2014. Der vil på kurset blive gennemgået de væsentligste ændringer i denne norm.

Der vil blive lagt fokus på følgende hovedområder:

- DS 469's lovmæssige grundlag (hvorfor skal den anvendes og hvordan?)
- Regler og krav til termisk komfort. Hvad er det, og hvordan opnås det?
- Varmegivere og dimensioneringen af disse.
- Konvertering af eksisterende installationer. Hvad skal man være opmærksom på?
- Krav til styring og regulering af varmeinstallationer.
- Pumper i varmeinstallationer, krav og dimensionering.
- Materialer og komponenter. Hvilke krav kan stilles?
- Isolering af varmeinstallationer, krav i BR10 og DS 452.
- Varmt brugsvandsinstallationer.

Målgruppe: VVS installatører og deres ansatte der udfører varmeinstallationer i mindre og større byggerier.

Varighed:
1 dag(e)

Kursusdato:
10. marts
Kursusnummer:
9000-15-11-01, Odense



Solvarme (adgang til VE-eksamen)

Deltageren kan selvstændigt planlægge og installere mindre solvarmeanlæg som enkeltstående anlæg og i kombination med andre varmeproducerende anlægstyper i henhold til myndighedsbestemmelser. Deltageren kan selvstændigt funktionsafprøve, indregulere, fejlrette og servicere solvarmeanlæg i henhold til myndighedsbestemmelser.

Varighed:
2 dag(e)

Kursusdato:
24.- 25. marts
Kursusnummer:
9000-15-13-02, Odense

Sagkyndig - kursus i lovpligtige eftersyn af kran

Mange virksomheder bruger en meget stor del af arbejdsmiljøbudgettet på lovpligtige eftersyn. Meget kan man selv gøre og dermed spare penge.

Er man i tvivl om sikkerheden, skal man ikke vente 8 måneder til det næste årlige eftersyn af kranen. Det giver større sikkerhed. Lær at udføre eftersyn på din(e) kran(er)

Der afsluttes med en prøve, så deltagerne kan få et certifikat, der dokumenterer, at de er sagkyndige.



Varighed:
1 dag(e)

Kursusdato:
27. januar
Kursusnummer:
9000-15-05-02, Ringsted

Kursusdato:
4. februar
Kursusnummer:
9000-15-06-02, Silkeborg

Kursusdato:
2. marts
Kursusnummer:
9000-15-10-01, Aabybro

Kursusdato:
8. juni
Kursusnummer:
9000-15-24-01, Odense

Sagkyndig

- kursus i lovpligtige eftersyn af tekniske hjælpemidler

Mange virksomheder bruger en meget stor del af arbejdsmiljøbudgettet på lovpligtige eftersyn. Meget kan man selv gøre og dermed spare penge.

Er man i tvivl om sikkerheden, skal man ikke vente 8 måneder til det næste årlige eftersyn af portene; det kan ordnes på vej til frokost, når den sagkyndige er fast i huset. Det giver større sikkerhed.

Lær at udføre eftersyn på blandt andet el-håndværktøj, stiger, port, løftegrej og løfteborde.

Der afsluttes med en prøve, så deltagerne kan få et certifikat, der dokumenterer, at de er sagkyndige.

Varighed:
1 dag(e)

Kursusdato:
11. marts
Kursusnummer:
9000-15-11-02, Odense

Kursusdato:
16. marts
Kursusnummer:
9000-15-12-01, Aabybro

Kursusdato:
18. marts
Kursusnummer:
9000-15-12-03, Ringsted

Kursusdato:
3. juni
Kursusnummer:
9000-15-23-02, Silkeborg

Sikring mod forurening af vandforsyningsanlæg

Efter der har været en række forureningssager på offentlige vandforsyningsanlæg samt forurening af interne vandinstallationer, er der blevet sat fokus på øget sikkerhed fra myndighedernes side. Der er ligeledes kommet en standard, DS/EN 1717, samt Rørcenteranvisning 015, der i henhold til bygningsreglementet BR10 skal anvendes i stedet for vandnormen DS439.

Der vil på kurset blive sat fokus på følgende hovedområder:

- Gennemgang af Bygningsreglementet, DS/EN 1717 og Rørcenteranvisning 015 kontra vandnormen.
- Hvad er forureningskategorier, og hvem sætter dem?
- Hvilke installationstyper skal særligt sikres?
- Gennemgang af forskellige sikringskomponenter.
- Hvordan skal forskellige installationstyper sikres korrekt?
- Hvad er installatørens og myndighedernes rolle?

