

Grundlæggende reworkteknik

Kort fortalt

Du lærer at udføre enkle rework-opgaver ved at ind- og udlodde enkle HMT og SMT komponenter samt at udføre enkle modifikationer på print. Du lærer også at lave egenkontrol i forhold til gældende standarder af de rework-opgaver du har lavet.

Hold

> 21-02-2022

Åbent værksted - Elektronik
Ahorn Allé 3-5 4100

Daghold

> Kontakt

Cecilie Thielemann
4172 1206
ceth@zbc.dk

Kursusinfo

Udbytte af kurset

- Du lærer bl.a. at udføre enkle modifikationer på print, herunder også enkle lederbane-afbrydelser og genetablering af forbindelser ved hjælp af wraptråd
- Du lærer at bruge styklister og placeringstegninger
- Du kan bruge og vedligeholde simpelt reworkudstyr
- Du får kendskab til mærkning og emballering af fugt- og temperaturfølsomme komponenter
- Du får kendskab til IPC-7711/21 og inspektion efter workmanship

Fag: Grundlæggende reworkteknik

> Fagnummer:

47996

> Varighed

5 dage

> AMU-pris:

DKK 630,00

> Uden for målgruppe:

DKK 4.313,00

> Kursuspris

AMU:

DKK 630,00

Uden for målgruppe:

DKK 4.313,00

Målgruppe: Uddannelsesmålet retter sig primært mod personer som har eller ønsker at arbejde i en elektronikproduktion og som har nogen loddeerfaring indenfor HMT og SMT.

> Tilmelding



Beskrivelse: Deltageren kan udføre grundlæggende rework-opgaver i form af ind-og udlodning af HMT og SMT komponenter svarende til:

- topolede leadede modstande op til 1 W,
- topolede keramiske og polyester kondensatorer,
- almindeligt forekommende trepolede transistorer (f.eks. TO92),
- Icér op til DIL16
- chipkomponenter fra 0805 og op,
- tantalkondensatorer op til C hus,
- elektrolytkondensatorer AC hus,
- transistorer SOT 23, SOT 143, Sot 89 og
- Icér op til SO16.

Deltageren kan også udføre enkle modifikationer på print, herunder enkle lederbane-afbrydelser og genetablering af forbindelser ved hjælp af wraptråd.

Deltageren kan anvende styklister og placeringstegninger og anvende og vedligeholde simpelt reworkudstyr. Deltageren har også kendskab mærkning og emballering af fugt- og temperatur følsomme komponenter, lime og coating.

Efter udført rework eller modifikation kan deltageren afrense printet og udføre egenkontrol af udførte opgaver i henhold til gældende standarder bl.a. ved hjælp af forstørrelsesudstyr.

Deltageren har kendskab til IPC-7711/21 og inspektion efter Workmanship IPC-A-610 og til egen rolle ved udførelse af reparationer. På baggrund her af kan deltageren bedømme, hvilke reparationsopgaver deltageren selv kan udføre ud fra ud opgavernes sværhedsgrad.