



SMT 1 Lodning af SMD komponenter

Kort fortalt

På dette kursus lærer du at foretage manuel montering og håndlodning af SMD-komponenter på baggrund af placeringstegninger og styklister. Du lærer at anvende simpelt lodde- og forstørrelsesudstyr og at kontrollere dit eget arbejde i henhold til workmanship standard IPC-A-610.

Kontakt

Simone K. Mathiesen
2844 2519
skm@zbc.dk

Fag: SMT 1 Lodning af SMD komponenter

Fagnummer: 20943	Varighed 5 dage
AMU-pris: DKK 1.040,00	Uden for målgruppe: DKK 4.801,50

Målgruppe: Kurset er på grundlæggende niveau. Det henvender sig særligt til ufaglærte, der arbejder eller ønsker at arbejde i en elektronikproduktion og som derfor har behov for viden om, hvordan man udfører montage og lodning af SMD-komponenter. Det er en fordel, hvis du inden kurset har kompetencer indenfor grundlæggende montage og loddeteknik på print.

Kursuspris

AMU-målgruppe:
DKK 1.040,00

Ikke AMU-målgruppe, fremmøde:
DKK 4.801,50

Tilmelding



Også for ledige (6 ugers)

Efter gennemført kursus har deltageren kendskab til:

- Forskelligt montage- og loddeudstyr til SMD.
- Forskellige SMD-komponenter og termineringer.
- Udkodning af SMD-komponenter.
- Forskellig overfladefinish på PCB.
- Rework af SMD loddefyldninger.

Efter gennemført kursus kan deltageren:

- Anvende blyholdigt og blyfrit tin til udførelse af loddeopgaver.
- Anvende placeringstegninger og styklister (BoM).
- Anvende og vedligeholde simpelt loddeudstyr.
- I henhold til IPC-A-610 klasse 3 udføre montage og håndlodning af SMD-komponenter svarende til:
 - større eller lig med 0402 Chip component.
 - større eller lig med microMELF.
 - SOT Transistorer.
 - Dioder
 - større eller lig med A-hus tantal.
 - Elektrolyt kondensatorer.
 - IC-kredse større eller lig med pitch 0,65. (SOIC, PLCC og QFP)

Anvende simpelt forstørrelsesudstyr og udføre visuel kontrol af eget arbejde.