

# Grundlæggende Box-building

## Kort fortalt

På dette kursus lærer du at udføre boxbuilding og samle elektriske apparater på grundlæggende niveau. Du lærer at montere færdige printkort, mekaniske dele og kabelsæt i kabinet. Du lærer også at bruge værktøj korrekt i forhold til moment og andet, samt at håndtere de forskellige komponenter korrekt.

## Fag: Grundlæggende Box-building

<b>Fagnummer:</b> 20944	<b>Varighed</b> 5 dage
<b>AMU-pris:</b> DKK 1.090,00	<b>Uden for målgruppe:</b> DKK 4.995,75

**Målgruppe:** Kurset er på grundlæggende niveau. Det er udviklet til ikke faglærte og faglærte, der har eller søger arbejde i en elektronikproduktion og som har behov for viden om, hvordan man udfører boxbuilding og samler elektriske apparater. Det er en fordel, hvis du inden kurset har kompetencer inden for grundlæggende loddeteknik.

**Beskrivelse:** Efter gennemført kursus har deltageren kendskab til:

- Kalibrering af værktøj.
- Forskellige manuelle og automatiske samleprocesser.
- Forskellige typer kabinetter og skabe (forplader, folier m.m.).
- Forskellige typer befæstigelsesmaterialer og -metoder.
- Forskellige typer kabler og ledninger.
- Udformning af inspektionsrapporter.
- Analyse af fejlårsager.
- IPC-A-610

Efter gennemført kursus kan deltageren på grundlæggende niveau:

- Udføre box-building og samling af elektriske apparater.
- Med udgangspunkt i montagetegninger, styklister samt workmanship standard IPC-A-620 montere printkort og mekaniske dele i kabinetter.
- Anvende korrekt moment ved arbejde med spænding af skruer og lignende.
- Vælge korrekt værktøj til forskellige kærve, bolte og møtrikker.
- Vælge korrekte materialer til befæstelse i kabinet.
- Klargøre ledninger og kabler, blandt andet med afisolering og fortinning.
- Montere et simpelt kabelsæt på 'sømbord' (wireharness) og vurdere det udførte arbejde ved opgavens afslutning.
- Lodde på loddeflige
- Foretage crimpning på terminalrør og andre terminaler.
- Udføre opgaven, så der sikres en korrekt håndtering af printkort (ESD, bøjning og vrid m.m.) og kabelsæt (vrid, knæk m.m.).
- Vedligeholde og verificere/kontrollere det anvendte værktøj.

## Kontakt



Pia Jensen  
Kursussekretær  
74124515  
phj@eucsyd.dk

## Kursuspris

**AMU:**  
DKK 1.090,00

**Uden for målgruppe:**  
DKK 4.995,75

## Tilmelding

