



ELBRANCHENS EFTERUDDANNELSE

Du skal tilmelde dig eller
dine medarbejdere på
www.efteruddannelse.dk

DANSK EL-FORBUND



TEKNIQ
INSTALLATØRERNES ORGANISATION

2011

Forord

Efteruddannelsesaktiviteten er stærkt stigende i elbranchen. Således har der i første halvår af 2010 været flere AMU kursister end der var i hele 2008.

Dansk EI-Forbund og TEKNIQ har gennem en årrække haft fokus på at øge efteruddannelsesaktiviteten, så elektrikerne kan følge med den teknologiske udvikling. Derfor har efteruddannelse bl.a. spillet en markant rolle i de seneste to overenskomstforhandlinger. Dette er blevet fulgt op af efteruddannelsesfremmende indsatser, hvor AMU-kurserne er blevet revideret og målrettet virksomhedernes og elektrikernes efterspørgsel på efteruddannelse.

Derfor står du nu med et efteruddannelseskatalog i hånden, som bl.a. byder på spændende nyheder inden for området vedvarende energi med kurser i installation af solceller og husvindmøller. Derudover kan du finde et stabilt udvalg af grundlæggende og specialistikurser inden for alle elektrikeruddannelsens jobområder.

Elbranchens efteruddannelse har haft stor succes med garantikurser. Derfor udbyder erhvervsskolerne fortsat næsten 30 % af det samlede udbud med garanti. Se hvad begrebet garantikurser dækker over under afsnittet "Praktisk kursusinformation".

Elbranchens Kompetenceudviklingsfond, der har til formål at udvikle medarbejdernes kompetencer, er kommet godt fra start. Fonden gav i 2010 tilsagn om tilskud til mere end 2.000 kurser. I 2011 har fonden særligt fokus på kurser der omhandler energioptimering. Husk at søge fonden, næste gang du skal på kursus. Se hvordan på www.evu.dk under punktet "Kompetencefond".

God fornøjelse med din kursusaktivitet i 2011!

Benny Yssing
Områdeleder, Dansk EI-Forbund

Tina Voldby
Underdirektør, TEKNIQ

Indholdsfortegnelse

Elbranchens Kompetenceudviklingsfond	2
Energi	3
Elbranchens kursusområder	4
El-automation	5
El-installationer og antenner	6
IBI- og CTS-anlæg	6
Elforsyning	6
Tid og sted for afholdelse af kurser	7
Sikrings- og alarmteknik	19
Tele- og datateknik	19
Alment faglige kurser	20
Hvidevarer og køleteknik	20
Praktisk kursusinformation	21
Hvad er elbranchens efteruddannelseskurser?	21
Har du en videregående uddannelse	21
Er du ledig?	21
Hvad koster det?	21
Tilmelding	21
Kurserne afholdes på forskellig måde	22
Dine forudsætninger	22
Kursusbevis	22
Afbud/udeblivelse	22
Mest for virksomheder	23
Garantikurser	23
Tillæg til svendebrev	23
Kursussteder, landkort	24

Elbranchens Kompetenceudviklingsfond

TEKNIQ, Installatørernes Organisation og Dansk El-Forbund har som resultat af overenskomsten 2007 oprettet Elbranchens Kompetenceudviklingsfond.

Fonden sikrer via tilskud til uddannelse, at medarbejdere gennem uddannelse udvikler deres kompetencer og dermed styrker og bevarer deres beskæftigelsesmuligheder og virksomhedernes udviklingsmuligheder nu og fremover.

Fonden finansieres af medlemsvirksomheder i TEKNIQ samt af virksomheder, der har tegnet en tiltrædelsesaftale med Dansk El-Forbund. Fonden administreres af EVU, El- og Vvs-branchens Uddannelsessekretariat for TEKNIQ og Dansk El-Forbund.

Hvem kan søge?

Virksomheder

Alle medlemsvirksomheder i TEKNIQ og virksomheder med tiltrædelsesoverenskomst med Dansk El-Forbund kan søge om tilskud til uddannelse eller idriftsættelse af kompetenceafklaringsværktøj, herunder afholdelse af seminarer/workshops for medarbejdere, der er omfattet af elektrikeroverenskomsten.

Elektrikere

Medarbejdere, der er omfattet af elektrikeroverenskomsten, kan søge støtte til selvvalgt uddannelse. Medarbejdere skal have minimum 9 måneders anciennitet i det aktuelle ansættelsesforhold.

Medarbejderne har årligt ret til maksimalt 10 kursusdage til selvvalgt uddannelse, der er **elbrancherelevant** i bred forstand.

Ansøgning til fonden

På www.evu.dk under Kompetencefond kan du læse meget mere om Elbranchens Kompetenceudviklingsfond. Her kan du også hente skemaer til ansøgning om udbetaling fra fonden.

Særligt fokus på energi-optimering i 2011

Hver dag bidrager danske elektrikere og elinstallatører til, at danskerne kan spare på energien og dermed bidrage til et bedre klima.

Dette arbejde kommer til at fylde endnu mere i fremtiden. Mulighederne for at spare på energien i danske bygninger er nemlig mange - både i private boliger, på skoler og i private virksomheder. På industriområdet vil man ligeledes opleve en langt højere fokus på produktionsapparatets energiforbrug.

Der ligger med andre ord et kæmpe uhøstet marked, som kan sikre jobs og vækst i elbranchen i de kommende år. Derfor har Elbranchens Kompetenceudviklingsfond valgt at sætte særligt fokus på elbranchens efteruddannelseskurser, hvor energioptimering er i fokus.

Det betyder at de energikurser, der står på side 3 kan tages hele året uden særskilt og forudgående ansøgning til fonden. Der vil i forbindelse med deltagelsen i disse kurser, blive udleveret en blanket på skolen, som skal udfyldes og indsendes til fonden.

Skemaet kan også findes på www.evu.dk under kompetencefond.

ENERGI

ENERGIVEJLEDNING

KURSUSNR.

Energiservice, tekniske installationer, 1 dag	40633
Energitjek, tekniske installationer, 2 dage	40573

VEDVARENDE ENERGI

KURSUSNR.

Installation af solceller	46522
Installation af husvindmøller	46525

KØLETEKNIK

KURSUSNR.

Varmepumper og komfortkøl	44986
---------------------------	-------

SERVICE OG PLANLÆGNING

KURSUSNR.

Termografering af installationsgennemføringer, 2 dage	42908
---	-------

BELYSNING

KURSUSNR.

Grundlæggende	
Belysning, anvendelse af lystekniske grundbegreber, 1 dag	44097
Belysning, installation af lyskilder og armaturer, 2 dage	44151
Belysning, anvendelse af lovgivning om anlæg, 1 dag	44168
Belysning, lysberegning, 2 dage	44169
Belysning, dimensionering af anlæg, 1 dag	44170
Belysning, energioptimering af belysningsanlæg, 2 dage	44153
Belysning, anvendelse af lyssætninger, 3 dage	44414
Belysning, valg af lyssætninger, 1 dag	44171

INSTALLATIONER

KURSUSNR.

Installationer udført efter Bygningsreglementet, 1 dag	45882
--	-------

DECENTRALE IBI- OG CTS-ANLÆG

KURSUSNR.

Grundlæggende	
IBI/CTS, systemopbygning af decentrale anlæg, 1 dag	44177
IBI/CTS, programmering af decentrale IBI anlæg, 2 dage	44178
IBI/CTS, fejlfinding på decentrale anlæg, 1 dag	44179
IBI/CTS, programmering af CTS anlæg	44180

IBI/CTS, rådgivning om BMS, 1 dag	44166
IBI/CTS, energioptimering af HVAC anlæg, 3 dage	44167
IBI/CTS, visualisering på decentrale anlæg, 1 dag	42813
IBI/CTS, opsætning af gateway til decentrale anlæg, 1 dag	42814

CENTRALE IBI- OG CTS-ANLÆG

KURSUSNR.

IBI/CTS, progr og fejlfinding på centrale anlæg, 3 dage	44163
IBI/CTS, grafiske brugerflader på centrale anlæg, 1 dag	44164

PLC-TEKNIK

KURSUSNR.

SCADA	
PLC, opsætning af SCADA, 5 dage	44866

REGULERING

KURSUSNR.

Grundlæggende	
Regulering, opsætning af regulatorer, 5 dage	44854

Regulering, opsætning af reguleringsløjfer, 2 dage	44086
Regulering, opsætning af varmeregulering, 2 dage	44087
Regulering, opsætning af flowregulering, 2 dage	44088
Regulering, opsætning af trykregulering, 2 dage	44089
Regulering, opsætning af niveauregulering, 2 dage	44090

MASKINANLÆG

KURSUSNR.

Installation af frekvensomformer og softstarter, 4 dage	44857
---	-------

Elbranchens kursusområder

Elbranchens kurser er inddelt i syv jobområder samt et område med alment faglige kurser.

El-automation

I dette jobområde arbejdes der typisk med opgaver inden for industrien, men kurser vedr. skibe og elevatorer er også placeret i dette jobområde.

El-automation er delt ind i følgende underområder:

- Maskinanlæg
- Procesanlæg
- Skibe
- Elevatorteknik
- Robotteknik
- PLC-teknik
- Regulering
- Styringsteknik

El-installationer og antenner

I dette jobområde er alle de kurser, der omhandler de typiske installationsopgaver i bygninger såsom installation og dimensionering af belysningsanlæg, antenner, kabel tv m.m. placeret.

El-installationer og antenner er delt ind i følgende underområder:

- Antenneanlæg
- Belysning
- Installationer
- Energivejledning

IBI- og CTS-anlæg

I dette jobområde kan du finde kurser, der omhandler de intelligente bygningsinstallationer og CTS-anlæg. Du kan finde kurser i systemer med central intelligens såsom IHC eller SmartHouse, og i de decentrale anlæg såsom KNX eller LON samt i CTS-anlæg.

IBI- og CTS-anlæg er delt ind i følgende underområder:

- Centrale IBI- og CTS-anlæg
- Decentrale IBI- og CTS-anlæg

El-forsyning

Her kan du finde kurser i, hvordan man udfører arbejdsopgaver i transformerstationer, herunder L-AUS-arbejde. I dette område kan du også finde kurser inden for området vedvarende energi, fx solceller og husvindmøller.

El-forsyning er delt ind i følgende underområder:

- Forsyningsnettet
- Vedvarende energi

Sikrings- og alarmteknik

I dette område finder du kurser, der omhandler regler og installationsprincipper for hele sikrings- og alarmområdet.

Sikrings- og alarmteknik er delt ind i følgende underområder:

- Automatiske indbrudsalarmanlæg
- Brand
- Adgangskontrol
- TV-overvågning
- Sikringsanlæg

Tele- og datateknik

Her kan du finde kurser, der omhandler installation og opsætning af tele- og dataanlæg, herunder hvordan du dimensionerer og installerer fiber.

