



# Seminarium EMC / Power

Rzeszów, 9 Marzec 2017

CONFIRMATION  
OF REGISTRATION



Potwierdzenie rejestracji  
Szczegóły organizacyjne  
Agenda



## Potwierdzenie rejestracji

### Seminarium EMC / Power, Rzeszów, 9 Marzec 2017

Szanowni Państwo,

Witamy na seminarium EMC organizowanym wspólnie przez Würth Elektronik Polska i pracowników Katedry Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych pod patronatem Dziekana Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Prof. dr hab. inż. Kazimierza Buczka oraz Polskiej Sekcji IEEE EMC-S.

Mamy zaszczyt potwierdzić Państwa rejestrację i uczestnictwo.

W przypadku niemożności wzięcia udziału w szkoleniu, prosimy o kontakt.

## Informacje organizacyjne

Seminarium odbędzie się 9 marca 2017 roku (czwartek) w sali Rady Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej, w budynku A przy ulicy Wincentego Pola 2 (I piętro, sala 101).

Dla uczestników przygotowaliśmy miejsca parkingowe. Wjazd na parking od ulicy Żwirki i Wigury.

Rejestracje zaczynamy o 8.00.

Prosimy o punktualne przybycie.

Szczegółowy plan seminarium znajdziecie poniżej.

#### **Adres:**

Politechnika Rzeszowska  
im. I. Łukasiewicza  
ul. Wincentego Pola 2 ,  
35-959 Rzeszów

[dojazd](#)

**W razie jakichkolwiek pytań bardzo proszę o kontakt:  
Marcin Kowalczyk +48 601 463 230**

Pozdrawiamy  
WÜRTH ELEKTRONIK Polska  
Politechnika Rzeszowska



## Agenda

### Seminarium EMC / Power, Rzeszów, 9 Marzec 2017

- |               |  |
|---------------|--|
| 8.00 – 8.30   | <i>Rejestracja uczestników</i>   |
| 8.30 – 9.40   | Otwarcie seminarium  |
| 8.40 – 9.15   | Nowe produkty – elementy indukcyjne i złączowe   |
| 9.15 – 10.45  | Przetwornice DC/DC – filtracja <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>  |
| 10.45 – 11.15 | <i>Przerwa kawowa</i>  |
| 11.15 – 13.00 | Przetwornice impulsowe – optymalny dobór elementów indukcyjnych <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> |
| 13.00 – 13.45 | <i>Obiad</i>   |
| 13.45 – 14.15 | Moduły przetwornic DC/DC MagI <sup>3</sup> C <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>  |
| 14.15 – 14.45 | Technologia Wireless Charging – teoria oraz praktyka stosowania rozwiązań zgodnych ze standardem Qi  |
| 14.45 – 15.00 | <i>Przerwa kawowa</i>  |
| 15.00 – 15.30 | Prezentacja Politechniki Rzeszowskiej  |
| 15.30 – 15.45 | Zakończenie seminarium   |
| 15.45         | Zwiedzanie laboratorium EMC (dla chętnych)   |