

Szkolenia dla profesjonalistów wprowadzających produkty na rynek. Pomagamy spełnić wymagania i usprawnić proces badań czy certyfikacji:

- Projektantom elektroniki: Electronics Hardware Design Engineer, PCB Layout Design Engineer.
- Inżynierom wymagań, oceny zgodności: Hardware Test & Validation, Product Compliance Engineer, Quality Engineer
- Pomiarowcom: EMC Test Engineer
- Menedżerom: Project Manager, R&D Director



Zastrzegamy prawo do możliwości zmiany terminu lub odwołania szkolenia w przypadku braku dostatecznej liczby zgłoszeń.

## 2019

### Marzec

27-28.03.2019  
Warszawa

#### Signal Integrity – High Speed Design (High Frequency)

2 900 zł netto  
(dostępne są rabaty)

[Program](#)  
[Zapisz się](#)

Gdy pracujemy z sygnałami powyżej 100MHz (taktowanie) lub czasy narostów stają się krótsze niż 1nano sekunda to oznacza, że w urządzeniu czy systemie połączenia, ścieżki nie są obojętne, neutralne (przezroczyste) dla sygnałów. Wpływają na ich kształt, poziom i opóźnienia. A to prędzej czy później przyniesie jeden z trzech typów problemu:

- Synchronizacja czasowa (czas, Timing),
- Szумы, przesłuchy (Noise),
- Zaburzenia i zakłócenia elektromagnetyczne (Electromagnetic Interference (EMI)).

### Kwiecień

10-11.04.2019  
Katowice

#### Design for Automotive EMC Compliance

3 200 zł netto  
(dostępne są rabaty)

[Program](#)  
[Zapisz się](#)

EMC DESIGN AND COMPLIANCE FOR AUTOMOTIVE  
PROJEKTOWANIE I WYMAGANIA EMC DLA SAMOCHODÓWKI.

Projektowanie elektroniki pod kątem spełnienia wymagań standardów branży samochodowej (Automotive). Szkolenie nastawione na konkretne rozwiązania stosowane w branży. Brana jest pod uwagę specyfika układów czy systemów komunikacyjnych. Uwzględniane są również odpowiednie normy branżowe i adekwatne wymagania testowe.

16 – 17.04.2019  
Poznań

#### Badania EMC (EMC Testing)

2800 zł netto  
(dostępne są rabaty)

[Program](#)  
[Zapisz się](#)


Institut Logistyki i Magazynowania – ILIM Laboratorium Urządzeń Elektronicznych (w tym 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 dobierz 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 Projekt EMC II (warsztat).

### In House – szkolenie u klienta – dedykowane

Każde szkolenie możemy dopasować do Twoich potrzeb. Zamów „In House” – szkolenie dostosowane do potrzeb danej firmy oraz projektu. Do tworzenia szkoleń, a także do prowadzenia, zapraszamy praktyków z branży, by na swoim doświadczeniu pokazywali, jak można radzić sobie z niełatwymi wyzwaniami. Wiedza, pochodzi z życia i codziennych zmagania z tematem. Szkolenia organizowane wewnątrz firmy, dostosowane są do indywidualnych potrzeb. Punktem wyjścia jest problem, dla którego szyjemy szkolenie na bazie naszych doświadczeń, aby móc w pełni zrealizować i dostarczyć Państwu rozwiązanie.



<b>25.04.2019</b> <b>Warszawa</b>	<b>Wymagania dla urzędów medycznych</b> zgodnie z normą IEC60601  1675 zł netto (dostępne są rabaty)  <a href="#">Program</a> <a href="#">Zapisz się</a>	Wymagania pod kątem EMC i bezpieczeństwa (co powinna spełniać aparatura medyczna) na rynku UE. Branża medyczna to specyficzne wymagania, często dużo bardziej rygorystyczne niż np. elektronika użytkowa. Omawiane będą praktyczne aspekty spełnienia wymagań. Całość prowadzona przez praktyka, który pracuje nad urządzeniami i dba o spełnienie wymagań odpowiednich norm, wytycznych zarówno od strony formalnej, jak i technicznej.
<b>Maj</b>		
<b>10.05.2019</b> <b>Wrocław</b>	<b>Dyrektywa EMC i RED</b>  1675 zł netto (dostępne są rabaty)  <a href="#">Program</a> <a href="#">Zapisz się</a>	Nowa dyrektywa EMC 2014/30/UE została przyjęta już w 2014 roku, jej wdrożenie musi nastąpić do 20 kwietnia 2016 r. Treść dostępna dla każdego, więc skąd tyle problemów i zamieszania? Skąd tyle wyrobów niezgodnych? Szkolenie to ma za zadanie pokazać, jak sprawa wygląda w praktyce, w naszych warunkach. Aspekty prawne, kontrola, procedury jej wdrażania i konsekwencje niespełnienia wymagań.
<b>13.05.2019</b> <b>Wrocław</b>	<b>Lider R&amp;D – kompetencje kierownicze</b>  1275 zł netto (dostępne są rabaty)  <a href="#">Program</a> <a href="#">Zapisz się</a>	Podczas szkolenia uczestnik dowie się oraz skorzysta z narzędzi do zarządzania zespołem oraz budowania efektywnej komunikacji. Pozna style zarządzania, które będzie mógł wykorzystać w swojej codziennej pracy oraz dowie się na czym polega i jak zarządzać cyklem życia zespołu, który wpływa na pracę i realizację projektów. Sprawdzi, jakich błędów należy unikać oraz jak skutecznie komunikować się z zespołem.
<b>22-23.05.2019</b> <b>Poznań</b> Instytut Logistyki i Magazynowania – ILIM Laboratorium Urządzeń Elektronicznych (w tym EMC)	<b>Projekt EMC II – warsztat</b>  3 200zł netto (dostępne są rabaty)  <a href="#">Program</a> <a href="#">Zapisz się</a>	Warsztat, podczas którego zostaną przedstawione praktyczne zasady projektowania przy użyciu sprzętów oraz modułów testowych. Uczestnik będzie mógł samodzielnie przejść przez zadania, testując i zdobywając wiedzę dotyczącą projektowania elektroniki. Dodatkowo na bieżąco będą mogli weryfikować i uzupełniać swoją dotychczasową wiedzę pod okiem specjalistów.
<b>III edycja Konferencji przed nami! Październik</b>		
<b>10 – 11.10.2019</b> <b>Wrocław</b>  	<b>Konferencja EMC for Business</b>  1675 zł netto (dostępne są rabaty)  <b>EARLY BIRDS 1374 zł</b> (do 15.02.2019r.)  <a href="#">Zapisz się</a>	Zapraszamy do współtworzenia największego forum wymiany doświadczeń. Zostań prelegentem lub zaproponuj problem, który dotyczy Ciebie i Twojego zespołu!  Zostań partnerem i sponsorem strategicznym wydarzenia! Przedstawimy Tobie naszą ofertę i porozmawiamy o możliwościach. Równocześnie jesteśmy otwarci na współpracę oraz realizację nowych projektów.