Tele- og datateknik er delt ind i følgende underområder:

- Teleteknik
- Datanetværk
- PC
- Fiberteknik
- Trådløse net

Hvidevarer og køleteknik

Her kan du finde kurser i opbygning af kølesystemer og håndtering af kølemidler samt service på alle former for hvidevarer såsom vaskemaskiner, komfurer, mikrobølgeovne og lignende.

Hvidevarer og køleteknik er delt ind i følgende underområder:

- Køleteknik
- Hvidevareservice

Alment faglige kurser

Her er placeret en lang række kurser med forskelligt fokus, der kan finde anvendelse inden for alle elektrikerens arbejdsområder. Love og regler i forbindelse med installationsarbejde samt dimensionering af installationer, kurser inden for service og planlægning og andet, du som elektriker kan få brug for i dit daglige arbejde.

Alment faglige kurser er delt ind i følgende områder:

- Almen elteknik
- Dimensionering
- It
- Truck og stillads
- Service og planlægning
- Love og regler
- Sprog for flygtninge/indvandrere

Du kan finde en nøjere beskrivelse af de enkelte kurser på www.efteruddannelse.dk.

EL-AUTOMATION

PLC-TEKNIK

KURSUSNR.

Grundlæggende

PLC, installation af hardware connections, 2 dage 44101
PLC, programmering af logikfunktioner, 3 dage 44102

PLC, sekvensstyring, 5 dage 44772
PLC, opsætning af regulering, 3 dage 44105
PLC, opsætning af SRO-anlæg 44106
PLC, operatorpanel, 5 dage 44773

Analogteknik

PLC, installation af analoge forbindelser, 2 dage 44103
PLC, analog programmering, 3 dage 44104

Industrielle netværk

PLC, opsætning af industrielle bussystemer, 3 dage 44205
PLC, servicering af industrielle bussystemer, 2 dage 44206
PLC, opsætning af ASI, 3 dage 44860
Installation/idrifftsættelse Ethernet, 2 dage 40132
Industriel ethernet, opsætning, 3 dage 45806

SCADA

PLC, opsætning af SCADA, 5 dage 44866

MASKINANLÆG

KURSUSNR.

Generatorer

Maskinanlæg, installation af AC-generatorer, 2 dage 44082
Maskinanlæg, installation af DC-generatorer, 1 dag 44083

Grundlæggende el-motorer

Maskinanlæg, installation af AC-motorer, 2 dage 44080
Maskinanlæg, installation af DC-motorer, 1 dag 44081

El-motorer

Installation af frekvensomformer og softstarter, 4 dage 44857
AC-Servomotor, 5 dage 41381
Maskinanlæg, installation af step- og DC-servo, 5 dage 44862

Pneumatik

Maskinanlæg, instal. af pneumatiske komponenter, 2 dage 44107
Maskinanlæg, fejlfinding på pneumatiske anlæg, 3 dage 44108

Maskinanlæg og sikkerhedsforanstaltninger, 5 dage 40494
Maskinanlæg, udarb. af el-tek. dokumentation, 5 dage 44867
Automatiske anlæg, Visionsyst. konfig & analyse. 2 dage 44915

REGULERING

KURSUSNR.

Grundlæggende

Regulering, opsætning af regulatorer, 5 dage 44854
Regulering, analoge transmittere og konvertere, 5 dage 44774

Regulering, opsætning af reguleringssøjler, 2 dage 44086
Regulering, opsætning af varmeregulering, 2 dage 44087
Regulering, opsætning af flowregulering, 2 dage 44088
Regulering, opsætning af trykregulering, 2 dage 44089
Regulering, opsætning af niveauregulering, 2 dage 44090

PROCESANLÆG

KURSUSNR.

Grundlæggende

Regulering, opsætning af regulatorer, 5 dage 44854

SMART, parametring med SMART værktøj, 1 dag 44073
SMART, opsætning af transmitter til trykmåling, 2 dage 44074
SMART, opsætning af transmitter til temp. måling, 2 dage 44075
SMART, opsætning af aktuator til ventilpositionering, 2 dage 44076
SMART, opsætning af transmitter til flowmåling, 2 dage 44077
SMART, opsætning af instrumentering i EX-områder, 3 dage 44138
Regulering, instrumentering af procesudstyr, 10 dage 44856

STYRINGSTEKNIK

KURSUSNR.

PLC, installation af nærhedsføler, 3 dage 44207
PLC, grundlæggende styringsteknik, 2 dage 44208

SKIBE

KURSUSNR.

Skibsteknik, installation af el i mindre skibe, 5 dage 44765
Skibsteknik, installation af el i større skibe, 5 dage 44766

ROBOTTEKNIK

KURSUSNR.

Grundlæggende

Robot, idriftsættelse, 3 dage 45689

Robotteknik, off-line programmering, 3 dage 40743

ELEVATORTEKNIK

KURSUSNR.

Elevator 1, 15 dage 30833
Elevator 2, 10 dage 30834

EL-INSTALLATIONER OG ANTENNER

BELYSNING

KURSUSNR.

Grundlæggende

Belysning, anvendelse af lystekniske grundbegreber, 1 dag	44097
Belysning, installation af lyskilder og armaturer, 2 dage	44151

Belysning, anvendelse af lovgivning om anlæg, 1 dag	44168
Belysning, lysberegning, 2 dage	44169
Belysning, dimensionering af anlæg, 1 dag	44170
Belysning, styring og regulering af anlæg, 2 dage	44172
Belysning, energioptimering af belysningsanlæg, 2 dage	44153
Belysning, anvendelse af lyssætninger, 3 dage	44414
Belysning, valg af lyssætninger, 1 dag	44171
Belysning, installation af lavvoltsanlæg, 2 dage	44152
Belysning, installation af nød- og panikanlæg, 1 dag	44173

ANTENNEANLÆG

KURSUSNR.

Grundlæggende

Kabel-TV, installation til boliger, 5 dage	40139
Installation af antenner og parabolere, 5 dage	40143

Dataanlæg, kabling med fiber, 5 dage	44763
Kabel TV, infrastruktur, 3 dage	40140

INSTALLATIONER

KURSUSNR.

Instal. og vedligehold af stand-alone systemer, 5 dage	44868
Montering af klikbare installationer, 1 dag	40327
Elteknisk måleteknik, anvendelse, 3 dage	44737
Elteknisk kredsskema, udarbejdelse, 5 dage	44738
Installationer udført efter Bygningsreglementet, 1 dag	45882
Brand, tætning af installationsgennemføringer, 1 dag	40747

ENERGIVEJLEDNING

KURSUSNR.

Energiservice, tekniske installationer, 1 dag	40633
Energitjek, tekniske installationer, 2 dage	40573

IBI- OG CTS-ANLÆG

DECENTRALE IBI- OG CTS-ANLÆG

KURSUSNR.

Grundlæggende

IBI/CTS, systemopbygning af decentrale anlæg, 1 dag	44177
IBI/CTS, programmering af decentrale IBI-anlæg, 2 dage	44178
IBI/CTS, fejlfinding på decentrale anlæg, 1 dag	44179
IBI/CTS, programmering af CTS-anlæg	44180

IBI/CTS, rådgivning om BMS, 1 dag	44166
IBI/CTS, energioptimering af HVAC-anlæg, 3 dage	44167
IBI/CTS, visualisering på decentrale anlæg, 1 dag	42813
IBI/CTS, opsætning af gateway til decentrale anlæg, 1 dag	42814

CENTRALE IBI- OG CTS-ANLÆG

KURSUSNR.

IBI/CTS, opbygning af centrale anlæg, 1 dag	44162
IBI/CTS, progr og fejlfinding på centrale anlæg, 3 dage	44163
IBI/CTS, grafiske brugerflader på centrale anlæg, 1 dag	44164

ELFORSYNING

FORSYNINGSNETTET

KURSUSNR.

Transformerstation, adfærd og færdsel, 1 dag	44019
Transformerstation, kontrol og service, 2 dage	44020
Elforsyning, L-AUS, 1 dag	44022
Mikro kraftvarmeværker	40571

VEDVARENDE ENERGI

KURSUSNR.

Installation af solceller	46522
Installation af husvindmøller	46525

ELBRANCHENS EFTERUDDANNELSE

2011

På de efterfølgende sider kan du se de tekniske skolers udbud af elbranchens efteruddannelseskurser 2011.

Du kan tilmelde dig kurserne på www.efteruddannelse.dk. Her kan du også finde hele elbranchens kursusudbud og de sidste nyheder.

Du skal dog være opmærksom på, at tilmelding til kurserne hos DBI/NUSA i Hvidovre og Frederikshavn skal ske på adressen www.dbi-net.dk. Disse kurser er samlet på side 17 i kataloget.

EVU har ingen indflydelse på skolernes udbud og afholdelse. Dette betyder, at ved aflysninger eller ændringer SKAL skolen kontaktes.

