

## **Cele seminarium Pragmatyczne Innowacje**

- Prezentacja metodyki Pragmatycznych Innowacji jako platformy – zbioru procedur i mapy drogowej do efektywnego tworzenia innowacji w sposób systemowy.
- Interaktywne omówienie studiów przypadku i zastosowania Inżynierii Innowacji w praktyce.
- Ćwiczenia praktyczne z wykorzystaniem wybranych narzędzi metodyki – doświadczenie ich skuteczności.
- Wskazanie możliwości zdobycia wiedzy niezbędnej do znaczącego przyspieszenia tworzenia innowacji w sposób algorytmiczny, a tym samym zwiększenia konkurencyjności przedsiębiorstwa.

## **Podczas seminarium dowiesz się:**

- czym są Pragmatyczne Innowacje – platforma strategicznego zarządzania innowacją;
- czym jest współczesna Teoria Rozwiązywania Innowacyjnych Zadań – nauka tworzenia innowacji;
- jak działa Inżynieria Innowacji – zbiór narzędzi i algorytmów postępowania do produkcji innowacji.

## **Do kogo kierujemy przekaz**

Seminarium będą najbardziej zainteresowane osoby o kompetencjach:

- menadżer i inżynier rozwoju,
- kierownik i inżynier działu B+R,
- specjalista 6Sigma, Lean, QFD, DFSS,
- specjalista planowania strategicznego,
- inżynier i pracownik techniczny,
- pracownik naukowy i student, głównie kierunków technicznych,
- rzecznik patentowy,
- pracownik Centrów Transferu Technologii i Parków Technologicznych,
- urzędnik łączący obszary nauki i biznesu.

## **Inżynieria Innowacji.**

Inżynieria Innowacji to zbiór działań i narzędzi wchodzących w skład metodyki Pragmatycznych Innowacji, które są skutecznym i potwierdzonym w praktyce biznesowej podejściem analitycznym. Pozwalają one na stworzenie efektywnej strategii innowacyjnej w przedsiębiorstwie i połączenia jej z modelem biznesowym firmy. Pragmatyczne Innowacje zmieniają dotychczasowy paradygmat innowacyjności: nie opierają się na, szczęście, inspiracji czy też geniuszu wynalazcy; efektywne ich tworzenie odbywa się poprzez postępowanie według usystematyzowanego i racjonalnego algorytmu postępowania dostarczanego przez Inżynierię Innowacji. W miejsce przypadku i nieokreśloności w postępowaniu, Inżynieria Innowacji porządkując proces tworzenia, czy np. ulepszania produktu wprowadza zestaw narzędzi analitycznych przenosząc innowacyjność w obszar planowania biznesowego, tak jak ma to miejsce w przypadku kontroli kosztów czy jakości.

---

## Pragmatyczne Innowacje na podstawie współczesnej TRIZ Systemowe tworzenie innowacji Krótki opis metodyki

**Współczesna Teoria Rozwiązywania Innowacyjnych Zadań (TRIZ)** to nauka dostarczająca narzędzi do platformy Pragmatycznych Innowacji. Jest to system tworzący nowe wartości poprzez innowacje, a także umożliwiającą uzyskanie wysokiego zwrotu z inwestycji w innowacje.

Pragmatyczne Innowacje dostarczają rozwiązań (produktów, technologii i modeli) na drodze do sukcesu i wskazują, na których koncepcjach opierać krótko- i długoterminowe strategie rozwoju innowacyjnego. Rekomendacje te oparte są na analizie danych rynkowych i trendów technologicznych. Siła pragmatycznych innowacji na podstawie współczesnej TRIZ leży w ich możliwościach systematycznego odkrywania nieoczywistości i rozwiązań, które dotychczas dostrzegali jedynie nieliczni. Co więcej, Pragmatyczne innowacje nie są jedynie systemem skupiającym się tylko na strategii biznesowej lub wyłącznie na rozwoju technologii – łączą obie te sfery, wskazując możliwości innowacyjne, na których warto się skupić i podpowiadają, co zrobić, by z sukcesem możliwości te wykorzystać.

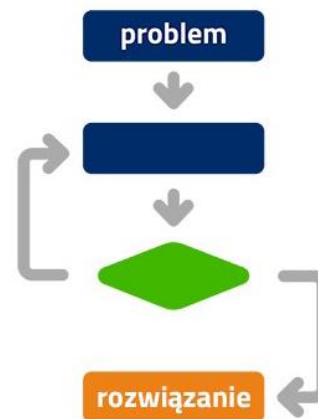
### **Pragmatyczne Innowacje pozwalają na skuteczną realizację projektów w obszarach:**

1. Usprawnienie produktów i procesów.
2. Rozwój nowych produktów i procesów.
3. Prognozowanie rozwoju produktu i technologii.
4. Tworzenie strategii dla własności intelektualnej.
5. Projektowanie mające na uwadze efektywny recykling i ponowne wykorzystanie materiałów.
6. Ocena możliwości innowacyjnych przedsiębiorstwa.
7. Podniesienie zdolności kluczowych technologii przedsiębiorstwa.
8. Weryfikacja technologii.
9. Ocena technologii.
10. Poszukiwanie odpowiedniej technologii.
11. Odkrywanie przyczyn niepowodzeń i ich eliminacja.
12. Analiza portfolio innowacyjnego przedsiębiorstwa.
13. Opracowanie innowacyjnej strategii produktu.
14. Obniżenie kosztów produkcji.
15. Analityczny przegląd rynku.
16. Efektywne opracowanie patentów poprzez tworzenie rozwiązań alternatywnych do istniejących.
17. Zwiększenia ochrony własnych aplikacji patentowych od strony technologicznej.

Metoda z sukcesem wykorzystywana w takich firmach jak: Samsung, LG, INTEL, Siemens, GE, P&G, Hyundai, KIA, FIAT Group, Schaeffler Group, Continental, Visteon, MANDO, ZF TRW i innych tak w Polsce jak i na całym świecie. Metoda została już z sukcesem zastosowana w polskich przedsiębiorstwach, a ujawnione przykłady będą zaprezentowane uczestnikom seminarium!



burza mózgów



Pragmatyczne Innowacje  
na podstawie TRIZ