



Badania EMC

Gdynia: 23-24.02.17 r.

Warszawa: 16-17.03.17 r.

Wrocław: 08-09.05.17 r.

FIZYKA ZJAWISK, WYMAGANIA DYREKTYWY, NORMY, METODY BADAŃ

WIEDZA ZDOBYTA PODCZAS SZKOLENIA

Badania EMC to głównie metody testowania rozszerzone o zjawiska, mechanizmy i zasady panujące w świecie EMC. Oprócz osób pracujących w laboratoriach, ogromną korzyść z udziału w szkoleniu odniosą osoby projektujące elektronikę. Dowiedzą się na co przygotować urządzenie i jak to uwzględnić na wczesnych etapach. Poznaj zjawiska i metody badań EMC. Przygotuj się na testy.

Odpowiednio dobrać normy, badania. Wszystko po to, by działać efektywniej bez marnowania czasu w laboratorium. To szkolenie jest obowiązkowym punktem na ścieżce rozwoju w zakresie EMC. Pozwoli zrozumieć i przygotować się do szkoleń: Projekt EMC i Troubleshooting.

PROGRAM

✓ WSTĘP DO EMC

- czym jest EMC?
- Zagrożenia,
- Bezpieczeństwo,
- ewolucja EMC.

✓ DEFINICJE, POJĘCIA

- Jednostki,
- terminy,
- skróty,
- interpretacja wyników.

✓ ZJAWISKA

- podstawy teorii pola,
- anteny,
- rodzaje zaburzeń,
- mechanizmy powstawania problemów.

✓ DOBRE PRAKTYKI

- zasady badawcze,
- interpretacja wyników,
- przykłady z życia,
- wady i zalety niektórych rozwiązań.

✓ WYMAGANIA PRAWNE - JAK SIĘ W TYM ODNALEŹĆ?

- dyrektywa,
- normy,
- praktyczne podejście.

✓ METODY BADAŃ

- stanowiska pomiarowe,
- metody,
- różne aspekty,
- wady i zalety najpopularniejszych metod.

✓ PROGRAM BADAŃ

- jaki przygotować program badań?
- jakie testy są niezbędne?
- gdzie szukać informacji na temat wymagań?

✓ BADANIA KONSTRUKTORSKIE

- jak się przygotować?
- które testy na początek?
- jak można zoptymalizować pomiary?

✓ PRZYGOTOWANIE DO BADAŃ KOŃCOWYCH

- kontakt z laboratorium,
- przygotowanie produktu,
- kolejność badań,
- urządzenia dodatkowe,
- optymalizacja kosztów badań.

✓ NAJCZĘŚCIEJ POPEŁNIANE BŁĘDY

GRUPA DOCELOWA

Osoby, dla których EMC to "terra incognita", temat nowy i nieznan. Jednak przyda się znajomość podstawowych praw fizyki, matematyki czy elektroniki.

Główni odbiorcy to:

- ✓ menadżer projektu,
- ✓ kontroler jakości,
- ✓ projektant elektroniki (hardware),
- ✓ inżynier oprogramowania pracujący z elektroniką (software),
- ✓ początkujący inżynier EMC,
- ✓ importer elektroniki,
- ✓ osoba odpowiedzialna za deklaracje zgodności.



INFORMACJE O SZKOLENIU

- ✓ Szkolenie otwarte.
- ✓ Cena regularna/os: 2 900 zł (netto).
- ✓ Czas szkolenia: 2 dni.
- ✓ Poziom szkolenia: (I) intermediate.
- ✓ Wymagana wiedza: znajomość podstaw elektroniki i telekomunikacji.
- ✓ Możliwość zamówienia szkolenia dedykowanego.

Szczegóły na: www.emc4b.com/szkolenia/badania_emc/