Du skal tilmelde dig eller
dine medarbejdere på
www.efteruddannelse.dk

SKOLERNES UDBUD AF ELKURSER 2011

Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato
Elevator 1		Installation af antenner og paraboler		Maskinanlæg og sikkerhedsforanstaltninger		Energiservice, tekniske installationer	
30833	15 dage	40143	5 dage	40494	5 dage	40633	1 dag
Ballerup	17.01.11	Hadsten	17.01.11	Frederiksberg.....	31.01.11	Frederiksberg.....	02.02.11
Ballerup	21.02.11	Vejle.....	31.01.11	Herning.....	07.03.11	Frederiksberg.....	14.03.11
Ballerup	28.03.11	Hadsten	04.04.11	Frederiksberg.....	09.05.11	Aalborg	14.03.11
Ballerup	15.08.11	Vejle	11.04.11	Odense	23.05.11	Aalborg	16.05.11
Ballerup	19.09.11	Hadsten	06.06.11	Aalborg . 23.05.11	Splitkursus	Frederiksberg.....	23.05.11
Ballerup	07.11.11	Vejle.....	27.06.11	Aalborg . 30.05.11	Splitkursus	Frederiksberg.....	27.06.11
<hr/>		Vejle.....	08.08.11	Hadsten	(G) 06.06.11	Frederiksberg.....	17.08.11
Elevator 2		Hadsten	(G) 24.10.11	Frederiksberg.....	05.09.11	Aalborg	19.09.11
30834	10 dage	Vejle.....	(G) 24.10.11	Odense	07.11.11	Skive	20.09.11
Ballerup	07.02.11	<hr/>		Herning.....	21.11.11	Aalborg	(G) 07.11.11
Ballerup	02.05.11	TV-overvågning, installation og service		Frederiksberg.....	28.11.11	Frederiksberg.....	09.11.11
Ballerup	01.08.11	40147	4 dage	Aalborg	28.11.11	Skive	15.11.11
Ballerup	05.09.11	Frederiksberg.....	07.03.11	<hr/>			
Ballerup	24.10.11	Frederiksberg.....	23.05.11	Brand, enkelte installationer			
Ballerup	28.11.11	Frederiksberg.....	22.08.11	40567	4 dage	<hr/>	
<hr/>		<hr/>		Vejle.....	11.01.11	Brand, tætning af installationsgennemføringer	
Termografering		ITV-Netværksbaseret, installation		Frederiksberg.....	08.02.11	40747	1 dag
40066	3 dage	40149	4 dage	Vejle	03.05.11	Vejle	10.01.11
Aalborg	14.02.11	Frederiksberg.....	31.01.11	Vejle	24.05.11	Frederiksberg.....	07.02.11
Aalborg	26.04.11	Frederiksberg.....	14.02.11	Frederiksberg.....	30.08.11	Vejle.....	(G) 02.05.11
Frederiksberg.....	14.06.11	Frederiksberg.....	21.03.11	Vejle	13.09.11	Vejle.....	23.05.11
Aalborg	(G) 05.09.11	Frederiksberg.....	08.06.11	Frederiksberg.....	08.11.11	Frederiksberg.....	29.08.11
Aalborg	31.10.11	Frederiksberg.....	14.11.11	Vejle.....	09.11.11	Vejle.....	12.09.11
Frederiksberg.....	01.11.11	<hr/>		Frederiksberg.....	09.11.11	Frederiksberg.....	07.11.11
<hr/>		ATEX, anvendelse		<hr/>			
Installation/idriftsættelse Ethernet		40191	2 dage	ADK, Installation			
40132	2 dage	Esbjerg	16.05.11	40569	5 dage	<hr/>	
Esbjerg	(G) 24.01.11	Esbjerg	03.10.11	Frederiksberg.....	14.03.11	Køleteknik, klargøring og idriftsættelse	
Esbjerg	21.02.11	<hr/>		Vejle	11.04.11	40855	3 dage
Esbjerg	(G) 14.03.11	Køl, fejlfinding og håndtering af kølemidler		Vejle	06.06.11	Hadsten	24.01.11
Hadsten	14.03.11	40192	5 dage	Frederiksberg.....	15.08.11	Hadsten	31.01.11
Esbjerg	11.04.11	Hadsten	17.01.10	Vejle	29.08.11	Hadsten	21.02.11
Frederiksberg.....	11.04.11	Hadsten	10.01.11	Frederiksberg.....	03.10.11	Hadsten	28.02.11
Esbjerg	(G) 09.05.11	Hadsten	07.02.11	Vejle	03.10.11	Hadsten	21.03.11
Esbjerg	20.06.11	Hadsten	14.02.11	Frederiksberg.....	19.12.11	Hadsten	(G) 28.03.11
Esbjerg	22.08.11	Hadsten	07.03.11	Frederiksberg.....	17.01.11	Hadsten	26.04.11
Esbjerg	(G) 19.09.11	Hadsten	14.03.11	Frederiksberg.....	04.07.11	Hadsten	02.05.11
Esbjerg	10.10.11	Hadsten	04.04.11	Frederiksberg.....	12.09.11	Hadsten	30.05.11
Esbjerg	(G) 14.11.11	Hadsten	11.04.11	Frederiksberg.....	21.11.11	Hadsten	(G) 14.06.11
Frederiksberg.....	28.11.11	Hadsten	09.05.11	<hr/>			
Esbjerg	05.12.11	Hadsten	(G) 16.05.11	ADK, installation af bus- og IP baserede anlæg			
<hr/>		Hadsten	06.06.11	40570	5 dage	<hr/>	
Kabel-TV, installation til boliger		Hadsten	15.08.11	Frederiksberg.....	17.01.11	Energitjek, tekniske installationer	
40139	5 dage	Hadsten	22.08.11	Frederiksberg.....	04.07.11	40573	2 dage
Vejle.....	28.02.11	Hadsten	10.10.11	Aalborg	15.03.11	Frederiksberg.....	07.02.11
Vejle.....	02.05.11	Hadsten	17.10.11	Frederiksberg.....	12.09.11	Frederiksberg.....	15.03.11
Vejle.....	20.06.11	Hadsten	05.12.11	Aalborg	15.03.11	Aalborg	17.05.11
Vejle.....	19.09.11	Hadsten	19.12.11	Frederiksberg.....	04.07.11	Frederiksberg.....	24.05.11
Vejle.....	07.10.11	<hr/>		Frederiksberg.....	21.11.11	Frederiksberg.....	28.06.11
<hr/>		Hvidevareservice, opvaskemaskiner		<hr/>			
40140	3 dage	40353	3 dage	AC-Servomotor			
Vejle.....	14.03.11	Hadsten	02.02.11	41381	5 dage	<hr/>	
Vejle.....	30.05.11	Hadsten	25.05.11	Ballerup	06.06.11	Tele, implementering af applikationer i TOIP	
Vejle.....	26.09.11	Hadsten	24.08.11	Frederiksberg.....	23.05.11	40969	
<hr/>		Hadsten	09.11.11	Frederiksberg.....	24.10.11	5 dage	
<hr/>		<hr/>		Aalborg	(G) 08.11.11	<hr/>	
<hr/>		<hr/>		Skive	16.11.11	AC-Servomotor	
<hr/>		<hr/>		Frederiksberg.....	05.12.11	41381	
<hr/>		<hr/>		<hr/>			
<hr/>		<hr/>		41381			
<hr/>		<hr/>		Ballerup			
<hr/>		<hr/>		Ballerup			

Åbent værksted: kurser der afholdes på samme tidspunkt, i samme lokale og indeholder beslægtede emner.

Splitkurser: eksempel; et kursus på 5 dage bliver gennemført hver mandag over 5 uger.

(G) Garantikurser: kurser der gennemføres uanset deltagerantal.

SKOLERNES UDBUD AF ELKURSER 2011

Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato
Dataanlæg, opsætning af udendørs WLAN		Regulering, opsætning af niveauregulering		Dataanlæg, opsætning af firewall		PLC, installation af analoge forbindelser	
44085	2 dage	44090	2 dage	44098	2 dage	44103	2 dage
Frederiksberg.....	03.03.11	Ballerup (G)	10.02.11	Vejle	03.02.11	Esbjerg	(G) 17.01.11
Aalborg	10.03.11	Esbjerg	17.03.11	Frederiksberg.....	24.02.11	Randers	(G) 31.01.11
Vejle.....	31.03.11	Esbjerg	09.06.11	Frederiksberg.....	14.04.11	Ballerup	07.02.11
Aalborg	05.05.11	<i>Split over 2 uger</i>		Frederiksberg.....	07.07.11	Esbjerg	07.02.11
Frederiksberg.....	26.05.11	Ballerup	(G) 22.09.11	Vejle	01.09.11	Esbjerg	(G) 07.03.11
Vejle.....	09.06.11	Esbjerg	13.10.11	Frederiksberg.....	08.09.11	Vejle	14.03.11
Aalborg	22.09.11	Ballerup	(G) 01.12.11	Frederiksberg.....	08.12.11	Hadsten	21.03.11
Frederiksberg.....	06.10.11	Esbjerg	15.12.11	<hr/>			
Frederiksberg.....	24.11.11	Dataanlæg, håndtering af sikkerhed ved netopkobling		PLC, installation af hardwareconnections			
Vejle.....	08.12.11	44093	3 dage	44101	2 dage	44103	
<hr/>				Ballerup	(G) 17.01.11	2 dage	
Regulering, opsætning af reguleringssløjfer		Vejle.....	31.01.11	Esbjerg	(G) 17.01.11	2 dage	
44086	2 dage	Frederiksberg.....	21.02.11	Odense	17.01.11	2 dage	
Ballerup	(G) 31.01.11	Frederiksberg.....	11.04.11	Aalborg	31.01.11	2 dage	
Esbjerg	07.03.11	Frederiksberg.....	04.07.11	Esbjerg	07.02.11	2 dage	
Esbjerg	23.05.11	Vejle.....	29.08.11	Hadsten	28.02.11	2 dage	
<i>Split over 2 uger</i>				Esbjerg	(G) 07.03.11	2 dage	
Ballerup	(G) 12.09.11	Frederiksberg.....	05.09.11	Ballerup	(G) 14.03.11	2 dage	
Esbjerg	03.10.11	Frederiksberg.....	05.12.11	Vejle	14.03.11	2 dage	
Ballerup	(G) 21.11.11	<hr/>				2 dage	
Esbjerg	05.12.11	Tele, opsætning af kommunikation i datasystemer		Esbjerg	04.04.11	2 dage	
<hr/>				Esbjerg	(G) 02.05.11	2 dage	
Regulering, opsætning af varmeregulering		44094	3 dage	Esbjerg	06.06.11	2 dage	
44087	2 dage	Frederiksberg.....	04.04.11	Hadsten	20.06.11	2 dage	
Ballerup	(G) 02.02.11	Vejle.....	02.05.11	Ballerup	(G) 15.08.11	2 dage	
Esbjerg	09.03.11	Frederiksberg.....	10.10.11	Esbjerg	15.08.11	2 dage	
Esbjerg	25.05.11	<hr/>				2 dage	
<i>Split over 2 uger</i>				Tele, implementering af tele over IP		2 dage	
Ballerup	(G) 14.09.11	44095	2 dage	Ballerup	(G) 24.10.11	2 dage	
Esbjerg	05.10.11	Frederiksberg.....	07.04.11	Aalborg	24.10.11	2 dage	
Ballerup	(G) 23.11.11	Vejle.....	05.05.11	Esbjerg	(G) 07.11.11	2 dage	
Esbjerg	07.12.11	Frederiksberg.....	13.10.11	Esbjerg	28.11.11	2 dage	
<hr/>				<hr/>			
Regulering, opsætning af flowregulering		Belysning, anvendelse af lystekniske grundbegreber		PLC, programmering af logikfunktioner			
44088	2 dage	44097	1 dag	44102	3 dage	3 dage	
Ballerup	(G) 04.02.11	Hadsten	(G) 10.01.11	Hadsten	30.02.11	3 dage	
Esbjerg	11.03.11	Frederiksberg.....	31.01.11	Ballerup	(G) 19.01.11	3 dage	
Esbjerg	27.05.11	Hillerød	(G) 28.02.11	Esbjerg	(G) 19.01.11	3 dage	
<i>Split over 2 uger</i>				Odense	19.01.11	3 dage	
Ballerup	(G) 16.09.11	Hillerød	01.03.11	Aalborg	02.02.11	3 dage	
Esbjerg	07.10.11	Aalborg	21.03.11	Esbjerg	09.02.11	3 dage	
Ballerup	(G) 25.11.11	Hadsten	(G) 04.04.11	Esbjerg	(G) 09.03.11	3 dage	
Esbjerg	09.12.11	Hillerød	(G) 06.06.11	Ballerup	(G) 16.03.11	3 dage	
<hr/>				Vejle	16.03.11	3 dage	
Regulering, opsætning af trykregulering		Frederiksberg.....	13.09.11	Esbjerg	06.04.11	3 dage	
44089	2 dage	Hadsten	(G) 26.09.11	Esbjerg	(G) 04.05.11	3 dage	
Ballerup	(G) 08.02.11	Hillerød	(G) 26.09.11	Esbjerg	08.06.11	3 dage	
Esbjerg	15.03.11	Hillerød	27.09.11	Hadsten	22.06.11	3 dage	
Esbjerg	07.06.11	Aalborg	03.10.11	Ballerup	(G) 17.08.11	3 dage	
<i>Split over 2 uger</i>				Esbjerg	17.08.11	3 dage	
Ballerup	(G) 20.09.11	Hillerød	(G) 05.12.11	Odense	17.08.11	3 dage	
Esbjerg	11.10.11	Hillerød	06.12.11	Esbjerg	(G) 14.09.11	3 dage	
Ballerup	(G) 29.11.11	<hr/>				3 dage	
Esbjerg	13.12.11	PLC, installation af analoge forbindelser		Hadsten	(G) 21.09.11	3 dage	
<hr/>				Esbjerg	05.10.11	3 dage	
Regulering, opsætning af varmeregulering		Tele, opsætning af kommunikation i datasystemer		Ballerup	(G) 26.10.11	3 dage	
44087	2 dage	44094	3 dage	Aalborg	26.10.11	3 dage	
Ballerup	(G) 02.02.11	Frederiksberg.....	04.04.11	Esbjerg	(G) 09.11.11	3 dage	
Esbjerg	09.03.11	Vejle.....	02.05.11	Esbjerg	30.11.11	3 dage	
Esbjerg	25.05.11	Frederiksberg.....	10.10.11	<hr/>			
<i>Split over 2 uger</i>				Tele, implementering af tele over IP		2 dage	
Ballerup	(G) 14.09.11	44095	2 dage	<hr/>			
Esbjerg	05.10.11	Frederiksberg.....	07.04.11	<hr/>			
Ballerup	(G) 23.11.11	Vejle.....	05.05.11	<hr/>			
Esbjerg	07.12.11	Frederiksberg.....	13.10.11	<hr/>			
<hr/>				<hr/>			
Regulering, opsætning af flowregulering		Belysning, anvendelse af lystekniske grundbegreber		<hr/>			
44088	2 dage	44097	1 dag	<hr/>			
Ballerup	(G) 04.02.11	Hadsten	(G) 10.01.11	<hr/>			
Esbjerg	11.03.11	Frederiksberg.....	31.01.11	<hr/>			
Esbjerg	27.05.11	Hillerød	(G) 28.02.11	<hr/>			
<i>Split over 2 uger</i>				<hr/>			
Ballerup	(G) 16.09.11	Hillerød	01.03.11	<hr/>			
Esbjerg	07.10.11	Aalborg	21.03.11	<hr/>			
Ballerup	(G) 25.11.11	Hadsten	(G) 04.04.11	<hr/>			
Esbjerg	09.12.11	Hillerød	(G) 06.06.11	<hr/>			
<hr/>				<hr/>			
Regulering, opsætning af trykregulering		Tele, opsætning af kommunikation i datasystemer		<hr/>			
44089	2 dage	44094	3 dage	<hr/>			
Ballerup	(G) 08.02.11	Frederiksberg.....	04.04.11	<hr/>			
Esbjerg	15.03.11	Vejle.....	02.05.11	<hr/>			
Esbjerg	07.06.11	Frederiksberg.....	10.10.11	<hr/>			
<i>Split over 2 uger</i>				<hr/>			
Ballerup	(G) 20.09.11	44095	2 dage	<hr/>			
Esbjerg	11.10.11	Frederiksberg.....	07.04.11	<hr/>			
Ballerup	(G) 29.11.11	Vejle.....	05.05.11	<hr/>			
Esbjerg	13.12.11	Frederiksberg.....	13.10.11	<hr/>			
<hr/>				<hr/>			

