

Tytuł szkolenia: Diagnostyka usterek komponentów elektronicznych - cz. II

Kod szkolenia: DIAGNOSTYKA-USTEREK-II

Wprowadzenie

Adresaci szkolenia

Szkolenie adresowane jest do techników serwisów komputerowych, informatyków śledczych, techników kryminalistycznych, funkcjonariuszy służb policyjnych, administratorów systemów, osób odpowiedzialnych za reakcję na awarię infrastruktury IT, nauczycieli informatyki.

Cel szkolenia

Czas i forma szkolenia

- 35 godzin (5 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Omówienie komponentów elektronicznych występujących na płytach głównych urządzeń elektronicznych - zastosowanie oraz przykłady usterek.
2. Podstawowe linie zasilania na płycie głównej i ich zależność względem specyfikacji ACPI.
3. Producenci płyt PCB - przydatne informacje przy poszukiwaniu schematów ideowych.
4. Omówienie schematu blokowego oraz jego praktyczne zastosowanie w naprawach sprzętu.
5. Praktyczna identyfikacja komponentów oraz źródeł poszczególnych napięć - ćwiczenia na konkretnych przypadkach.
6. Próba zwarciowa skutecznym narzędziem naprawy.
7. Ćwiczenia manualno-teoretyczne – praca ze schematem blokowym oraz sprzętem lutowniczym.
8. Naprawy uszkodzonego sprzętu - wykorzystanie pozyskanej wiedzy na losowo dobranych urządzeniach elektronicznych.