



# 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

<b>Fagnummer:</b> 47104	<b>Varighed</b> 5 dage
<b>AMU-pris:</b> DKK 1.040,00	<b>Uden for målgruppe:</b> 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 kravsspecifikationen 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.