Ta' på kursus
- med garanti!

Åbent værksted: kurser der afholdes på samme tidspunkt, i samme lokale og indeholder beslægtede emner.

Splitkurser: eksempel; et kursus på 5 dage bliver gennemført hver mandag over 5 uger.

(G) Garantikurser: kurser der gennemføres uanset deltagerantal.

SKOLERNES UDBUD AF ELKURSER 2011

Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato
PLC, opsætning af regulering		Maskinanlæg, instal. af pneumatiske komponenter		Maskinanlæg, fejlfinding på pneumatiske anlæg		Dataanlæg, opsætning af scripts AD	
44105	3 dage	44107	2 dage	44108	3 dage	44110	2 dage
Esbjerg (G) 24.01.11		Ballerup . (G) Åbent værksted		Ballerup . (G) Åbent værksted		Frederiksberg.....	03.03.11
Randers 07.02.11		Esbjerg 10.01.11		Esbjerg 30.02.11		Hillerød 10.03.11	
Esbjerg 21.02.11		Randers 10.01.11		Esbjerg 12.01.11		Hillerød 13.03.11	
Esbjerg (G) 14.03.11		Esbjerg (G) 17.01.11		Randers 12.01.11		Vejle 26.05.11	
Aalborg 21.03.11		Esbjerg 24.01.11		Esbjerg (G) 19.01.11		Hillerød 16.06.11	
Esbjerg 11.04.11		Esbjerg 31.01.11		Esbjerg 26.01.11		Hillerød (G) 19.06.11	
Ballerup 09.05.11		Esbjerg (G) 07.02.11		Esbjerg 02.02.11		Frederiksberg.....	23.06.11
Esbjerg (G) 09.05.11		Esbjerg 14.02.11		Esbjerg (G) 09.02.11		Frederiksberg.....	18.08.11
Hadsten 09.05.11		Esbjerg 21.02.11		Esbjerg 16.02.11		Hillerød 06.10.11	
Esbjerg 20.06.11		Esbjerg 28.02.11		Esbjerg 23.02.11		Hillerød (G) 09.10.11	
Esbjerg 22.08.11		Esbjerg (G) 07.03.11		Esbjerg (G) 09.03.11		Frederiksberg.....	24.11.11
Randers 29.08.11		Esbjerg 14.03.11		Esbjerg 16.03.11		Vejle 01.12.11	
Esbjerg (G) 19.09.11		Esbjerg 21.03.11		Esbjerg 23.03.11		Hillerød 15.12.11	
Esbjerg 10.10.11		Esbjerg 28.03.11		Esbjerg 30.03.11		Hillerød (G) 18.12.11	
Hadsten (G) 31.10.11		Esbjerg (G) 04.04.11		Esbjerg (G) 06.04.11			
Esbjerg (G) 14.11.11		Esbjerg 11.04.11		Esbjerg 13.04.11		Dataanlæg, opsætning af TCP/IP	
Ballerup 28.11.11		Esbjerg 02.05.11		Esbjerg 04.05.11		44111	3 dage
Aalborg 28.11.11		Esbjerg 09.05.11		Esbjerg 11.05.11		Vejle 10.01.11	
Esbjerg 05.12.11		Esbjerg 23.05.11		Esbjerg 25.05.11		Frederiksberg.... (G)	07.02.11
		Esbjerg 06.06.11		Esbjerg 08.06.11		Randers 14.02.11	
		Esbjerg 20.06.11		Esbjerg 22.06.11		Aalborg 14.02.11	
PLC, opsætning af SRO-anlæg		Randers 01.08.11		Randers 03.08.11		Frederiksberg.... (G)	21.03.11
44106	2 dage	Esbjerg 15.08.11		Esbjerg 17.08.11		Aalborg 11.04.11	
Ballerup 31-11-2011		Esbjerg 22.08.11		Esbjerg 24.08.11		Frederiksberg.... (G)	02.05.11
Esbjerg (G) 27.01.11		Esbjerg (G) 29.08.11		Esbjerg (G) 31.08.11		Aalborg 11.04.11	
Randers 10.02.11		Esbjerg 05.09.11		Esbjerg 07.09.11		Frederiksberg.... (G)	16.05.11
Esbjerg 24.02.11		Esbjerg 12.09.11		Esbjerg 14.09.11		Randers 16.05.11	
Esbjerg (G) 17.03.11		Esbjerg 19.09.11		Esbjerg 21.09.11		Vejle 20.06.11	
Aalborg 24.03.11		Esbjerg (G) 26.09.11		Esbjerg (G) 28.09.11		Frederiksberg.... (G)	27.06.11
Esbjerg 14.04.11		Esbjerg 03.10.11		Esbjerg 05.10.11		Frederiksberg.... (G)	22.08.11
Ballerup 12.05.11		Esbjerg 10.10.11		Esbjerg 12.10.11		Randers 05.09.11	
Esbjerg (G) 12.05.11		Esbjerg (G) 24.10.11		Esbjerg (G) 26.10.11		Frederiksberg.... (G)	19.09.11
Hadsten 12.05.11		Esbjerg 31.10.11		Esbjerg 02.11.11		Aalborg 10.10.11	
Esbjerg 23.06.11		Esbjerg 07.11.11		Esbjerg 09.11.11		Frederiksberg.... (G)	14.11.11
Esbjerg 25.08.11		Esbjerg 14.11.11		Esbjerg 16.11.11		Randers 14.11.11	
Randers 01.09.11		Esbjerg (G) 21.11.11		Esbjerg (G) 23.11.11		Frederiksberg.... (G)	12.12.11
Esbjerg (G) 22.09.11		Esbjerg 28.11.11		Esbjerg 30.11.11			
Esbjerg 13.10.11		Esbjerg 05.12.11		Esbjerg 07.12.11		Dataanlæg, dimensionering af netværkskomponenter	
Hadsten (G) 03.11.11		Esbjerg 12.12.11		Esbjerg 14.12.11		44112	2 dage
Esbjerg (G) 17.11.11						Vejle 13.01.11	
Aalborg 01.12.11						Frederiksberg.... (G)	10.02.11
Esbjerg 08.12.11						Randers 17.02.11	
						Aalborg 17.02.11	
						Frederiksberg.... (G)	24.03.11
						Aalborg 14.04.11	
						Frederiksberg.... (G)	05.05.11
						Randers 19.05.11	
						Vejle 23.06.11	
						Frederiksberg.... (G)	30.06.11
						Frederiksberg.... (G)	25.08.11
						Randers 08.09.11	
						Frederiksberg.... (G)	22.09.11
						Aalborg 13.10.11	
						Frederiksberg.... (G)	17.11.11
						Randers 17.11.11	
						Frederiksberg.... (G)	15.12.11

Du skal tilmelde dig eller dine medarbejdere på www.efteruddannelse.dk

Åbent værksted: kurser der afholdes på samme tidspunkt, i samme lokale og indeholder beslægtede emner.

Splitkurser: eksempel; et kursus på 5 dage bliver gennemført hver mandag over 5 uger.

(G) Garantikurser: kurser der gennemføres uanset deltagerantal.

