



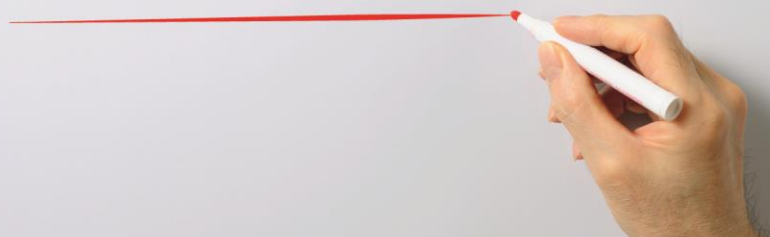
Instytut Logistyki i Magazynowania



# Seminarium EMC / Power

Poznań, 1 czerwca 2016

INVITATION



Zaproszenie  
Agenda



Instytut Logistyki i Magazynowania



## Zaproszenie

### Seminarium EMC / Power, 1 czerwca 2016

Szanowni Państwo,

W imieniu firmy Würth Elektronik oraz Laboratorium EMC Instytutu Logistyki i Magazynowania w Poznaniu mamy przyjemność zaprosić Państwa na seminarium EMC / Power 1 czerwca 2016r. Tematyka jest związana z szeroko pojętą kompatybilnością elektromagnetyczną, zagadnieniami optymalnego doboru elementów pasywnych w przetwornicach impulsowych, nowym technologiom scalonych przetwornic napięcia, ładowania bezprzewodowego oraz najnowszych rozwiązań techniki połączeń. Szczegółowy plan znajdziecie poniżej.

Seminarium jest bezpłatne, całość prowadzona będzie w języku polskim. Oprócz bloku firmy Würth Elektronik w drugiej części zaproponujemy prezentacje Laboratorium EMC ILiM, będzie również możliwość zwiedzenia laboratorium, gdzie wykonywane są badania.

**Data: 1 czerwca 2016**

**Miejsce: Instytut Logistyki i Magazynowania**

**ul. E. Estkowskiego 6**

**61-755 Poznań**

[www.ilim.poznan.pl/LA](http://www.ilim.poznan.pl/LA)

Prosimy o rejestrację przez formularz na stronie [www.we-online.com/seminarregistration](http://www.we-online.com/seminarregistration)  
**najpóźniej do 22 maja 2016r.** Liczba miejsc ograniczona – decyduje kolejność zgłoszeń!



Instytut Logistyki i Magazynowania



## Agenda

### Seminarium EMC / Power, Poznań, 1 czerwca 2016

8.00 - 8.30	<i>Rejestracja uczestników</i>
8.30 - 8.45	Otwarcie seminarium
8.45 - 10.15	<b>Przetwornice DC/DC – filtracja</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ dławiki skompensowane, materiały ferromagnetyczne, projektowanie filtrów LC</li> <li>▪ prezentacja na żywo działania filtrów do przetwornicy DC/DC</li> </ul>
10.15 - 10.30	<i>Przerwa kawowa</i>
10.30 - 12.30	<b>Przetwornice impulsowe – optymalny dobór elementów indukcyjnych</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ parametry cewek, dobór materiału rdzenia w kontekście stratności</li> <li>▪ narzędzia projektowe wspomagające wybór cewek w przetwornicach - REDEXPERT</li> <li>▪ weryfikacja wyników symulacji na żywo w układzie z przetwornicą o częstotliwości pracy ~2MHz</li> </ul>
12.30 - 13.15	<i>Obiad</i>
13.15 - 13.45	<b>Moduły przetwornic DC/DC Mag1<sup>3</sup>C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ struktura i technologia produkcji</li> <li>▪ działanie i konfiguracja</li> <li>▪ porównanie z dostępnymi rozwiązaniami dyskretnymi</li> </ul>
13.45 - 14.15	<b>Technologia Wireless Charging – teoria oraz praktyka stosowania rozwiązań zgodnych ze standardem Qi</b>
14.15 - 14.35	<b>USB 3.1 – podstawowe informacje</b>
14.35 - 15.00	<b>Technologia Press-Fit</b>
15.00 - 15.15	<i>Przerwa kawowa</i>
15.15 - 16.00	Prezentacja laboratorium EMC
16.00	<i>Zwiedzanie laboratorium EMC (dla chętnych)</i>