

IPC-7711B/7721B SZABVÁNY – TRÉNERKÉPZÉS

Szakmai továbbképző tanfolyam – Tanfolyam kódja: 77T-0xx

Időpont kialakítása a jelentkezőkkel való egyeztetés szerint. Naponta: 9.00-17.00
Helyszín: Microsolder Kft. oktatóterme, 1037 Budapest, Kiscsillag u. 18.

A szabványról: Az IPC-7711B/7721B 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 alkalmazott szabvány oktatására történő felkészítés, az ehhez szükséges ismeretek átadása illetve elsajátítása. Ennek igazolásául szolgáló nemzetközi tanúsítás (Certified IPC Trainer – CIT) megszerzése. Az IPC tréneri (CIT) tanúsítás jogosít IPC alkalmazástechnikai szakemberek (Certified IPC Application Specialist – CIS) képzésére és tanúsítására.

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.

Kinek hasznos? Azon műszaki beosztású munkatársaknak, akik a szabvány oktatásával foglalkoznak, vagy kívánnak foglalkozni, vagy a teljes szabványt magas szinten kívánják megismerni. A tanfolyam elvégzésével lejárt, vagy mostanában lejárt IPC-7711/7721 CIT tanúsítással rendelkezők tanúsításukat megújíthatják.

Tematika (teljes időtartam: 4 nap, összesen: 32 óra):

- A dokumentum használata, bemutatása. IPC hivatalos képzési és tanúsítási politikája (1,5 óra)
- IPC 7711/7721 közös eljárások (2 óra)
- Huzaltoldási eljárások (2 óra)
- Furatszerelési eljárások (4 óra)
- Chip és MELF alkatrészekkel kapcsolatos eljárások (3 óra)
- SOIC és SOT alkatrészekkel kapcsolatos eljárások (3,5 óra)
- J-lábú és QFP alkatrészekkel kapcsolatos eljárások (6 óra)
- BGA alkatrészekkel kapcsolatos eljárások (1 óra)
- Laminátum és áramköri lap javítása (6 óra)
- Alakkövető bevonatokkal kapcsolatos eljárások (2 óra)
- Adminisztratív eljárások (1 óra)



Az ismeretek elsajátításának ellenőrzése és tanúsítása: **On-line IPC teszt** (választás szerint magyar vagy angol nyelven) és a gyakorlati feladatok elfogadható szintű eredménye illetve végrehajtása esetén a hallgató hivatalos, személyre szóló, **IPC tréner (CIT – Certified IPC Trainer)** tanúsítást kap, amely 2 évig érvényes.

A tanfolyam részvételi díja tanúsítással együtt: 990.000 Ft/fő + ÁFA – egy cégtől jelentkező második résztvevőnek 20%, harmadik, illetve minden további résztvevőnek 30% engedményt adunk, IPC tagok munkatársai további 10% kedvezményt élveznek.

A tanfolyam elvégzéséhez minden résztvevőnek szükséges nyomtatott vagy elektronikus (lapon) formában magyar vagy angol nyelvű szabvánnyal rendelkeznie.

Szabvány ára angolul (7711/21C): nyomtatott formában: 109.000 Ft+ÁFA, egy felhasználós, nem nyomtatható, letölthető pdf formátumban: 99.000 Ft+ÁFA

Szabvány ára magyarul (7711/21B): nyomtatott formában: 143.500 Ft+ÁFA, egy felhasználós, nem nyomtatható, letölthető pdf formátumban: 140.100 Ft+ÁFA

Szabvány biztosítása a tanfolyam idejére (7711/21B): 4.500 Ft/fő/tanfolyam

Hivatalos IPC alkalmazástechnikai képzés és CIS tanúsítás végrehajtásához a trénereknek szükségük van egy tréneri készletre (angol vagy magyar nyelvű), amely ára: 211.000 Ft/kit. + ÁFA

Ha egy cégtől több tréneret kívánnak képeztetni, de nem szándékoznak párhuzamosan több CIS tréninget tartani, elegendő lehet 1 tréneri készlet megvásárlása. A tanfolyam elvégzéséhez azonban minden résztvevőnek szükséges nyomtatott vagy elektronikus (lapon) formában magyar vagy angol nyelvű szabvánnyal rendelkeznie.

Trénernek csak **IPC Essentials** vizsgával képezhetnek alkalmazástechnikai szakembereket. Ez a vizsga nem jár le, így minden trénernek csak egyszer kell elvégeznie. A tanfolyam és vizsga is online történik, magyar nyelvű, voucher (utalvány) ára: 28.500 Ft+ÁFA/fő

Jelentkezés: e-mail-ben, faxon, levélben. A jelentkezésnek **nem** feltétele korábbi IPC-7711/7721 CIS tanúsítás.

Microsolder Kft. az IPC tagja, jogosított IPC disztribútor, jogosított IPC-7711/7721 tréning központ, IPC QML – Qualified Manufacturer Listing (Minősített gyártók jegyzéke) auditor



Világújdonság!

További IPC szabvány oktatások: IPC-J-STD-001 CIS, IPC-A-610 CIT és CIS, IPC/WHMA-A-620 CIS és CIT, IPC-A-600 CIS, IPC-6012 CIS