SKOLERNES UDBUD AF ELKURSER 2011

Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato
SMART, opsætning af instrumentering i EX-område		IBI/CTS, progr. og fejlfinding på centrale anlæg		Belysning, dimensionering af anlæg		IBI/CTS, programmering af decentrale IBI anlæg	
44138	3 dage	44163	3 dage	44170	1 dag	44178	2 dage
Esbjerg	21.03.11	Randers (G)	24.01.11	Hadsten	29.03.11	Frederiksberg	11.01.11
Esbjerg	14.11.11	Frederiksberg	28.02.11	Hadsten (G)	11.10.11	Frederiksberg	22.02.11
<hr/>		<hr/>		<hr/>		<hr/>	
Belysning, installation af lyskilder og armaturer		IBI/CTS, grafiske brugerflader på centrale anlæg		Belysning, valg af lysætninger		IBI/CTS, programmering af decentrale IBI anlæg	
44151	2 dage	44164	1 dag	44171	1 dag	44178	2 dage
Hadsten (G)	11.01.11	Randers (G)	27.01.11	Frederiksberg	31.03.11	Frederiksberg	11.01.11
Frederiksberg	01.02.11	Frederiksberg	03.03.11	Hadsten	07.04.11	Frederiksberg	22.02.11
Hillerød	01.03.11	Vejle	10.03.11	Hadsten	13.10.11	Odense	15.03.11
Hillerød (G)	02.03.11	Aalborg	10.03.11	Frederiksberg	13.10.11	Frederiksberg (G)	05.04.11
Aalborg	22.03.11	Odense	07.04.11	Frederiksberg (G)	13.10.11	Aalborg	27.04.11
Hadsten (G)	05.04.11	Randers	29.04.11	Frederiksberg	13.10.11	Frederiksberg (G)	17.05.11
Hillerød	07.06.11	Aalborg	26.05.11	Frederiksberg	13.10.11	Vejle	21.06.11
Hillerød (G)	08.06.11	Frederiksberg (G)	10.06.11	Frederiksberg	13.10.11	Odense	23.08.11
Frederiksberg	14.09.11	Vejle	17.06.11	Frederiksberg	13.10.11	Frederiksberg	13.09.11
Hadsten (G)	27.09.11	Randers (G)	18.08.11	Frederiksberg	13.10.11	Frederiksberg	11.10.11
Hillerød	27.09.11	Frederiksberg	25.08.11	Frederiksberg	13.10.11	Vejle	11.10.11
Hillerød (G)	28.09.11	Aalborg	08.09.11	Frederiksberg	13.10.11	Aalborg	11.10.11
Aalborg	04.10.11	Odense	06.10.11	Frederiksberg	13.10.11	Frederiksberg (G)	15.11.11
Hillerød	06.12.11	Randers	27.10.11	Frederiksberg	13.10.11	Odense	15.11.11
Hillerød (G)	07.12.11	Frederiksberg (G)	24.11.11	Frederiksberg	13.10.11	Frederiksberg (G)	29.11.11
<hr/>		<hr/>		<hr/>		<hr/>	
Belysning, installation af lavvoltsanlæg		IBI/CTS, rådgivning om BMS		Belysning, styring og regulering af anlæg		IBI/CTS, fejlfinding på decentrale anlæg	
44152	2 dage	44166	1 dag	44172	2 dage	44179	1 dag
Holbæk (G)	11.01.11	Aalborg	28.11.11	Hadsten (G)	19.01.11	Frederiksberg (G)	31.11.11
Hadsten (G)	13.01.11	<hr/>		Hadsten (G)	11.04.11	Frederiksberg	13.01.11
Hadsten (G)	07.06.11	<hr/>		Hadsten	05.10.11	Frederiksberg	20.01.11
Holbæk (G)	16.08.11	<hr/>		Frederiksberg	05.10.11	Frederiksberg	24.02.11
Hadsten (G)	29.09.11	<hr/>		Frederiksberg	05.10.11	Odense	17.03.11
<hr/>		<hr/>		<hr/>		<hr/>	
Belysning, energioptimering af belysningsanlæg		IBI/CTS, energioptimering af HVAC anlæg		Belysning, installation af nød- og panikanlæg		IBI/CTS, programmering af decentrale anlæg	
44153	2 dage	44167	3 dage	44173	1 dag	44179	1 dag
Holbæk (G)	13.01.11	Vejle (G)	14.03.11	Frederiksberg	13.01.11	Frederiksberg (G)	31.11.11
Hadsten (G)	17.01.11	Frederiksberg	06.04.11	Frederiksberg	13.01.11	Frederiksberg	13.01.11
Hillerød (G)	03.03.11	Vejle	03.10.11	Hadsten	28.03.11	Frederiksberg	20.01.11
Frederiksberg	05.04.11	Frederiksberg	12.10.11	Frederiksberg (G)	23.06.11	Frederiksberg	24.02.11
Randers	04.05.11	<hr/>		Frederiksberg	04.10.11	Odense	17.03.11
Hillerød (G)	09.06.11	<hr/>		Hadsten (G)	10.10.11	Frederiksberg (G)	07.04.11
Hadsten (G)	14.06.11	<hr/>		Frederiksberg	10.10.11	Aalborg	07.04.11
Holbæk (G)	18.08.11	<hr/>		Frederiksberg	10.10.11	Aalborg	29.04.11
Hillerød (G)	29.09.11	<hr/>		Frederiksberg	10.10.11	Frederiksberg (G)	12.05.11
Hadsten (G)	03.10.11	<hr/>		Frederiksberg	10.10.11	Aalborg	12.05.11
Frederiksberg	05.10.11	<hr/>		Frederiksberg	10.10.11	Frederiksberg (G)	19.05.11
Hillerød (G)	08.12.11	<hr/>		Frederiksberg	10.10.11	Vejle	23.06.11
<hr/>		<hr/>		<hr/>		<hr/>	
Belysning, anvendelse af lovgivning om anlæg		Belysning, lysberegning		Belysning, styring og regulering af anlæg		IBI/CTS, programmering af CTS anlæg	
44168	1 dag	44169	2 dage	44172	2 dage	44180	2 dage
Hadsten	29.03.11	Hadsten	29.03.11	Hadsten (G)	19.01.11	Frederiksberg	18.01.11
Hadsten (G)	11.10.11	Hadsten (G)	11.10.11	Hadsten	11.04.11	Aalborg	05.04.11
Vejle (G)	11.10.11	Vejle (G)	11.10.11	Frederiksberg	07.04.11	Frederiksberg (G)	10.05.11
<hr/>		<hr/>		<hr/>		<hr/>	
Belysning, anvendelse af lovgivning om anlæg		Belysning, lysberegning		Belysning, styring og regulering af anlæg		IBI/CTS, programmering af CTS anlæg	
44168	1 dag	44169	2 dage	44172	2 dage	44180	2 dage
Hadsten	29.03.11	Hadsten	29.03.11	Hadsten (G)	19.01.11	Frederiksberg	18.01.11
Hadsten (G)	11.10.11	Hadsten (G)	11.10.11	Hadsten	11.04.11	Aalborg	05.04.11
Vejle (G)	11.10.11	Vejle (G)	11.10.11	Frederiksberg	07.04.11	Frederiksberg (G)	10.05.11
<hr/>		<hr/>		<hr/>		<hr/>	

Ta' på kursus - med garanti!

Åbent værksted: kurser der afholdes på samme tidspunkt, i samme lokale og indeholder beslægtede emner. **Splitkurser:** eksempel; et kursus på 5 dage bliver gennemført hver mandag over 5 uger. **(G) Garantikurser:** kurser der gennemføres uanset deltagerantal.

SKOLERNES UDBUD AF ELKURSER 2011

Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato
PLC, opsætning af industrielle bussystemer		Indskrivning og formatering af mindre tekster		Gaffeltruck certifikatkursus B			
44205	3 dage	44349	3 dage	43686	7 dage	Frederiksberg	06.05.11
Randers	07.01.11	Esbjerg	21.01.11	Frederiksberg	03.01.11	Herning	09.05.11
Esbjerg (G)	24.01.11	Frederiksberg	03.02.11	Herning	03.01.11	Randers	09.05.11
Esbjerg	21.02.11	Esbjerg	11.02.11	Frederiksberg	04.01.11	Nykøbing F	11.05.11
Esbjerg (G)	14.03.11	Esbjerg	11.03.11	Frederiksberg	04.01.11	Frederiksberg	16.05.11
Ballerup	11.04.11	Esbjerg	01.04.11	Nykøbing F	04.01.11	Herning	16.05.11
Esbjerg	11.04.11	Frederiksberg	03.04.11	Herning	05.01.11	Frederiksberg	17.05.11
Randers	11.04.11	Esbjerg	06.05.11	Nykøbing F	05.01.11	Herning	18.05.11
Esbjerg (G)	09.05.11	Frederiksberg	11.05.11	Frederiksberg	12.01.11	Herning	23.05.11
Esbjerg	20.06.11	Esbjerg	24.06.11	Frederiksberg	12.01.11	Nykøbing F	23.05.11
Randers	08.08.11	Esbjerg	19.08.11	Nykøbing F	13.01.11	Nykøbing F	24.05.11
Esbjerg	22.08.11	Esbjerg	09.09.11	Herning	13.01.11	Frederiksberg	26.05.11
Ballerup	12.09.11	Esbjerg	23.09.11	Nykøbing F	14.01.11	Frederiksberg	27.05.11
Esbjerg (G)	19.09.11	Frederiksberg	29.09.11	Herning	17.01.11	Herning	30.05.11
Esbjerg	10.10.11	Esbjerg	14.10.11	Randers	19.01.11	Herning	31.05.11
Ballerup	07.11.11	Frederiksberg	10.11.11	Frederiksberg	21.01.11	Nykøbing F	06.06.11
Esbjerg (G)	14.11.11	Esbjerg	11.11.11	Frederiksberg	24.01.11	Randers	06.06.11
Esbjerg	05.12.11	Esbjerg	09.12.11	Herning	24.01.11	Frederiksberg	07.06.11
PLC, servicering af industrielle bussystemer		Jobrelateret brug af styresystemer på pc		Nykøbing F	24.01.11	Frederiksberg	08.06.11
44206	2 dage	44371	2 dage	Nykøbing F	25.01.11	Herning	14.06.11
Randers	10.01.11	Esbjerg	17.01.11	Nykøbing F	25.01.11	Nykøbing F	16.06.11
Esbjerg (G)	27.01.11	Frederiksberg	31.01.11	Frederiksberg	01.02.11	Frederiksberg	17.06.11
Esbjerg	24.02.11	Esbjerg	07.02.11	Frederiksberg	02.02.11	Frederiksberg	17.06.11
Esbjerg (G)	17.03.11	Esbjerg	07.03.11	Herning	02.02.11	Randers	20.06.11
Ballerup	14.04.11	Esbjerg	28.03.11	Nykøbing F	02.02.11	Herning	23.06.11
Esbjerg	14.04.11	Frederiksberg	28.03.11	Nykøbing F	03.02.11	Herning	27.06.11
Randers	14.04.11	Esbjerg	02.05.11	Frederiksberg	10.02.11	Nykøbing F	27.06.11
Esbjerg (G)	12.05.11	Frederiksberg	09.05.11	Frederiksberg	11.02.11	Frederiksberg	28.06.11
Esbjerg	23.06.11	Esbjerg	20.06.11	Herning	14.02.11	Nykøbing F	28.06.11
Randers	11.08.11	Esbjerg	15.08.11	Nykøbing F	14.02.11	Frederiksberg	29.06.11
Esbjerg	25.08.11	Esbjerg	05.09.11	Herning	16.02.11	Frederiksberg	15.08.11
Ballerup	15.09.11	Esbjerg	19.09.11	Frederiksberg	21.02.11	Frederiksberg	23.08.11
Esbjerg (G)	22.09.11	Frederiksberg	26.09.11	Randers	21.02.11	Frederiksberg	24.08.11
Esbjerg	13.10.11	Esbjerg	10.10.11	Frederiksberg	22.02.11	Frederiksberg	24.08.11
Ballerup	10.11.11	Esbjerg	07.11.11	Herning	23.02.11	Frederiksberg	01.09.11
Esbjerg (G)	17.11.11	Frederiksberg	07.11.11	Nykøbing F	24.02.11	Frederiksberg	02.09.11
Esbjerg	08.12.11	Esbjerg	05.12.11	Herning	28.02.11	Frederiksberg	12.09.11
PLC, installation af nærhedsføler		Belysning, anvendelse af lys sætninger		Nykøbing F	28.02.11	Frederiksberg	13.09.11
44207	3 dage	44414	3 dage	Frederiksberg	28.02.11	Frederiksberg	21.09.11
Randers (G)	17.01.11	Frederiksberg	28.03.11	Frederiksberg	02.03.11	Frederiksberg	22.09.11
Randers	11.04.11	Hadsten	04.04.11	Frederiksberg	03.03.11	Frederiksberg	30.09.11
Randers (G)	08.08.11	Frederiksberg	10.10.11	Herning	07.03.11	Frederiksberg	03.10.11
Hadsten (G)	03.10.11			Nykøbing F	07.03.11	Frederiksberg	11.10.11
Ballerup	05.12.11			Herning	09.03.11	Frederiksberg	12.10.11
PLC, grundlæggende styringsteknik				Nykøbing F	10.03.11	Frederiksberg	20.10.11
44208	2 dage			Frederiksberg	11.03.11	Frederiksberg	21.10.11
Randers (G)	20.01.11			Frederiksberg	14.03.11	Frederiksberg	31.10.11
Randers	14.04.11			Herning	16.03.11	Frederiksberg	01.11.11
Randers (G)	11.08.11			Nykøbing F	17.03.11	Frederiksberg	09.11.11
Hadsten (G)	06.10.11			Herning	21.03.11	Frederiksberg	10.11.11
Ballerup	08.12.11			Nykøbing F	21.03.11	Frederiksberg	18.11.11
				Randers	21.03.11	Frederiksberg	21.11.11
				Frederiksberg	22.03.11	Frederiksberg	29.11.11
				Frederiksberg	23.03.11	Frederiksberg	30.11.11
				Herning	28.03.11	Frederiksberg	08.12.11
				Nykøbing F	28.03.11	Frederiksberg	09.12.11
				Nykøbing F	30.03.11		
				Frederiksberg	31.03.11		
				Frederiksberg	01.04.11		
				Randers	04.04.11		
				Herning	06.04.11		
				Nykøbing F	06.04.11		
				Frederiksberg	11.04.11		
				Frederiksberg	12.04.11		
				Frederiksberg	26.04.11		
				Herning	26.04.11		
				Frederiksberg	27.04.11		
				Herning	27.04.11		
				Nykøbing F	02.05.11		
				Frederiksberg	05.05.11		
				Herning	05.05.11		
				Nykøbing F	05.05.11		
						Reparationsteknik, brandbare kølemidler	
						44714	3 dage
						Hadsten	30.05.11
						Hadsten	05.12.11
						Hvidevareservice, tørretumbler	
						44728	3 dage
						Hadsten	31.01.11
						Hadsten	23.05.11
						Hadsten	22.08.11
						Hadsten	07.11.11