Svejser og produktionsmedarbejder af CE-mærket bygningsstål

Deltageren får kendskab til kvalitetsstyring af et produktionsforløb i et svejseværksted i henhold til reglerne i DS/EN 1090 serien, hvor der ifølge bygningsreglementet BR-10 stilles krav om kvalitetsstyring ved udførelse af arbejde på bygningskonstruktioner i stål og aluminium. Deltageren lærer at udvælge korrekt svejseproces i henhold til konkrete svejseopgaver og standarder, for herunder at eliminere svejsefejl.

Målgruppe: Medarbejdere som beskæftiger sig med svejste bygningskonstruktioner.

Vådtrum og installationer

Vådruksanvisning "By og Byg anvisning 200" er under revision, og det forventes, at den kommer i en revideret udgave ved udgangen af 2014 som en ny SBI anvisning 250. Kurset vil anvende den ny anvisning. På kurset kan du få styr på, hvordan vådrum og installationer skal planlægges og udføres - både i nybyggeri og ved renovering. Du får kendskab til hvilke regler og love, der gælder for vådrum, hvordan vådrum skal opbygges, og i særdeleshed hvordan man kan udføre installationerne. Endelig ser vi på forskellige materialer og installationsprincipper.

- Regler for udførelse af vådrum.
- Udførelse af vådrumsinstallationer i henhold til ny vådrumsanvisning fra Statens Byggeforskningsinstitut.
- Installationstyper, rørtyper og korrosion i brugsvandsinstallationer.
- Samlinger og overgange i brugsvandsinstallationer.
- Ændringer og reparation.

Målgruppe: VVS installatører og deres ansatte, der enten udfører vådrum i nybyggeri, eller som renoverer og moderniserer eksisterende vådrum.

Varighed:
1 dag(e)

Kursusdato:
17. marts
Kursusnummer:
9000-15-12-02, Odense

Varighed:
1 dag(e)

Kursusdato:
23. marts
Kursusnummer:
9000-15-13-01, Aalborg

Varighed:
1 dag(e)

Kursusdato:
29. januar
Kursusnummer:
9000-15-05-03, Odense



FØDEVARESEKTORENS HÅNDVÆRKER DIPLOM

Arbejder du med maskiner og udstyr til fødevarereproduktion? Så ved du nok godt, at god hygiejne i produktionen er vigtigt for virksomheden. Sunde produkter med god holdbarhed er mange penge værd. Men har du også tænkt over, at dine valg ofte er af stor betydning for produktionshygiejne og rengøring?

Fødevaresektorens Håndværkerdiplom er et nyt tilbud til smede, montører, VVS'ere og andre, der arbejder hos fødevarereproducenter. Diplomet giver dig et stort plus og viser din kunde, at du har specialviden, så du kan løse dine opgaver hos dem på bedste vis. Du får klasse diplomet fra Staalcentrum efter tre kursusdage med både undervisning og praktiske øvelser. Du kan vælge en eller flere kursusdage alt efter dit behov, men for at få Håndværker Diplomet skal alle kursusdage gennemføres.

Håndværkerens ABC - alt det grundlæggende for din arbejdsdag

Her lærer du alt det grundlæggende om produktionshygiejne og fødevarer. Hvad kan gå galt, og hvordan undgås det? Du lærer om de væsentlige emner inden for mikroorganismer, rengøring, kvalitetsstyring og krav til håndværkere, der arbejder i produktionen. Gennem praktiske eksempler opnår du viden om korrekt adfærd og håndtering af værktøj, så du medvirker til at sikre et højt hygiejneniveau.

- Produktionshygiejne og fabriksanlæg.
- Hvad ødelægger fødevarerne?
- Sådan sikrer du hygiejnen.
- Rengøring af procesanlæg.

Varighed:
1 dag(e)

Kursusdato:
16. april
Kursusnummer:
9000-15-16-01, Odense



Materialer og overflader - det du kommer ud for i praksis

Her er der fokus på de materialer, der anvendes i fødevaresektoren - både konstruktionsmaterialer og pakningsmaterialer. Du lærer primært om forskellige typer af rustfrit stål, typisk overfladebehandling af stål og om korrosion generelt. Du får tillige viden om gummi og plast, som vælges med omhu både i forhold til fødevarer og rengøringsmidler.

- Rustfrit stål.
- Pakningsmaterialer.
- Plast og gummi.
- Korrosion.

Varighed:
1 dag(e)

Kursusdato:
23. april
Kursusnummer:
9000-15-17-02, Odense



Installationer og konstruktioner - det rette design til opgaven

Du lærer om godt hygiejnisk design af udstyr og installationer, så dit arbejde fra begyndelsen får indbygget god hygiejnisk kvalitet. Du lærer også om svejsninger, der skal udføres på en særlig måde for ikke at være et svagt punkt set med hygiejne briller. Desuden lærer du at tage 'hygiejnisk design'-brillerne på og inspicere installationer, så du kan rådgive virksomheden om, hvad der kan gå galt.

