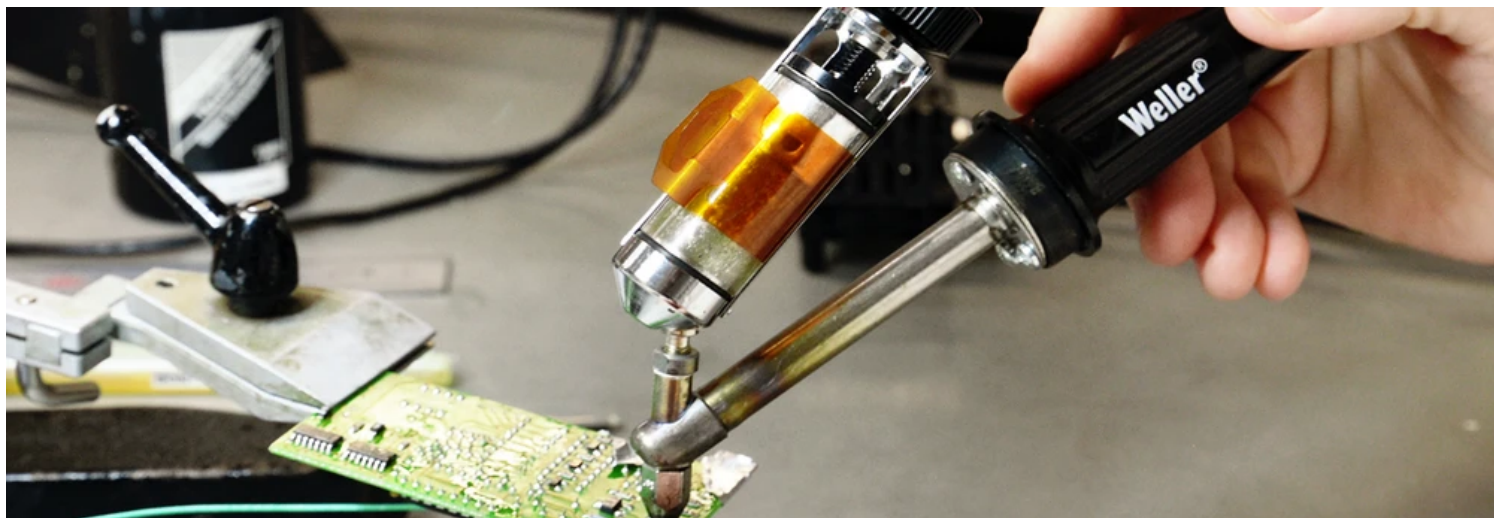




# Grundlæggende montage- og loddeteknik på print



## Hold

**05-08-2024**

Grundlæggende montage- og loddeteknik på print  
Sofievej 61, Vejgaard 9000 Aalborg

10 dage

Daghold

**11-11-2024**

Grundlæggende montage- og loddeteknik på print  
Sofievej 61, Vejgaard 9000 Aalborg

10 dage

Daghold

## Kontakt



Alice Kastberg  
Uddannelsessekretær  
9633 2243  
alka@amunordjylland.dk

## Kursuspris

**AMU:**  
DKK 2.080,00

**Uden for målgruppe:**  
DKK 9.353,00

## Tilmelding





## Fag: Grundlæggende montage- og loddeteknik på print

<b>Fagnummer:</b> 20949	<b>Varighed</b> 10 dage
<b>AMU-pris:</b> DKK 2.080,00	<b>Uden for målgruppe:</b> DKK 9.353,00

**Målgruppe:** Kurset er et grundkursus. Det retter sig især mod ufaglærte med ingen eller meget lidt kendskab til lodde- og montageteknik, der ønsker eller lige har fået arbejde i produktionen i en elektronikvirksomhed. Kurset kan med fordel kombineres med andre grundkurser inden for elektronikindustri.

**Beskrivelse:** Efter gennemført kursus har deltageren:  
 Kendskab til almindeligt forekommende komponenters mærkning, kodning og emballering.  
 Kendskab til almindeligt manuelt loddeudstyr og vedligeholdelse af dette.  
 Kendskab til manuelle og automatiske Flow og Reflow loddeprocesser.  
 Kendskab til Workmanship standard IPC A-610.  
 Kendskab til montage og lodning af stik og kabler.

Efter gennemført kursus kan deltageren:  
 Anvende blyholdigt og blyfrit tin til udførelse af loddeopgaver.  
 Genkende almindeligt forekommende komponenter.  
 Anvende styklister og placeringstegninger til fremstilling af print.  
 Håndtere komponenter og print korrekt, så de sikres mod påvirkning af ESD.  
 I henhold til IPC-A-610 klasse 3 udføre grundlæggende manuelle montage- og loddeopgaver på print monteret med HMD komponenter svarende til:  
 Elektrolyt kondensatorer  
 Modstande op til 1 W  
 Effektmodstande op til 7 W  
 Polyester kondensatorer  
 Transistor TO92  
 IC kreds DIL 14/16

I henhold til IPC-A-610 klasse 3 udføre grundlæggende manuelle montage- og loddeopgaver på print monteret med SMD komponenter svarende til:  
 Chip komponenter fra 0805 og op  
 Tantal kondensatorer fra A-hus og op  
 Elektrolyt kondensatorer  
 MELF komponenter fra miniMELF og op  
 Transistorer SOT 23  
 IC op til SO 14/16

Foretage egenkontrol af udført arbejde, bl.a. ved brug af simpel mikroskopi.