Åbent værksted: kurser der afholdes på samme tidspunkt, i samme lokale og indeholder beslægtede emner.

Splitkurser: eksempel; et kursus på 5 dage bliver gennemført hver mandag over 5 uger.

(G) Garantikurser: kurser der gennemføres uanset deltagerantal.

SKOLERNES UDBUD AF ELKURSER 2011

Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato	Kursussted	Startdato
Hvidevareservice, vaskemaskiner		Kvalitetssikring ved udførelse af el-anlæg		SBEI og elrådsmeddelelser, anvendelse		Hvidevareservice, opbygning af kølesystemer	
44729	5 dage	44741	3 dage	44743	3 dage	44750	5 dage
Hadsten	10.01.11	Randers	14.03.11	Randers (G)	07.02.11	Hadsten	03.01.11
Hadsten	11.04.11	Frederiksberg	04.04.11	Frederiksberg	21.02.11	Hadsten	31.01.11
Hadsten	08.08.11	Hadsten (G)	16.05.11	Nykøbing F	04.03.11	Hadsten (G)	28.02.11
Hadsten	03.10.11	Frederiksberg (G)	30.05.11	<i>Split 3 fredage</i>		Hadsten	28.03.11
<hr/>		Frederiksberg	12.09.11	Esbjerg	14.03.11	Hadsten (G)	02.05.11
Hvidevareservice, komfurer, ovne og mikrobølgeovne		Randers	03.10.11	Herning	21.03.11	Hadsten	23.05.11
44731	5 dage	Frederiksberg (G)	07.12.11	Skive (G)	21.03.11	Hadsten	15.08.11
Hadsten	07.03.11	Hadsten	19.12.11	Haderslev	11.04.11	Hadsten (G)	12.09.11
Hadsten	06.06.11	<hr/>		Hadsten	11.04.11	Hadsten (G)	12.12.11
Hadsten	12.09.11	Bestemmelser for elektriske instal., anvendelse		Frederiksberg	03.05.11	<hr/>	
Hadsten	21.11.11	44742	5 dage	Aalborg	09.05.11	Sikringsanlæg, projektering	
<hr/>		Frederiksberg	24.01.11	Randers	23.05.11	44753	3 dage
Brand, projektering af alarmanlæg		Nykøbing F	24.01.11	Odense	06.06.11	Vejle	07.03.11
44733	3 dage	<i>Split 5 mandage</i>		Frederiksberg (G)	22.06.11	Vejle	05.11.11
Vejle	16.05.11	Randers (G)	07.02.11	Odense	22.08.11	Vejle	19.12.11
Vejle	10.10.11	Esbjerg	07.03.11	Randers (G)	29.08.11	<hr/>	
<hr/>		Haderslev	14.03.11	Frederiksberg	19.09.11	Kundeservice i elbranchen	
Elteknisk måleteknik, anvendelse		Aalborg	21.03.11	Haderslev	26.09.11	44754	2 dage
44737	3 dage	<i>Splitkursus</i>		Esbjerg	10.10.11	Frederiksberg	24.01.11
Vejle	17.01.11	Aalborg	28.03.11	Frederiksberg (G)	24.10.11	Frederiksberg	17.03.11
<i>Gerne eget måleinstrument</i>		<i>Splitkursus</i>		Skive (G)	31.10.11	Hadsten	17.03.11
Haderslev	31.01.11	Frederiksberg	04.04.11	Herning	07.11.11	Aalborg	02.05.11
Frederiksberg	28.02.11	Odense	11.04.11	Randers	14.11.11	Frederiksberg	26.05.11
Vejle	07.03.11	Hadsten (G)	09.05.11	Aalborg	14.11.11	Frederiksberg	30.06.11
<i>Gerne eget måleinstrument</i>		Frederiksberg (G)	23.05.11	Hadsten	21.11.11	Frederiksberg	01.09.11
Aalborg	07.03.11	Randers	23.05.11	Nykøbing F	02.12.11	Hadsten (G)	19.09.11
Hillerød (G)	13.03.11	Odense	15.08.11	<i>Split 3 fredage</i>		Frederiksberg	07.11.11
Herning	14.03.11	Randers (G)	29.08.11	<hr/>		Aalborg	28.11.11
Hadsten	28.03.11	Esbjerg	03.10.11	Dimensionering af el-installationer		<hr/>	
<i>Split 3 mandage</i>		Aalborg	03.10.11	44744	5 dage	<hr/>	
Haderslev	02.05.11	<i>Splitkursus</i>		Randers	07.03.11	Installationsbestem. for særlige omr., anvendelse	
Aalborg	23.05.11	Frederiksberg	10.10.11	Frederiksberg	11.04.11	44745	
Frederiksberg	09.06.11	Aalborg	10.10.11	Hadsten	23.05.11	5 dage	
Vejle	14.06.11	<i>Splitkursus</i>		Randers	26.09.11	Frederiksberg	
<i>Gerne eget måleinstrument</i>		Nykøbing F	24.10.11	Frederiksberg	03.10.11	Frederiksberg	
Hadsten	22.06.11	Haderslev	07.11.11	Hadsten (G)	28.11.11	<hr/>	
Frederiksberg	29.08.11	Odense	08.11.11	Tavler, konstruktion og installation		<hr/>	
Aalborg	12.09.11	Randers	14.11.11	44746	5 dage	<hr/>	
Vejle	03.10.11	Hadsten	21.11.11	Frederiksberg	07.03.11	EMC og potentialudligning	
<i>Gerne eget måleinstrument</i>		Frederiksberg (G)	12.12.11	Vejle	22.08.11	44748	
Hillerød (G)	10.10.11	<hr/>		Hadsten (G)	12.09.11	5 dage	
Haderslev	24.10.11	Dimensionering af el-installationer		Frederiksberg	07.11.11	<hr/>	
Hadsten (G)	07.11.11	44744	5 dage	<hr/>		<hr/>	
Frederiksberg	21.11.11	Randers	07.03.11	EMC og potentialudligning		<hr/>	
Hadsten	23.11.11	Frederiksberg	11.04.11	44748	5 dage	<hr/>	
Herning	28.11.11	Hadsten	23.05.11	Herning (G)	24.01.11	<hr/>	
Aalborg (G)	05.12.11	Randers	26.09.11	Herning (G)	05.09.11	<hr/>	
<hr/>		Frederiksberg	03.10.11	Herning	14.11.11	<hr/>	
Elteknisk kredsskema, udarbejdelse		Hadsten (G)	31.10.11	Aalborg	12.12.11	<hr/>	
44738	5 dage	<hr/>		Tavler, konstruktion og installation		<hr/>	
Hadsten	28.02.11	EMC og potentialudligning		44746	5 dage	<hr/>	
Vejle	28.03.11	44748	5 dage	Frederiksberg	07.03.11	<hr/>	
Randers	09.05.11	Herning (G)	24.01.11	Vejle	22.08.11	<hr/>	
Randers	13.05.11	Herning (G)	05.09.11	Hadsten (G)	12.09.11	<hr/>	
Randers	26.09.11	Herning	14.11.11	Frederiksberg	07.11.11	<hr/>	
Randers	30.09.11	Aalborg	12.12.11	<hr/>		<hr/>	
Hadsten (G)	31.10.11	<hr/>		<hr/>		<hr/>	

Ta' på kursus
- med garanti!