- Åbent og lukket udstyr.
- Svejsning.
- Design af installationer.
- Indretning af lokaler.

Varighed:
1 dag(e)

Kursusdato:
30. april
Kursusnummer:
9000-15-18-01, Odense



HVOR KAN JEG TILMELDE MIG?

Tilmelding

Du tilmelder dig på www.dseu.dk/kalender, eller ved at ringe på telefonnummer 22 87 21 26. Der er forskellige frister for tilmelding. Frist vil fremgå på kursets indholdstekst på hjemmesiden. Selvom fristen er overskredet, kan det godt være at der er ledige pladser. Ring til os.

Adgangsbetingelser

For at deltage i AL Efteruddannelses egne kurser skal du være ansat i en virksomhed, der er omfattet af overenskomsten vedrørende løn og arbejdsvilkår mellem:

- Arbejdsgiverne
- Dansk Metal
- Blik- og Rørarbejderforbundet
- 3F.

Du kan deltage i kurser og temadage under AL Efteruddannelse, hvis du er omfattet af ovenstående overenskomster og:

- er medlem af Dansk Metal, Blik- og Rørarbejderforbundet, 3F, TL eller HK
- er virksomhedsindehaver
- er medarbejdende ægtefælle eller
- har lederfunktioner i virksomheden.

Deltagerbetaling

Kursusdeltagelse er gratis.

Varighed

Alle kurser/temadage starter kl. 8:30 - 15:30. Ved kurser over 2 dage starter 2. dagen kl. 8:00 - 15:00.

Befordring

Der udbetales kørselsgodtgørelse for én gang tur/retur-transport. Det betinges dog, at kurset er gennemført i fuldt omfang.

Kost og logi

Der bliver på samtlige kurser sørget for forplejning til deltagerne. Overnatning er som hovedregel muligt fra dagen før kursusstart. Ved kurser af mere end 1 dags varighed tilbydes normalt også overnatning. Der tilbydes ikke overnatning på temadage (kurser af 1 dags varighed).

Kursusgodtgørelse

Der udbetales kursusgodtgørelse efter kursusdeltagelsen. Medlemmer af Dansk Metal, Blik- og Rørarbejderforbundet eller 3F skal for udbetaling indsende/aflevere kursusbevis hos det respektive forbund. Kursusdeltagere, der er tilmeldt som indehaver, medarbejdende ægtefælle, eller deltagere der har ledelsesmæssige funktioner i virksomheden skal sende den udfyldte afregningsblanket til Arbejdsgiverne. Afregningsblanketten udleveres på selve kurset eller eftersendes indenfor 1 uge.

Udeblivelse

AL Efteruddannelse forbeholder sig ret til at opkræve et beløb til dækning af omkostninger ved en deltagers udeblivelse.

Kontakt

Skulle du have yderligere spørgsmål kan du kontakte AL Efteruddannelse på telefon 22 87 21 26 eller på mail: info@dseu.dk

AL Efteruddannelse
Slagslundevej 13
3550 Slangerup
Telefon: 22 87 21 26
Mail: info@dseu.dk
Hjemmeside: www.dseu.dk

De efterfølgende AMU-kurser er blot en lille del af alle de kurser der er at finde på www.amukurs.dk og er i kataloget udelukkende medtaget til inspiration.

På www.efteruddannelse.dk kan virksomheder og medarbejdere finde relevante kurser i det landsdækkende kursuskatalog, tilmelde sig og få overblik over deres gennemførte og fremtidige kursusaktiviteter.

Tilmelding til AMU-kurser foregår via www.efteruddannelse.dk og ikke gennem AL Efteruddannelse.

- Eftersyn og service af fjernvarmeanlæg AMU 44977
- Kontrol af fjernvarmeanlæg AMU 44976
- Solvarme AMU 42043
- Biobrændsel AMU 42042
- Varmepumper AMU 40325
- El-teknik i VVS-installationer AMU 42035
- Installation af solceller AMU 46522
- Personligt salg - kundens behov og løsninger AMU 44236
- Eurocode AMU 40560
- Brandforanstaltning ved gnistproducerende værktøj AMU 45141
- Vedligehold af ventilationsanlæg AMU 42070
- Materialeelære, stål AMU 43561
- PLC, opsætning af regulering AMU 44105
- Teknisk Design 3D CAD AMU 46579
- Vejen som arbejdsplads AMU 03398
- Teleskoplæser med gafler AMU 40073
- Arbejdsmiljø inden for faglærte og ufaglærte AMU 40391
- Ergonomi inden for faglærte og ufaglærte AMU 40392
- Personlig sikkerhed ved arbejde med epoxy og isocyanater AMU 43996
- Anvendelse af faldsikringsudstyr AMU 44465
- Arbejdsmiljø og sikkerhed, svejsningstermisk AMU 44530
- Rulle- og bukkestillads AMU 45466
- Certifikat uddannelse C for kranførere AMU 40558
- Lastbilmonteret kran AMU 45714, 40260, 45715
- Gaffeltruck certifikat B AMU 43686
- National svejsekoordinator
 - Modul 1 - kvalitetsstyring af svejsearbejde AMU 46981
 - Modul 2 - faglig regning og matematik AMU 42723
 - Modul 3 - materialeelære stål AMU 45118
 - Modul 4 - svejseprocesser og kontrol af svejsearbejde AMU 46980
 - Modul 5 - materialeelære rustfri stål AMU 45117
 - Modul 6 - skæreprocesser og fugeformer AMU 46979
 - Modul 7 - materialeelære aluminium AMU 46483
 - Modul 8 - kvalitetsstyringssystem og svejsekoordination AMU 46978

