

# Kalendarz szkoleń 2020

## Akademia EMC – EMC for Business

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.

NAZWA SZKOLENIA	KRÓTKI OPIS	DATA	MIASTO
<b>2020</b>			
<a href="#">BADANIA EMC</a>	Metody badań, program badań, normy, przygotowanie do testów.	odbyło się	Poznań (Lab. ILiM)
<a href="#">PROJEKT EMC</a>	Zasady projektowania elektroniki pod kątem EMC (schemat, layout, PCB).	odbyło się	Wrocław
<a href="#">DYREKTYWA EMC I RED</a>	Aspekty prawne, kontrola rynku, oznakowanie produktu, deklaracja zgodności.	<b>09.03.2020</b>	<b>Warszawa</b>
<a href="#">SIGNAL INTEGRITY - HIGH SPEED DESIGN</a>	Projektowanie bardzo szybkich układów cyfrowych zgodnie z wymaganiami EMC.	<b>10-11.03.2020</b>	Warszawa
<a href="#">BADANIA EMC DLA OŚWIETLENIÓWKI</a>	Pomiary i testy EMC sprzętu oświetleniowego zgodnie z aktualnymi normami.	<b>17-18.03.2020</b>	Wrocław
<a href="#">WYMAGANIA DLA URZĄDZEŃ MEDYCZNYCH</a>	Zgodnie z normą IEC60601	<b>23.04.2020</b>	Warszawa
<a href="#">SPRZEDAŻ WYROBÓW ELEKTRONICZNYCH</a>	Obowiązki sprzedawców i importerów.	<b>24.04.2020</b>	Warszawa
<a href="#">EMC FOR AUTOMATION SYSTEMS</a>	EMC dla systemów automatyki przemysłowej oraz maszyn.	<b>7-8.05.2020</b>	Wrocław
<a href="#">EMC FOR AUTOMOTIVE</a>	Wymagania, zjawiska, testy, projektowanie układów pod kątem kompatybilności (EMC)	<b>19-20.05.2020</b>	Wrocław
<a href="#">KONFERENCJA EMC FOR BUSINESS</a>	Praktycy dla praktyków. Wymiana doświadczeń, wiedzy i rozwiązań. Wymagania, projektowanie, badania EMC. Praktyczne przykłady z życia firm.	<b>PAŹDZIERNIK 2020</b>	<b>WROCŁAW</b>



### 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.

**Zadzwoń do nas i uzyskaj pełną ofertę szkoleń:**

Ewelina Orzech

[ewelina.orzech@emc4b.com](mailto:ewelina.orzech@emc4b.com)

[office@emc4b.com](mailto:office@emc4b.com)

tel. 509 939 956 lub 513 382 210



## Kurs online

### EMC Starter 1.0 – Kluczowe aspekty Kompatybilności Elektro-Magnetycznej

EMC Starter – bardzo dobrze systematyzuje wiedzę oraz jest niezastąpionym kursem wdrożeniowym dla nowego pracownika w świat wymagań dla elektroniki – kompatybilność elektromagnetyczna. Skorzystaj z niego już dziś:

[www.emc4b.com/kursyonline/](http://www.emc4b.com/kursyonline/)

Tylko!  
697.00 zł

## WSPIERAMY DZIAŁY R&D W PROCESIE CIĄGŁEGO DOSKONALENIA

### W JAKIEJ FORMIE SZKOLICIE?

Zawsze jesteśmy nastawieni na praktykę. Dyskutujemy, pokazujemy doświadczenia, a czasem wykonujemy realne pomiary na aparaturze w sali szkoleniowej czy laboratorium.

### NIE WIEM, KTÓRE SZKOLENIE WYBRAĆ

Napisz, zadzwoń lub wypełnij formularz badania potrzeb, a pomożemy w wyborze szkoleń adekwatnych do pożądanego efektów. FORMULARZ BADANIA POTRZEB

### CZY TRENER MOŻE PRZYJECHAĆ DO NAS DO FIRMY?

Tak, jest to tak zwana opcja „In House” czyli szkolenia dedykowane. Zwykle program opiera się o strukturę szkoleń otwartych,

### UCZESTNICY SZKOLEŃ I KONFERENCJI TO:

**Projektanci elektroniki:** Electronics Hardware Design Engineer, PCB Layout Design Engineer

**Inżynierowie wymagań, oceny zgodności:** Hardware Test & Validation, Product Compliance Engineer, Quality Engineer

**Pomiarowcy:** EMC Test Engineer

**Menedżerowie:** Project Manager, R&D Director

## DORADZTWO, KONSULTACJE

Pomagamy dobrać odpowiednie wymagania dla elektroniki, sposób testowania, a także doradzamy jak dostosować produkt aby był z nimi zgodny. Pozwala to bezpiecznie wprowadzać produkt na rynek. Dodatkowo rozwiązujemy problemy projektowe. Pomagamy zaprojektować układy odporne na zaburzenia i emitujące poniżej limitów. **W skrócie: Pomoc w ocenie zgodności produktu – electronic product compliance.**

### W CZYM MOŻEMY POMÓC?

Naszym celem jest pomoc w zrozumieniu kompatybilności elektromagnetyczną w praktyczny sposób. Wiemy, jak cenny jest czas, który posiadacie przy realizacji projektu. Dlatego też indywidualne podejście jest najszybszym rozwiązaniem. Inwestując w doradztwo, zyskujesz czas oraz zaoszczędzasz koszty związane z wielokrotnymi wizytami w laboratorium.

### PROGRAM BADAŃ

Zakres testów, określenie wymagań z zakresu dyrektyw: EMC, RED, LVD.

Wyceny testów. Rezerwacje laboratorium.

Analiza i ocena ryzyka EMC.

### ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

Sugestie zmian w projekcie, aby spełnić wymagania EMC, RED, LVD. Rewiew schematu, layoutu, komponentów. Troubleshooting. Rozwiązywanie problemów EMC (na różnych etapach rozwoju produktów).

### TESTY W LABORATORIUM

Test, badania EMC zarówno konstruktorskie, jak i końcowe z raportem. Całościowa ocena zgodności dla urządzenia pod kątem EMC, RED, LVD.

Rozbudowa i obsługa stanowisk pomiarowych w firmach (proponujemy sprzęt, dostosowanie stanowiska, obsługa urządzeń).

### POMIARY PRE-COMPLIANCE

Inżynierskie pomiary Analizatorem widma, sondami pola bliskiego, sondami prądowymi, siecią sztuczną LISN.

### KONSULTACJE

Pomoc w rozwiązaniu problemów dzięki współpracy z ekspertami i doświadczonymi osobami z branży. Podpowiadamy, usprawniamy, przyspieszamy projekty.

Szkolenia stanowiskowe, pomoc w przetargach, opinie, wyceny.

### PROJEKTY ELEKTRONIKI

Wsparcie w zaprojektowaniu elektroniki odpornej na zaburzenia i spełniającej limity emisji. Projekty czułych wejść pomiarowych, projektowanie filtrów. Outsourcing projektowania fragmentów elektroniki do twojego urządzenia.