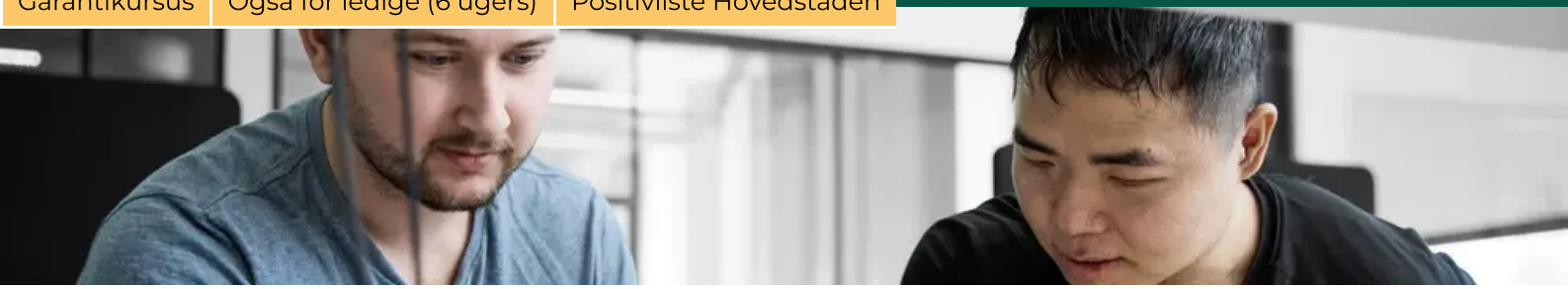
Garantikursus | Også for ledige (6 ugers) | Positivliste Hovedstaden



# 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

## Kontakt

Simone K. Mathiesen
2844 2519
skm@zbc.dk

## Fag: SMT 1 Lodning af SMD komponenter

| | |
|---|---|
| **Fagnummer:**<br>20943 | **Varighed**<br>5 dage |
| **AMU-pris:**<br>DKK 1.090,00 | **Uden for målgruppe:**<br>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.

## Kursuspris

**AMU-målgruppe:**
DKK 1.090,00

**Ikke AMU-målgruppe, fremmøde:**
DKK 4.995,75

## Tilmelding

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.



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