



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.

Hold

> Løbende optag

Åbent værksted - Elektronik
Ahorn Allé 3-5 4100

Daghold

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.

> Kontakt

Simone K. Mathiesen
2844 2519
skm@zbc.dk

> 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.