

# Hvor der er elektrikere skal der også være LÆRLINGE

## Din lokale afdeling

Bornholm	5695 7082
Fyn	6612 5205
København	3586 5000
Lillebælt	7642 4350
Midtjylland	9741 3355 / 8643 8246
Nordjylland	9631 8600
Nordsjælland	4822 0160
Storstrøm	5537 4218
Syddjylland	7513 3966
Vestsjælland	4630 4250
Østjylland	8675 2500

Januar 2018 / Design og layout: smegri1.dk



**DANSK EL-FORBUND**



Nyropsgade 14  
1602 København V  
Tlf: 3329 7000  
Fax: 3329 7070  
def@def.dk



## ⊗ Aftaler for lærlinge i skolepraktik

### Delaftale

En delaftale er en uddannelsesaftale, der indgås med en lærling som er i skolepraktik og kan derfor kun indgås for en praktikperiode. Delaftaler har i aftaleperioden samme forpligtelser for begge parter som en almindelig uddannelsesaftale, og lærlingen er overenskomstaflønnet efter de samme regler.

### Virksomhedsforlagt praktik (VFP)

Praktikcentret eller skolen kan indgå en VFP-aftale med en virksomhed om at en lærling, som er i skolepraktik, gennemfører dele af praktikken i virksomheden. Lærlingen må ikke indgå i produktionen og lærlingen får ikke løn.

### Restaftale

En restaftale kaldes den sidste aftale, som en lærling indgår, hvis det af en eller anden grund er nødvendigt at gennemføre praktikken med mere end én aftale, fx i tilfælde af virksomhedsophør eller hvis eleven af anden grund får opsagt sin oprindelige aftale. Restaftale er også betegnelsen for den uddannelsesaftale, som en lærling i skolepraktik indgår med en virksomhed om den resterende uddannelsesperiode.

## ⊗ Uddannelsesaftale

Lærlingen skal have en uddannelsesaftale med en virksomhed for at komme i praktik. Den indgås inden praktikken begynder.

I erhvervsuddannelserne findes der en række forskellige typer aftaler. Her en oversigt over de relevante aftaler på elektrikerområdet og elektrikeruddannelsens opbygning.

Ved alle aftaletyper skal virksomheden være godkendt som praktiksted.

### Den almindelige uddannelsesaftale

Uddannelsesaftalen er en forpligtende kontrakt, som lærlingen og virksomheden skal underskrive. Virksomheden forpligter sig til at sørge for den praktiske del af lærlingens uddannelse og til at lærlingen deltager i skoleundervisningen, og lærlingen er forpligtet til at løse de opgaver, arbejdsgiveren sætter lærlingen til og til at deltage i skoleundervisningen.

### Kort uddannelsesaftale

En kort uddannelsesaftale er en uddannelsesaftale, som kun gælder for en del af uddannelsen, nærmere bestemt for mindst én skoleperiode og mindst én praktikperiode i hovedforløbet.

### Kombinationsaftale

I en kombinationsaftale indgår lærlingen aftaler med to eller flere virksomheder, så aftalerne med de enkelte virksomheder tilsammen omfatter hele uddannelsen og de dertilhørende skoleophold.

## Elektrikeruddannelsens opbygning

Elektrikeruddannelsen er en 4-4V årig erhvervsuddannelse, der består af en kombination af skoleperioder og praktikperioder. De første 2V år er fælles for alle og omfatter grundforløb, og første hovedforløb på skolen samt to praktikophold i en virksomhed.

Den resterende del af uddannelsen består af praktik og to hovedforløb på skole hvor lærlingen og virksomheden vælger 4-5 moduler, ud af p.t. 28 valgfrie moduler. Det er valg af moduler der bestemmer indholdet i den resterende del af uddannelsen.





De valgfrie moduler ses i oversigten til højre. Nogle moduler kan kun vælges, hvis man forinden har haft et bestemt modul.

Modulopbygningen gør det muligt, for lærlingen, at specialisere sig inden for et bestemt kompetenceområde, fx som energieffektivisering eller styring og regulering af automatiske anlæg/maskiner. Herudover er der, på både den 4-årige og den 4V årige uddannelse, mulighed for et modul ekstra ved benyttelse af erhvervsrettet påbygning.

Yderligere oplysninger om uddannelsen, herunder nærmere beskrivelser af indhold, modulvalg og virksomhedsgodkendelse findes på: [elektrikeruddannelsen.dk](http://elektrikeruddannelsen.dk)












### Modulniveau 1

Avanceret niveau  
4 uger

- 1.1  Netværks- og datakommunikation
- 1.2  Automatiske anlæg på maskiner
- 1.3  Automatiske anlæg i bygninger
- 1.4 Intelligente bygningsinst. (centrale) og design af enkle brugerflader
- 1.5  AIA og TV-overvågning
- 1.6 Design og styring af lys
- 1.7 Vedvarende energiløsninger
- 1.8 Elinstallationer i særlige områder

### Modulniveau 2

Avanceret niveau  
4 uger

- 2.1  Programmering og opsætning af kommunikationsnetværk
- 2.2  Styring og regulering af automatiske anlæg
- 2.3  Kommunikations-systemer på automatiske anlæg
- 2.4 Regulering af klimaanlæg i bygninger
- 2.5 CTS-anlæg
- 2.6 Intelligente bygningsinst. (decentral) og design af enkle brugerflader
- 2.7  Integration af sikringsanlæg
- 2.8  El-teknik i velfærdsteknologiske løsninger
- 2.9  Avanceret fejlfinding, elektrisk støj og termografering
- 2.10  El-teknik i Kølesystemer
- 2.11  El-teknik i elevatorer
- 2.12  Hvidevarer
- 2.13  Skibsinstallationer
- 2.14  Elinstallationer i Offshore






### Modulniveau 3

Ekspertniveau  
4 uger

- 3.1  Integrerede kommunikationsnetværk
- 3.2  Integration og SCADA af procesanlæg
- 3.3  Robot-elteknik
- 3.4 Integration og energieffektivisering af Building Management System
- 3.5  Cleantech
- 3.6  Teknisk entrepris- og projektstyring

### Modulniveau 4

Højniveaufag  
4 uger

- 4.1  Integrerede kommunikationsnetværk
- 4.2  Integration og SCADA af procesanlæg
- 4.3  Robot-elteknik
- 4.4 Integration og energieffektivisering af Building Management System
- 4.5  Cleantech
- 4.6  Teknisk entrepris- og projektstyring

Kun moduler uden  over at virksomheden har autorisation til opgaver som matcher modulet.