



EMC made simple
Mark Montrose

Termin do ustalenia.
Siedziba firmy Klienta.

EKSPERT DORADZA, JAK PORADZIĆ SOBIE Z PROBLEMAMI EMC W ODNIESIENIU DO TWOJEJ SYTUACJI

WIEDZA ZDOBYTA PODCZAS SZKOLENIA

Wszystkie szkolenia są dostosowane do potrzeb Klienta i mają format zawierający fundamenty EMC. Dzięki temu szkolenie jest efektywne dla początkujących, jak i doświadczonych inżynierów, projektantów systemów, którzy chcą dogłębniej zrozumieć prawa fizyki i teorię stojącą za kompatybilnością elektromagnetyczną. Niemniej wszystkie poziomy zaawansowania systemu mogą zostać przedstawione i dostosowane do potrzeb Klienta.

- ✓ Zwiększenie umiejętności projektowania systemu i analizowania układów od komponentów do poziomu całego systemu.
- ✓ Nauka technik tłumienia i ograniczania zjawisk w EMC.
- ✓ Jak zaimplementować uproszczone podejście do projektowania urządzeń, systemów i PCB.
- ✓ Pomoże osiągnąć spełnienie wymagań za pierwszym razem.
- ✓ Zapewni poznanie aktualnego stanu wiedzy technicznej poprzez ciągłą edukację.
- ✓ Dostarczy treści dostosowane do potrzeb na bardzo zaawansowanym poziomie.

SZKOLENIE BĘDZIE PRZYGOTOWANE WG PAŃSTWA POTRZEB, Z CZĘŚCI OPISANYCH W TRZECH GŁÓWNYCH TEMATACH:

INTEGRALNOŚĆ SYGNAŁU I UWZGLĘDNIENIA EMC W PRODUKCJI PŁYTEK OBWODÓW DRUKOWANYCH (PCB)	BADANIA ZGODNOŚCI EMC - METODY I TECHNIKI	PROJEKTOWANIE UKŁADÓW PCB i SYSTEMÓW W CELU ZACHOWANIA ZGODNOŚCI Z EMC
<ul style="list-style-type: none"> ✓ główne aspekty Integralności Sygnałów, ✓ ograniczanie i filtrowanie zaburzeń, ✓ układ warstw w PCB, ✓ odsprzęganie i zwieranie, omijanie (dystrybucja zasilania), ✓ zegary, kontrola impedancji i prowadzenie ścieżek, ✓ terminacja (integralność sygnałów), ✓ połączenia i sygnały wejścia/wyjścia, ✓ ochrona przed ESD, ✓ płyty montażowe i płyty córki, ✓ różnorodne techniki projektowania, ✓ odporność na różne zjawiska, ✓ różne koncepcje uziemienia. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ jak zachowuje się energia RF ✓ przyrządy pomiarowe ✓ stanowiska pomiarowe ✓ sondy, anteny i urządzenia dodatkowe ✓ techniki rozwiązywania problemów ✓ emisja ✓ odporność ✓ uproszczone metody pomiaru i troubleshooting ✓ podejście do testów, problemów i certyfikacji ✓ oscyloskop w EMC ✓ limity i normy ✓ ważne szczegóły w testowaniu. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ struktury ukryte (zagrzebane), ✓ zegary, kontrola impedancji, ✓ wbudowane struktury i materiały laminatów, ✓ filtrowanie, ✓ pętle masy i sprzężenia wspólnej impedancji, ✓ metodologie uziemiania, ✓ połączenia i sygnały wejścia i wyjścia, ✓ prowadzenie ścieżek i warstwy na płytkach, ✓ dystrybucja zasilania, ✓ topologia ścieżek i kontrola impedancji, ✓ ekranowanie i uszczelki, ✓ podejście do symulacji.

GRUPA DOCELOWA

Szkolenie dedykowane dla inżynierów praktyków, począwszy od:

- ✓ projektantów systemowych,
- ✓ inżynierów zgodności,
- ✓ inżynierów EMC,
- ✓ techników, mechaników i konsultantów,
- ✓ projektantów płytek PCB,
- ✓ aż do zarządzających przedsiębiorstwem.

INFORMACJE O SZKOLENIU

- ✓ Szkolenie dedykowane.
- ✓ Cena ustalana indywidualnie z Klientem.
- ✓ Czas szkolenia: 3 dni lub 2 dni.
- ✓ Poziom szkolenia: (S) specjalist.
- ✓ Wymagana wiedza: Zalecany wcześniejszy udział w szkoleniach "EMC Way", aby jak najlepiej wykorzystać wiedzę specjalistyczną na najwyższym poziomie.
- ✓ Możliwość zamówienia szkolenia w innym terminie.

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