



## Seminarium i warsztaty

### Przemysł 4.0

## Jak wykorzystać szansę i uniknąć zagrożeń

### Suwałki

Park Naukowo-Technologiczny  
ul. Innowacyjna 1

20 Czerwiec 2018



Do udziału zapraszamy szczególnie:

- Właścicieli firm
- Kadre Zarządzającą
- Dyrektorów produkcji
- Dyrektorów i pracowników działów rozwoju oraz B+R
- Osoby zainteresowane problematyką Przemysłu 4.0



## Seminarium i warsztaty:

# Przemysł 4.0 - Jak wykorzystać szansę i uniknąć zagrożeń

8.30 – 9.00 Rejestracja, kawa na powitanie

9.00 – 9.10 Otwarcie: Dariusz Bogdan, Prezes Zarządu, Park Naukowo-Technologiczny Polska-Wchód  
dr inż. Przemysław Oborski, PRO Consulting

### BLOK 1 – Wykładowy – wiedza strategiczna o Przemysle 4.0 – dr inż. Przemysław Oborski

9.10 – 9.50 Przemysł 4.0 - idea, trendy, szanse i zagrożenia dla polskiej gospodarki

9.50 – 10.05 Studia przypadku fabryki: Mercedesa, Bosch Rexroth, Bottega Veneta

10.05 – 10.20 Czy Nasza Firma jest gotowa na 4 rewolucję Przemysłową ?

### PRZERWA KAWOWA

### BLOK 2 – Wykładowy – kluczowe obszary Przemysłu 4.0

10.35 – 10.50 Autonomiczna cyfrowa fabryka – Marcin Witkowski, ASTOR

10.50 – 11.05 Internet Rzeczy – dr inż. Przemysław Oborski, PRO Consulting

11.05 – 11.20 Inteligentna robotyzacja – Karina Szewczyk, ASTOR

11.20 – 11.35 Sztuczna inteligencja – dr inż. Przemysław Oborski, PRO Consulting

11.35 – 11.50 Big Data – dr inż. Przemysław Oborski, PRO Consulting

11.50 – 12.05 Chmura obliczeniowa – dr inż. Przemysław Oborski

12.05 – 12.20 Bezpieczeństwo danych – Igor Zbyryt, ASTOR

### LUNCH - szwedzki stół

W trakcie przerwy na lunch prezentacja rozwiązań Przemysłu 4.0

### BLOK 3 – Demonstracyjny – rozwiązania Przemysłu 4.0

- Cyfryzacja wyrobów w oparciu o technologię NFC
- Cyfryzacja sterowania procesem produkcyjnym
- Zintegrowane zarządzanie fabryką 4.0
- Robotyzacja w Przemysle 4.0

### BLOK 4 – Warsztatowy - Studium Przepadku – praca w zespołach (dr inż. Przemysław Oborski, Karina Szewczyk)

13.20 – 14.20 Analiza przykładowego przedsiębiorstwa pod kątem wprowadzenia rozwiązań Przemysłu 4.0. Proponowanie własnych rozwiązań. Porównywanie ze scenariuszami faz rozwoju.

14.20 – 14.35 Wykład: Czynniki sukcesu w rewolucji Przemysłu 4.0

14.35 – 15.15 Jak wykorzystać Rewolucję Przemysłu 4.0 – Opracowanie założeń do strategii rozwoju firmy

15.15 – 15.30 Moderowana dyskusja na temat potencjału rozwojowego Przemysłu 4.0 w Polskiej gospodarce

15.30 – 15.40 Podsumowanie i zakończenie