

## **IPC-7711B/7721B SZABVÁNY – ALKALMAZÁSTECHNIKAI SZAKEMBERKÉPZÉS**

Szakmai továbbképző tanfolyam

Tanfolyam időpontja: 2025. 02. 26-27-28.

Időtartam: naponta: 9.00-17.00

Helyszín: Microsolder Kft. oktatóterme, 1037 Budapest, Kiscsillag u. 18.

A jelzett időszakokon kívüli tanfolyamot az adott témából kihelyezett formában is meg tudjuk szervezni.

A szabványról: Az IPC-7711B/7721C Az elektronikai szerelvények átmunkálása, javítása és módosítása c. szabvány alapelveket, módszereket, eljárásokat tartalmaz az elektronikai szerelvények újramunkálására (rework), illetve javítására, módosítására. Az eljárások magukban foglalják a szükséges anyagok, eszközök ismertetését, a munka elvégzésének lépéseit, a hozzá szükséges szakértelem szintjét és a módszer kompatibilitásának fokát.

A tanfolyam célja: A nemzetközileg ismert, elfogadott és széles körben alkalmazott szabvány alkalmazására való felkészítés, a hallgató napi munkája során szükséges, elsősorban gyakorlati ismeretek átadása illetve elsajátítása. Ennek igazolásául szolgáló nemzetközi tanúsítás megszerzése.

A tanfolyam módszere: Elméleti (1/3 részben) és gyakorlati (2/3 részben) továbbképzés, magyar nyelven, vetített előadás kíséretében, a szabvány magyar vagy angol nyelvű nyomtatott, vagy elektronikus változatának használatával (1 pld. szabvánnyal minden hallgatónak rendelkeznie kell, és a foglalkozásokra magával kell hoznia). Gyakorlati feladatok az IPC előírásainak megfelelően.

Lehetőség van a hallgatók által felvetett, gyakorlatban felmerült problémák közös megbeszélésére, illetve konzultációra.

Kinek hasznos? Azon műszaki végzettséggel és bizonyos forrasztási gyakorlattal rendelkező munkatársaknak, bármely szintű vezetőknek, akik áramkörök, szerelt áramköri lapok forrasztásának újramunkálásával (rework-jével), vagy ilyen tevékenység irányításával, felügyeletével, minőségének biztosításával foglalkoznak.

## **Tematika (teljes időtartam: 3 nap, összesen: 25 óra):**

- 1. modul: A dokumentum használata, bemutatása. Általános ismeretek és eljárások. (8 óra)
- 3. modul: Furatszerelési eljárások (4 óra)
- 4. modul: Chip és MELF alkatrészekkel kapcsolatos eljárások (3 óra)
- 5. modul: SOIC és SOT alkatrészekkel kapcsolatos eljárások (3 óra)
- 6. modul: J-lábú és QFP alkatrészekkel kapcsolatos eljárások (5 óra)
- 9. modul: Alakkövető bevonatokkal kapcsolatos eljárások (2 óra)

Az ismeretek elsajátításának ellenőrzése és tanúsítása: IPC on-line teszt magyar nyelven, sikeres teszt és a gyakorlati feladatok elfogadható szintű teljesítése után hivatalos, személyre szóló, 2 évig érvényes IPC CIS (Certified Application Specialist) tanúsítással.

A tanfolyam részvételi díja tanúsítással együtt: 314.600 Ft/fő + ÁFA – IPC tagoknak, és egy cégtől 3 vagy annál több résztvevőnek 10% engedményt adunk

A képzéshez szükséges szabvány cégünknel megvásárolható kétféle formátumban: nyomtatott formában, illetve egy felhasználós, nem nyomtatható, letölthető PDF formátumban. Az aktuális árakról kérje ajánlatunkat a szabvány nyelvének megjelölésével.

Abban az esetben ha a résztvevő nem rendelkezik szabvánnyal, akkor lehetőség van a tanfolyam idejére a szabvány kölcsönzésére, melynek díja 7.000 ft/db+áfa.

Jelentkezés: e-mailben, levélben, a tanfolyamot megelőző hét szerdájáig. A tanfolyam minimum 3 fő jelentkezésével indul.

Microsolder Kft. az IPC tagja, jogosított IPC disztribútor, jogosított IPC tréningközpont, IPC QML – Qualified Manufacturer Listing (Minősített gyártók jegyzéke) auditor