Åbent værksted: kurser der afholdes på samme tidspunkt, i samme lokale og indeholder beslægtede emner.

Splitkurser: eksempel; et kursus på 5 dage bliver gennemført hver mandag over 5 uger.

(G) Garantikurser: kurser der gennemføres uanset deltagerantal.

Kursussteder

Ballerup

TEC
Teknisk Erhvervsskole Center
Telegrafvej 9
2750 Ballerup
Kontaktperson: Britta Ritter
Telefon: 38 17 77 30
E-mail: bwr@tec.dk
www.tec.dk

Esbjerg

EUC Vest
Sp. Møllevej 72
6700 Esbjerg
Kontaktperson: Gitte Pedersen
Telefon: 79 13 45 83
E-mail: info@kursuscentervest.dk
www.kursuscentervest.dk

Frederiksberg

TEC
Teknisk Erhvervsskole Center
Ndr. Fasanvej 27
2000 Frederiksberg
Kontaktperson: Kursusafdelingen
Telefon: 38 17 72 81
E-mail: eekursus@tec.dk
www.tec.dk

Frederikshavn

DBI/NUSA
Baldersvej 9
9900 Frederikshavn
Kontaktperson: Sonja Vidgren
Telefon: 36 34 89 17
E-mail: svi@dbi-net.dk
www.dbi-net.dk

Haderslev

EUC Syd
Chr. Kolds Vej 20
6100 Haderslev
Kontaktperson: Marianne Christensen
Telefon: 74 12 43 05
E-mail: mach@eucsyd.dk
www.eucsyd.dk

Hadsten

Den jydsk Haandværkerskole
Ellemosevej 25
8370 Hadsten
Kontaktperson: Aslaug Sørensen
Telefon: 89 37 03 13
E-mail: djh-kursus@hadstents.dk
www.hadstents.dk

Herning

Herningsholm Erhvervsskole
Lillelundvej 21
7400 Herning
Kontaktperson: Jane Bennetzen
Telefon: 72 13 45 00
E-mail: jane.bennetzen@ceuherning.dk
www.herningsholm.dk

Hillerød

Erhvervsskolen Nordsjælland
Milnersvej 48
3400 Hillerød
Kontaktperson: Mette T. Nielsen
Telefon: 48 29 01 73
E-mail: uddadm@esh.dk
www.esh.dk

Holbæk

Euc Nordvestsjælland
Absalonsvej 20
4300 Holbæk
Kontaktperson: Dorte Hedegaard
Telefon: 59 45 64 26
E-mail: doh@eucnvs.dk
www.eucnvs.dk

Hvidovre

DBI/NUSA
Jernholmen 12
2650 Hvidovre
Kontaktperson: Sonja Vidgren
Telefon: 36 34 89 17
E-mail: svi@dbi-net.dk
www.dbi-net.dk

Nykøbing Falster

CELF
Kringelborg Allé 7
4800 Nykøbing Falster
Kontaktperson: Laila Sørensen
Telefon: 54 88 89 16
E-mail: Isoe@celf.dk
www.celf.dk

Odense

SDE - Odense
Risingsvej 60
5100 Odense C
Kontaktperson: Iben Kim Jakobsen
Telefon: 63 12 66 12
E-mail: ikj@ots.dk
www.ots.dk

Randers

Tradium
Blommevej 40
8900 Randers
Kontaktperson: Susan Hvass
Telefon.: 87 10 04 61
E-mail: shd@tradium.dk
www.tradium.dk

Skive

Skive Tekniske Skole
Kongsvingervej 1
7800 Skive
Kontaktperson: Heidi Kristiansen
Telefon: 99 14 92 18
E-mail: hek@skivets.dk
www.skivets.dk

Vejle

SDE - Vejle
Boulevarden 19 A-B
7100 Vejle
Kontaktperson: Malene B. Baudtler
Telefon: 76 42 62 77
E-mail: itskolen@itskolen.dk
www.itskolen.dk

Ålborg

Technology College Aalborg
Øster Uttrup Vej 1
Postboks 740
9000 Aalborg
Kontaktperson: Helene Blaschke
Telefon: 72 50 52 66
E-mail: hele@tcaa.dk
www.technology-college.dk

SIKRINGS- OG ALARMTEKNIK

AUTOMATISKE INDBRUDSALARMANLÆG

KURSUSNR.

Grundlæggende

AIA, installation, 5 dage	44038
AIA, design af anlæg, 5 dage	44039

Sikringsanlæg, projektering, 3 dage	44753
AIA, lovgivning og regelsæt, anvendelse, 1 dag	44756
Montage af nøglerør og -bokse, 1 dag	44935
Sikringsanlæg, opsætning af integrerede anlæg, 4 dage	44045
Sikringsanlæg, opsæt. af signal og datatransmission, 1 dag	44042
Sikringsanlæg, opsætning af adresserbare AIA anlæg, 4 dage	44046
AIA, installation af objektsikring, 1 dag	44043
AIA, installation af perimetersikring, 4 dage	44044

BRAND

KURSUSNR.

Brand, enkle installationer, 4 dage	40567
Brand, tætning af installationsgennemføringer, 1 dag	40747
Brand, håndtering af ionrøgdetektorer, 1 dag	44499
Brand, installation af ABA og rumslukning, 4 dage	44051
Brand, projektering af alarmanlæg, 3 dage	44733

ADGANGSKONTROL

KURSUSNR.

ADK, Installation, 5 dage	40569
ADK, installation af bus- og IP-baserede anlæg, 5 dage	40570

TV-OVERVÅGNING

KURSUSNR.

TV-overvågning, installation og service, 4 dage	40147
Installation/idrifsættelse Ethernet, 2 dage	40132
ITV-netværksbaseret, installation, 4 dage	40149
Tv-overvågning, opdatering	42405
Tv-overvågning, projektering, 3 dage	40884

SIKRINGSANLÆG

KURSUSNR.

Dokumentation af sikringsanlæg, 3 dage	40568
Installation af tagesikring, 2 dage	40996
Sikringsanlæg, installation af trådløs overvågning, 3 dage	44040
Sikringsanlæg, opsæt. af signal og datatransmission, 1 dag	44042

TELE- OG DATATEKNIK

FIBERTEKNIK

KURSUSNR.

Dataanlæg, kabling med fiber, 5 dage	44763
Dataanlæg, fejlfinding på fiberinstallationer, 3 dage	44072
Dataanlæg, dimensionering af fiberinstallationer, 5 dage	45506
Fiber, infrastruktur, 5 dage	40141
Dataanlæg, indendørs fiberinstallationer, 5 dage	45509

TELETEKNIK

KURSUSNR.

Tele, installation af omstillingsanlæg, 2 dage	44174
Tele, installation af ekstra udstyr til PABC, 3 dage	44175
Tele, opsætning af kommunikation i datasystemer, 3 dage	44094
Tele, implementering af tele over IP, 2 dage	44095
Tele, implementering af applikationer i TOIP, 5 dage	40969

PC

KURSUSNR.

Pc-teknisk, install. og service, hardware-support, 5 dage	44974
Pc-teknisk install. og service, software-support, 5 dage	44975

TRÅDLØSE NET

KURSUSNR.

Dataanlæg, opsætning af indendørs WLAN, 3 dage	44084
Dataanlæg, opsætning af udendørs WLAN, 2 dage	44085

DATANETVÆRK

KURSUSNR.

Dataanlæg, opsætning af fjernopkobling, 5 dage	44761
Dataanlæg, håndtering af sikkerhed v/netopkobling, 3 dage	44093
Dataanlæg, opsætning af firewall, 2 dage	44098
Dataanlæg, opsætning af TCP/IP, 3 dage	44111
Dataanlæg, dim. af netværkskomponenter, 2 dage	44112
Dataanlæg, opsætning af switch, 2 dage	44069
Dataanlæg, opsætning af trunking VLAN, 2 dage	44070
Dataanlæg, opsætning af multilayerswitch, 1 dag	44071
Dataanlæg, kabling med kobber, 3 dage	44758
Dataanlæg, opsætning af lokalnetværk, 5 dage	44764
Datanlæg, konfigurerings af server, 3 dage	44109
Dataanlæg, opsætning af scripts AD, 2 dage	44110
Dataanlæg, opsætning af LAN-overvågning, 5 dage	44760
Quality of Service (QoS) i datanetværk, 5 dage	41255

ALMENT FAGLIGE KURSER

ALMEN ELTEKNIK

KURSUSNR.

Elteknisk måleteknik, anvendelse, 3 dage	44737
Elteknisk kredsskema, udarbejdelse, 5 dage	44738
Service på industriel elektronik, 10 dage	44739
EMC og potentialudligning, 5 dage	44748

DIMENSIONERING

KURSUSNR.

Dimensionering af el-installationer, 5 dage	44744
---	-------

IT

KURSUSNR.

Opsætning og optimering af operativsystemer, 5 dage	44068
Jobrelateret brug af styresystemer på pc, 2 dage	44371
Indskrivning og formatering af mindre tekster, 3 dage	44349

TRUCK OG STILLADS

KURSUSNR.

Gaffeltruck certifikatkursus B, 7 dage	43686
Rulle- og bukkestillads - opstilling mv., 1 dag	45566
Betjening af teleskoplæssere med mandskabskurv, 2 dage	44494

HVIDEVARER OG KØLETEKNIK

KØLETEKNIK

KURSUSNR.

Grundlæggende Hvidevareservice, opbygning af kølesystemer, 5 dage	44750
---	-------

Køl, fejlfinding og håndtering af kølemidler, 5 dage	40192
Hvidevareservice, varmepumper og komfortkøl, 5 dage	44986
Køleteknisk klargøring og idriftsættelse, 3 dage	40855
Reparationsteknik, brandbare kølemidler, 3 dage	44714

HVIDEVARESERVICE

KURSUSNR.

Hvidevareservice, tørretumblere, 2 dage	44728
Hvidevareservice, vaskemaskiner, 5 dage	44729
Hvidevareservice, opvaskemaskiner, 3 dage	44730
Hvidevareserv., komfurer, ovne og mikrobølgeovne, 5 dage	44731

SERVICE OG PLANLÆGNING

KURSUSNR.

Termografering, 3 dage	40066
Termografering af installationsgennemføringer, 2 dage	42908
Udskiftning af komponenter i tavler, 1 dag	40160
Brandforanstaltninger v. gnistproducerende værktøj, 1 dag	45141
Kundeservice i elbranchen, 2 dage	44754
Sjækbajs, planlægning og koordinering, 3 dage	45779
Praktikvejledning af eud-elever/lærlinge, 1 dag	45917
Projektweb - dokumenthåndtering i udførelsesfasen, 2 dage	45980

LOVE OG REGLER

KURSUSNR.

