Lodning

Fag: Introduktion til loddeteknik

Fagnummer: 49021	**Varighed** 2 dage
AMU-pris: DKK 436,00	**Uden for målgruppe:** DKK 2.154,30

Målgruppe: Kurset er en introduktion til loddeteknik i elektronikindustrien. Det henvender sig til personer uden brancheerfaring, som har - eller søger - arbejde inden for elektronikindustrien.

Beskrivelse: Efter gennemført uddannelse har deltageren kendskab til loddeteknik samt simple koder, der benyttes i elektronikbranchen. Deltageren kan ud fra en monteringsvejledning, stykliste samt billeddokumentation montere HMD- og SMD-komponenter.
Endvidere har deltageren kendskab til de danske elektronikvirksomheders krav til montering og lodning.

Fag: SMT 1 Lodning af SMD komponenter

Fagnummer: 20943	**Varighed** 5 dage
AMU-pris: DKK 1.090,00	**Uden for målgruppe:** DKK 4.995,75

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.

Beskrivelse: 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.

Kontakt

Skolen
74124242
eucsyd@eucsyd.dk

Kursuspris

AMU:
DKK 3,00

Uden for målgruppe:
DKK 3,00

Tilmelding

Fag: Blyfri manuel lodning

Fagnummer: 20950	**Varighed** 2 dage
AMU-pris: DKK 436,00	**Uden for målgruppe:** DKK 2.154,30

Målgruppe: Kurset er på grundlæggende niveau. Det henvender sig specielt til ufaglærte, der arbejder eller ønsker at arbejde i en elektronikproduktion hvor der anvendes blyfri loddeprocesser, og som derfor har behov for viden om lodning af blyfri loddeforbindelser. Det er en fordel, hvis du inden kurset har kompetencer inden for grundlæggende montage og loddeteknik på print.

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren kendskab til:
Forskellige blyfri loddemetoder
Blyfri loddematerialer
Forskellig overfladefinish på PCB
Rework af blyfri loddefyldninger

Efter gennemført kursus kan deltageren:
Anvende placeringstegninger og styklister (BoM)
Udføre visuel kontrol af eget arbejde, bl.a. ved hjælp af simpelt forstørrelsesudstyr.
Anvende og vedligeholde simpelt loddeudstyr.
I henhold til IPC-A-610 klasse 3 udføre blyfri montage- og loddeopgaver på print monteret med HMD komponenter svarende til:
Elektrolyt kondensatorer op til 470 µF
Effektmodstande op til 7 W
Transistor TO92
I henhold til IPC-A-610 klasse 3 udføre blyfri montage- og loddeopgaver på print monteret med SMD komponenter svarende til:
Chip komponenter fra 1206 og op
Tantal kondensatorer C-hus
Elektrolyt kondensatorer D-hus
MiniMELF
Transistorer SOT 23
IC kreds SO16