

## IPC-A-610D



### IPC-A-610D (Trener) STANDARD JAKOŚCI MONTAŻU UKŁADÓW ELEKTRONICZNYCH

#### CEL SZKOLENIA:

- Zdobycie wiedzy związanej z wymaganiami dotyczącymi jakości montażu układów elektronicznych wg standardu IPC-A-610D,
- Uzyskanie uprawnień Certyfikowanego Trenera IPC umożliwiających prowadzenie szkoleń dla Certyfikowanych Specjalistów IPC.

#### CHARAKTERYSTYKA

Liczba godzin: 32

#### REFUNDACJA

Istnieje szereg programów pomocowych skierowanych na podnoszenie kwalifikacji zawodowych pracowników. Istotne korzyści występują zwłaszcza w przypadku zatrudniania nowych pracowników:

- bezpłatne szkolenie dla osób nowozatrudnianych bezrobotnych
- personel przygotowany do pracy z zachowaniem wysokich standardów jakościowych już od pierwszego dnia pracy
- brak okresu przejściowego, który zwykle potrzebny jest nowym pracownikom, aby zaaklimatyzowali się w nowym miejscu pracy.

W przypadku zdecydowania się na udział w jednym z organizowanych przez RENEX szkoleń firma pomaga w uzyskaniu refundacji.

#### PROGRAM SZKOLENIA

- Polityka i procedury IPC
- Rola i odpowiedzialność trenera
- Klasy produktów i stany dopuszczalności wg IPC
- Dokumenty wykorzystywane przez IPC
- Wyładowania elektrostatyczne
- Montaż mechaniczny, instalacja/orientacja elementów elektronicznych
- Dopuszczalność połączeń elektronicznych
- Połączenia kabli i przewodów
- Czystość układów po montażu
- Jakość laminatu
- Jakość pokrycia ochronnego i oznaczeń
- Okablowanie dyskretne
- Zespoły montowane w technologii przewlekanej i powierzchniowej
- Opracowywanie planów zajęć
- Prezentacja umiejętności przyszłych trenerów
- Egzamin

#### SZKOLENIE PRZEZNACZONE JEST DLA OSÓB

- Bezpośrednio zajmujących się kontrolą jakości układów elektronicznych wykonywanych w technologii SMT i PTH.
- Odpowiedzialnych za szkolenia pracowników zajmujących się montażem lub kontrolą jakości układów elektronicznych.

## KORZYŚCI DLA UCZESTNIKÓW

- Pozyskają najnowszą wiedzę na temat obowiązujących międzynarodowych standardów montażu obwodów drukowanych wykonanych w technologii powierzchniowej i przewlekanej,
- Posiadają umiejętności kontroli jakości wykonania pakietów elektronicznych,
- Uzyskają uprawnienia do szkolenia Certyfikowanych Specjalistów IPC na potrzeby własnej firmy
- Otrzymają:
  - normę IPC-A-610D; IPC-A-610D CIT Student Handbook; IPC-T-50 "Terms and Definitions"
  - instrukcję trenerską do prowadzenia szkoleń dla CIS
  - imienny certyfikat Certified IPC Trainer
  - zestaw testów egzaminacyjnych;
  - płytę CD zawierającą: prezentację, ankiety odpowiedzi, formularze oceny i raportu.
  - imienny certyfikat MEN