Bestemmelser for elektriske instal., anvendelse, 5 dage	44742
SBEI og elrådsmeddelelser, anvendelse, 3 dage	44743
L-AUS, tavle- og installationsarbejde, 1 dag	44755
Installationsbestem. for særlige omr., anvendelse, 5 dage	44745
Kvalitetssikring ved udførelse af el-anlæg, 3 dage	44741
Installationer, anvendelse af love og regler, 2 dage	44939
Tavler, konstruktion og installation, 5 dage	44746
Maskinanlæg og sikkerhedsforanstaltninger, 5 dage	40494
ATEX, anvendelse, 2 dage	40191

SPROG FOR FLYGTNINGE/INDVANDRERE

KURSUSNR.

Dansk som andetsprog for F/I, basis, 40 dage	45572
Dansk som andetsprog for F/I, alment niveau, 40 dage	45573
Dansk som andetsprog for F/I, udvidet niveau, 40 dage	45574
Praktik for F/, 48 dage	43343

Praktisk kursusinformation

Hvad er elbranchens efteruddannelseskurser?

..... Og hvem kan deltage i dem?

Vi kalder kurserne i dette katalog for elbranchens efteruddannelseskurser, men ret beset er deres korrekte navn Arbejds-markedsuddannelserne.

Arbejdsmarkedsuddannelserne (AMU) er Danmarks største system af erhvervsrettet voksen- og efteruddannelse.

Uddannelserne inden for elområdet er målrettet mod faglærte elektrikere samt personer med et uddannelsesniveau, der ikke overstiger erhvervsuddannelserne.

Alle beskæftigede, ledige, privat ansatte og offentligt ansatte samt selvstændige erhvervsdrivende kan gå på AMU-uddannelserne.

Har du en erhvervsuddannelse som elektriker, elmontør eller tilsvarende, kan du modtage lønrefusion, befordringsgodtgørelse, tilskud til forplejning og overnatning.

Har du en videregående uddannelse?

Har du/medarbejderen en videregående uddannelse som f.eks. elinstallatør eller ingeniør, kan du deltage på lige fod med elektrikerne, men du kan ikke modtage godtgørelse og arbejdsgiveren kan ikke modtage lønrefusion. Hvis du/medarbejderen imidlertid ikke har gjort brug af sin videregående uddannelse i seneste 5 år, kan du modtage godtgørelse eller arbejdsgiveren kan modtage lønrefusion ved deltagelse i AMU-kurser.

Som noget nyt vil der imidlertid fra 1. januar 2011 være fuld deltagerbetaling for personer/medarbejdere, der har en uddannelse over ufaglært eller faglært niveau ved deltagelse i erhvervsrettede AMU-uddannelser. Det betyder, at prisen for deltagelse ikke længere er 116.kr. pr. dag – men en væsentlig højere betaling på op til flere 1000 kr. Der bør altid rettes henvendelse til skolen for at få oplyst den eksakte pris, der vil svinge alt efter hvilket kursus, der er tale om.

Er du ledig?

Er du ledig, så skal du altid kontakte din a-kasse eller dit jobcenter, inden du planlægger og søger efteruddannelse. Modtagere af arbejdsløshedsdagpenge kan deltage i selvvalgt efteruddannelse i op til 6 uger. Enkelte efteruddannelseskurser er imidlertid undtaget for selvvalg.

Over eller under 25 år?

- Er du under 25 år, skal de 6 ugers selvvalgt efteruddannelse foregå inden for de første 6 måneders sammenlagt ledighed.
- Er du 25 år eller derover, skal efteruddannelsen foregå inden for de første 9 måneders sammenlagt ledighed.

I visse tilfælde har du mulighed for at få betalt undervisnings-/kursusgebyret. Dette kræver dog, at du har fået udarbejdet en jobplan.

Hvad koster det?

..... Og hvad kan du få i tilskud?

Det koster kr. 116 pr. kursusdag at deltage i de fleste kurser, men du kan både få tilskud til løntabsgodtgørelse, befordring og ophold, når dit uddannelsesniveau svarer til en erhvervsuddannelse som fx elektriker.

- Ansøgningsskema om løntabsgodtgørelse får du på kursusstedet.
- Du kan få tilskud til daglig befordring for det antal kilometer, der ligger udover 24 km.
Ved daglig befordring mellem bopæl og uddannelsessted tur/retur vil der være en kilometergrænse for tilskud på 576 km pr. dag (600 minus 24 km), mens der ved daglig befordring mellem indkvarteringssted og uddannelsessted tur/retur vil være en grænse for tilskud på 76 km pr. dag (100 minus 24 km). Ved befordring mellem indkvarteringssted og bopæl i forbindelse med weekender m.v. indføres en kilometergrænse på 400 km pr. rejse.
- Du kan få tilskud til kost og logi, hvis du har en samlet transportvej på over 120 km mellem din bopæl og kursussted og retur. Tilskud til kost og logi bliver udbetalt efter statens takster og administreres af kursusstedet.

Tilmelding

Fra den 1. januar 2010 har det været obligatorisk, at alle virksomheder skal tilmelde sig efteruddannelseskurser med offentligt tilskud (AMU) via hjemmesiden www.efteruddannelse.dk.

Som kursist skal du ligeledes anvende www.efteruddannelse.dk. Hjemmesiden er oprettet for at minimere administrationen og give virksomheder og kursister et bedre overblik.

På www.efteruddannelse.dk kan der foretages online tilmelding til de enkelte kurser, og man kan få overblik over tilmeldte kurser.

Efteruddannelse.dk vil fra 2011 tilbyde mulighed for at søge om VEU-godtgørelse og tilskud til befordring digitalt.

Kurserne afholdes på forskellig måde

- Kurserne afholdes typisk som dagsundervisning inden for normal arbejdstid, og deres længde kan variere fra én til ti dage.
- Der er stor fleksibilitet i måden kurserne kan udbydes på. For eksempel kan kursusstederne afholde kurserne om aftenen eller i weekenden.
- Der er også mulighed for at afholde kurserne som splitkurser. Det indebærer, at kurserne opsplittes i dele, som for eksempel afholdes hver mandag i en periode.
- Åbent værkstedsformen bliver også benyttet i stigende omfang. Åbent værksted betyder, at flere forskellige kurser bliver gennemført på samme tid og i de samme lokaler.

Dine forudsætninger

Når du vælger et kursus, er det er vigtigt, at dine tekniske og personlige forudsætninger passer med kurset. Derfor anbefaler vi, at du går ind på hjemmesiden: www.efteruddannelse.dk og ser, hvilke forudsætninger du skal have for at få det fulde udbytte af kurset.

Kursusbevis

Du får et kursusbevis af kursusstedet, når underviseren vurderer, at du har gennemført kurset med et tilfredsstillende resultat.

Afbud/udeblivelse

Afbud

Har du tilmeldt dig et kursus, men ikke har mulighed for at deltage, så meld afbud så hurtigt som muligt!

Ønsker du at melde afbud skal det ske senest én uge før kursusstart. Sker det senere kan der pålægges en afgift på 1.500 kr. for kurser op til en uges varighed og 2.500 kr. for kurser af længere varighed.

Udeblivelse

Udebliver du fra et kursus uden at melde afbud, kan kursusudbyderen afkræve en afgift på 2.500 kr. for kurser med en vejledende varighed op til en uge og 3.500 kr. for kurser med en længere varighed.

Arbejdsgiveren skal også betale afgift, hvis uddannelsesinstitutionen aflyses som følge af udeblivelse og manglende framelding, som betyder at holdet ikke længere er rentabelt for uddannelsesinstitutionen.

I disse tilfælde fritages arbejdsgiveren fra at betale afgift:

- Hvis arbejdsgiveren dokumenterer, at udeblivelse eller framelding skyldes et forhold, der i medarbejderens ansættelsesforhold er lovligt forfald.
- Hvis en arbejdsgiver erstatter en udeblevet eller frameldt medarbejder med en anden.
- Hvis uddannelsen aflyses på uddannelsesstedets foranledning.
- Hvis en arbejdsgiver har betalt en tillægspris for afholdelse af uddannelse, der aflyses på uddannelsesinstitutionens foranledning.

Mest for virksomheder

- *Fleksibilitet!*

Virksomheder har mange muligheder for at tilpasse kursernes indhold, længde og placering i forhold til et konkret uddannelsesbehov. Det eneste krav er, at kursisterne har opnået de kompetencer, der fremgår af kursusbeviset. En tilpasning kan fx være, at der på kurset benyttes specielt udstyr, at kurset bliver gennemført i virksomheden, eller at indholdet mikses ud fra egne ønsker. Vil du vide mere, så kontakt den nærmeste erhvervsskole, der udbyder efteruddannelse for elektrikere. Se hvor de ligger på side 20 i kataloget.

Betaling for uopfyldte hold

Som noget forholdsvis nyt kan en arbejdsgiver betale for et fuldt hold. Det giver sikkerhed for, at kurset bliver gennemført uanset antallet af tilmeldinger, udeblivelser og frameldinger. Kontakt kursusudbyderen og forhør dig om mulighederne.

Garantikurser

Hvert år udpeger kursusstederne en række kurser, som de garanterer altid bliver gennemført - dem kalder vi garantikurser.

Garantikurserne er markeret med et (G) ud for datoen i kataloget.

Når du tilmelder dig et garantikursus, og når du har modtaget en bekræftelse, så er du sikker på, at kurset bliver gennemført på det annoncerede tidspunkt. I enkelte tilfælde kan det dog ske, at kurset gennemføres på et andet kursussted end det, hvor du har tilmeldt dig.

Garantikurser bliver kun aflyst ved sygdom, eller hvis statens tilskud til kurset bliver fjernet.

Tillæg til svendebrev

Er du uddannet elektriker med speciale i fx installations- teknik, men arbejder du i virkeligheden mest med styrings- og reguleringsteknik, kan du få et tillæg til dit svendebrev ved at tage en række efteruddannelseskurser, som dokumenterer din viden om dit nye "speciale".

På www.evu.dk kan du se, hvilke kurser inden for de enkelte specialer, som du skal tage for at få tillæg til dit svendebrev.

Tillæg til dit svendebrev som elektriker får du, hvis du indsender følgende dokumentation til os:

- En kopi af dit oprindelige svendebrev
- Dokumentation for, at du har haft arbejde i mindst ½ år inden for det område, som du søger tillæg til
- Kopi af kursusbeviser

Send det til: EVU, Højnæsvej 71, 2610 Rødovre

Fandt du ikke det, du søgte?

- Ring til EVU på tlf. 3672 6400

Nyttige links

- www.efteruddannelse.dk
- Få en samlet oversigt over alle landets efteruddannelseskurser på www.ug.dk
- Læs mere om kursustilskud og befodringsgodtgørelse på www.veug.dk
- Læs mere om efteruddannelse.dk og find brugerguide på www.uvm.dk/info-efteruddannelse

Kursussteder



Elbranchens kursuskatalog 2011

Udgivet af EVU
Højnæsvej 71, 2610 Rødovre
Tlf.: 36 72 64 00
Fax.: 36 72 64 33
E-mail: evu@evu.dk
www.evu.dk

Tekst: EVU
Omslag: EVU
Tryk: Plusprint, Svendborg
Oplag: 32.000

Udgivet december 2010

