

KURS LUTOWANIA BGA

Ball Grid Array soldering



Kurs *Ball Grid Array soldering* dedykowany jest serwisom laptopów oraz elektromechanikom. Szkolenie ma na celu poszerzenie wiedzy na temat poprawnego montażu elementów wykonanych w technologii BGA.

Dzięki kursowi *Ball Grid Array soldering* kursanci zdobywają niezbędną wiedzę na temat lutowania BGA. Uczestnicy dowiedzą się: jak wykonać reballing, jakich narzędzi powinno używać się podczas lutowania, oraz jak poprawnie korzystać ze stacji lutowniczych typu *hot – air / Infra Red*.

Wiedza przekazywana przez trenera oparta jest na wieloletnim doświadczeniu w serwisowaniu urządzeń elektronicznych. Zajęcia oferowane przez Toten Serwis Polska poza częścią teoretyczną, kładą duży nacisk na ćwiczenia praktyczne.

Uczestnik szkolenia otrzymuje imienny dyplom ukończenia kursu.

Program kursu:

1. Ochrona BHP podczas pracy przy montażu podzespołów elektronicznych
2. Ochrona przeciw ESD i jej znaczenie
3. Norma RoHS
4. Normy montażu obowiązujące na świecie
5. Budowa stanowiska pracy
6. Rodzaje i budowa mikroskopów
7. Rola topników i ich rodzaje
8. Cyna – rodzaje oraz zastosowanie
9. Rodzaje grotów lutowniczych
10. Usuwanie kleju BGA
11. Demontaż układów BGA
12. Reballing układów BGA
13. Montaż układów BGA
14. Diagnozowanie układów BGA
15. Przeprowadzanie inspekcji wizualnej
16. Q&A

Czas trwania kursu: 24 godziny (3 dni po 8 godzin lekcyjnych)

Cena: 3800 zł* (cena zawiera dojazd do klienta oraz materiały szkoleniowe)

*zamawiający otrzymuje fakturę zwolnioną z podatku VAT.

Rezerwacja terminów: totenserwis@gmail.pl • tel. 724 474 332