AL Efteruddannelse yder kompensation ved forhøjet kursusgebyr.
Anvend skema på <http://www.dseu.dk/images/files/kompensation.pdf>

KALENDEROVERSIGT

| | Titel | By | Kursusnummer | Dage |
|----------------|--|-----------|---------------------|-------------|
| Januar | | | | |
| 14. | Introduktion til DS/EN 3834 og EN 1090 | Aalborg | 9000-15-03-01 | 1 |
| 20.- 21. | Hygiejnekursus for driftansv.mindre vandforsyn. | Odense | 9000-15-04-01 | 2 |
| 21. | Hygiejnekursus for driftansv.mindre vandforsyn | Odense | 9000-15-04-02 | 1 |
| 26. | F- gaskursus | Næstved | 9000-15-05-01 | 1 |
| 27. | Sagkyndig - kursus i lovpligtige eftersyn af kran | Ringsted | 9000-15-05-02 | 1 |
| 29. | Vådtrum og installationer | Odense | 9000-15-05-03 | 1 |
| Februar | | | | |
| 2.-3. | EnergieXperten – grundmodul | Odense | 9000-15-06-01 | 2 |
| 4. | Sagkyndig - kursus i lovpligtige eftersyn af kran | Silkeborg | 9000-15-06-02 | 1 |
| 24.- 25. | Flammeretning af konstruktionsstål | Aalborg | 9000-15-09-01 | 2 |
| Marts | | | | |
| 2. | Sagkyndig - kursus i lovpligtige eftersyn af kran | Aabybro | 9000-15-10-01 | 1 |
| 3. | Cirkulationspumper | Næstved | 9000-15-10-02 | 1 |
| 10. | Varmenormen DS 469, OPDATERET! | Odense | 9000-15-11-01 | 1 |
| 11. | Sagkyndig - kursus i lovpligtige eftersyn tekn.hj. | Odense | 9000-15-11-02 | 1 |
| 16. | Sagkyndig - kursus i lovpligtige eftersyn tekn.hj. | Aabybro | 9000-15-12-01 | 1 |
| 17. | Sikring mod forurening af vandforsyningsanlæg | Odense | 9000-15-12-02 | 1 |
| 18. | Sagkyndig - kursus i lovpligtige eftersyn tekn.hj. | Ringsted | 9000-15-12-03 | 1 |
| 23. | Svejses og produktionsm.. af CE-m. bygningsstål | Aalborg | 9000-15-13-01 | 1 |
| 24.- 25. | Solvarme | Odense | 9000-15-13-02 | 2 |
| April | | | | |
| 16. | Håndværkerens ABC - grundlæggende | Odense | 9000-15-16-01 | 1 |
| 20.- 21. | EnergieXperten – trin 2 Bygning | Odense | 9000-15-17-01 | 2 |
| 23. | Materialer og overflader - praksis | Odense | 9000-15-17-02 | 1 |
| 30. | Installationer og konstruktioner | Odense | 9000-15-18-01 | 1 |
| Maj | | | | |
| 5.- 6. | Drift og vedligehold af tilbagestrømningssikringer | Århus | 9000-15-19-01 | 2 |
| 18.- 19. | Grundlæggende ventilation | Næstved | 9000-15-21-01 | 2 |
| Juni | | | | |
| 2. | F- gaskursus | Aalborg | 9000-15-23-01 | 1 |
| 3. | Sagkyndig - kursus i lovpligtige eftersyn tekn.hj. | Silkeborg | 9000-15-23-02 | 1 |
| 8. | Sagkyndig - lovpligtige eftersyn af kran | Odense | 9000-15-24-01 | 1 |
| 9.- 10. | EnergieXperten – trin 2 Industri | Odense | 9000-15-24-02 | 2 |
| 23.- 25. | Biobrændsel | Herning | 9000-15-26-01 | 3 |