

## Certifiering till IPC-specialist för

# IPC-J-STD-001

IPC-standarder väljs idag ofta som regelverk för elektronikproduktionen. Att inte förstå standarderna gör att arbetet tar längre tid och att diskussioner som kunde leda till bra slutledningar bara blir ändlösa. I den här kursen får kursdeltagaren själv både löda praktiskt och arbeta teoretiskt med kontakter, hål- och ytmonterade kretskort och monteringsstandarder. Den här kursen är framtagen av IPC-organisationen för att de som arbetar med elektroniken ska förstå och lära sig att löda enligt kraven i IPC-J-STD-001.

### Målgrupp

Utbildningen riktar sig till personer som idag arbetar exempelvis som montörer, konstruktörer, provare eller kvalitetskontrollanter.

### Mål och innehåll

Målet för utbildningen är att ge kursdeltagaren kompetens att förstå och använda IPC-J-STD-001 och för dem det gäller, förmåga utföra praktiska lödarbeten.

### Följande kapitel i standarden behandlas:

- Kretskortskrav
- Kretskortslödning
- Hantering av kretskort
- Renhet
- Ytmonterade kretskort
- Tillämpliga dokument
- Skyddslack
- Lödning
- Märkning

### Metod

Utbildningen genomförs så att kursdeltagarna först får teoretisk undervisning om de olika avsnitten i standarden. Deltagaren genomför den obligatoriska modulen 1 och kan sedan själv välja vilka andra moduler som är viktiga. De moduler som kan väljas är följande:

- Modul 1 – Grunderna i IPC-J-STD-001
- Modul 2 – Kablar och kontakter
- Modul 3 – Hålmontering
- Modul 4 – Ytmontering
- Modul 5 – Inspektion

Utbildningen avslutas sedan med teoretiska och praktiska tester. På ett av testerna får standarden användas för att besvara frågorna och på det andra testet får standarden inte användas att slå i när frågorna besvaras. Utbildningen är starkt handlingsorienterad och ger ett konkret utbyte och resultat redan från start.

### Fakta

Inga särskilda förkunskaper, gärna viss lödvana.  
2 – 5 utbildningsdagar à 8 timmar. Max 12 deltagare.

**Certifikat, IPC-specialist för IPC-J-STD-001. Giltigt i 24 månader.**

Swentech är **godkänt av FMV som utbildningsanordnare** inom mjuklödning.

För bokningar och mer information, ring 08-704 99 88.

» Swentech erbjuder förstklassig utbildning inom förbindningsteknik och elektronik sedan 1993«



Besöksadress: Ekbacksvägen 22  
Postadress: Box 180  
161 26 Bromma  
E-post: [info@swentech.se](mailto:info@swentech.se)  
Tfn: +46 (0) 8 704 99 88

[www.swentech.se](http://www.swentech.se)

**SWENTECH**  
**UTBILDNING**

Gör dig en kunskap rikare