



Avanceret loddeteknik, HMT komponenter



Hold

18-11-2024

Avanceret loddeteknik, HMT komponenter
Sofievej 61, Vejgaard 9000 Aalborg

5 dage

Daghold

Kontakt



Alice Kastberg
Uddannelsessekretær
9633 2243
alka@amunordjylland.dk

Kursuspris

AMU:
DKK 1.040,00

Uden for målgruppe:
DKK 4.801,50

Tilmelding





Fag: Avanceret loddeteknik, HMT komponenter

Fagnummer: 47104	Varighed 5 dage
AMU-pris: DKK 1.040,00	Uden for målgruppe: DKK 4.801,50

Målgruppe: Uddannelsesmålet retter sig mod produktionsmedarbejdere i elektronikindustrien, som har behov for loddetekniske kompetencer på avanceret niveau. Inden du starter på kurset bør du have grundlæggende kompetencer og praktisk erfaring med montage- og loddeteknik inden for elektronikområdet.

Beskrivelse: Deltageren kan udføre montage- og loddeopgaver i henhold til standarden IPC-A-610 Klasse 3 (Ønskelig krav) på avancerede hul-monterede komponenter (HMT), fx konnektorer med mere end 14 termineringer samt på ledninger og terminaler.

Som en del af arbejdet med disse lodde- og montageopgaver kan deltageren:

- Anvende styklister og placeringstegninger samt genkende almindeligt forekommende komponenter og terminaler
- Håndtere komponenter og print korrekt i forhold til ESD
- Visuelt vurdere materialers mekaniske kvalitet og lodbarhed
- Betjene og vedligeholde almindeligt manuelt loddeudstyr
- Vurdere eget arbejde og registrere fejlsymptomer og korrigere udførelsen af opgaven her ud fra

Deltageren har kendskab til kravspecifikationen IPC J-STD-001 og kan udføre egenkontrol af udførte opgaver iht. IPC-A-610 Klasse 3 (Ønskelig krav). Egenkontrollen udføres bl.a. ved hjælp af mikroskop, automatisk optisk inspektion (AOI) og røntgen.