



Grundlæggende montage- og loddeteknik på print

Kort fortalt

På dette kursus får du grundlæggende viden om HMD og SMD komponenter, loddeudstyr, loddeprocesser og kvalitetssikring i forhold til IPC A-610 standarden klasse 3. Du lærer at anvende styklister og placeringstegninger og at udføre enkle manuelle montage- og loddeopgaver på print monteret med HMD og SMD komponenter samt at udføre kontrol af eget arbejde.

Kontakt

Simone K. Mathiesen
2844 2519
skm@zbc.dk

Fag: Grundlæggende montage- og loddeteknik på print

Fagnummer: 20949	Varighed 10 dage
AMU-pris: DKK 2.180,00	Uden for målgruppe: DKK 9.731,50

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.

Kursuspris

AMU-målgruppe:
DKK 2.180,00

Ikke AMU-målgruppe, fremmøde:
DKK 9.731,50

Tilmelding



Efter gennemført kursus kan 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 kredse 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.