Garantikursus | Også for ledige (6 ugers)



Grundlæggende komponentkendskab

Kort fortalt

På dette kursus lærer du at genkende og håndtere almindeligt forekommende HMT og SMT komponenter samt om forskellige komponenttyper og termineringstyper, kontrollering af komponentpakninger og vurdering af ESD- og fugt-sikring af komponenter. Du får desuden kendskab til stregkoder, koder på komponenter og pakninger.

Hold

Løbende optag
Åbent værksted - Elektronik
Ahorn Allé 3-5 4100

Daghold

Kontakt

Simone K. Mathiesen
2844 2519
skm@zbc.dk

Fag: Grundlæggende komponentkendskab

Fagnummer: 20948	**Varighed** 3 dage
AMU-pris: DKK 654,00	**Uden for målgruppe:** DKK 3.101,45

Målgruppe: Kurset er på grundlæggende niveau. Det er udviklet specielt til ufaglærte, der arbejder eller ønsker at arbejde i en elektronikproduktion, og som derfor har behov for viden om, hvordan man håndterer og vurderer elektronikkomponenter.

Kursuspris

AMU-målgruppe:
DKK 654,00

Ikke AMU-målgruppe, fremmøde:
DKK 3.101,45

Tilmelding

Garantikursus | Også for ledige (6 ugers)

Beskrivelse: Efter gennemført kursus har deltageren kendskab til:
Koder på komponenter og pakninger (værdi, tolerance, dato, antal m.m.).
Kontrolmålinger af elektronikkomponenter (mekanisk, LCR, loddebarhed m.m.).

Efter gennemført kursus kan deltageren:
Identificere og typebestemme almindeligt forekommende komponenter, der anvendes i en elektronikproduktion, herunder:
Håndtere elektronik komponenter korrekt i forhold til mekaniske egenskaber, ESD m.m.
Genkende almindeligt forekommende HMD og SMD komponenttyper. (Modstande, kondensatorer, spoler, relæer, transistorer, IC kredse m.m.)
Genkende SMD termineringstyper: chip, SO, (Small Outline) SOT, (Small Outline Transistor) MELF, (Metal Electrode Leadless Face) BGA, (Ball Grid Array) QFN (Quad Flat Nolead).
Kende forskel på radiale og aksiale leadede (hulmonterede) komponenter.
Kontrollere komponent pakninger og aflæse etiketter på pakninger.
Vurdere ESD (statisk elektricitet) sikring af komponenter og fugtsikring af komponenter (MSD).

ZBC
Ahorn Allé 3-5
4100 Ringsted
Tlf: 5578 8888