

Også for ledige (6 ugers)



# Grundlæggende reworkteknik

## Kort fortalt

Du lærer at udføre grundlæggende lodning og udlodning af almindeligt forekommende HMT og SMT komponenter, samt at udføre simple lederbane afbrydelser og modifikationer ved hjælp af wraptråd. Du lærer også at udføre egenkontrol af udførte opgaver i henhold til IPC-A-610 klasse 3.

## Kontakt

Simone K. Mathiesen  
2844 2519  
skm@zbc.dk

## Fag: Grundlæggende reworkteknik

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Fagnummer:</b><br>20946       | <b>Varighed</b><br>5 dage                  |
| <b>AMU-pris:</b><br>DKK 1.040,00 | <b>Uden for målgruppe:</b><br>DKK 4.801,50 |

**Målgruppe:** Kurset er primært udviklet til personer som har eller ønsker at arbejde i en elektronikproduktion og som har nogen loddeerfaring inden for HMT og SMT.

## Kursuspris

**AMU-målgruppe:**  
DKK 1.040,00

**Ikke AMU-målgruppe, fremmøde:**  
DKK 4.801,50

## Tilmelding



**Også for ledige (6 ugers)**

Efter gennemført kursus kan deltageren, i henhold til IPC-A-610 klasse 3, udføre grundlæggende rework-opgaver på simple tolags pletteret print i form af ind- og udlodning af:

HMT-komponenter svarende til:

Elektrolyt kondensatorer

Modstande op til 1W

Effektmodstande

Polyester kondensatorer

Transistor TO92

IC kreds op til DIL16

SMT- komponenter svarende til:

Chipkomponenter fra 0805 og op

Tantalkondensatorer fra A-hus og op

Elektrolyt AC-hus

Transistor SOT23

IC op til SO16

Deltageren kan:

Anvende blyholdigt og blyfrit tin til udførelse af loddeopgaver

Udføre enkle lederbane-afbrydelser

Udføre modifikationer ved hjælp af wraptråd

Anvende styklister og placeringstegninger

Anvende og vedligeholde simpelt reworkudstyr

Bedømme hvilke reparationsopgaver deltageren selv kan udføre ud fra opgavernes sværhedsgrad

Afrense print og udføre egenkontrol af udførte opgaver bl.a. ved hjælp af forstørrelsesudstyr

Deltageren får kendskab til:

Mærkning og emballering af fugt følsomme komponenter

Mærkning af temperatur følsomme komponenter

Lime og coating.

IPC-7711-21 til identifikation af relevant rework procedure

IPC-A-610 til inspektion af udført arbejde