**Charakterystyka poszczególnych tematów:**

1. **Własność intelektualna – narzędzia prawne i pozaprawne**

**Dr Bartłomiej Biga**

* Co i jak jest chronione przez prawo?
* Jak można skorzystać na działalności organizacji zbiorowego zarządzania prawami autorskimi?
* Jak skutecznie i bezpiecznie udostępniać swoją własność intelektualną?
* Jakie są korzyści z bardziej otwartego podejścia do własności intelektualnej?

**2. Własność intelektualna pracowników uczelni ekonomicznych**

**Dr Bartłomiej Biga**

* Jakie prawa do własności intelektualnej przysługują pracownikowi, a jakie pracodawcy?
* Wykorzystanie cudzej twórczości bez pytania o zgodę – na co pozwala dozwolony użytek?
* Jakie są granice prawa cytatu?
* Czym jest plagiat i co grozi za jego popełnienie?

**3. Pragmatyczne innowacje na podstawie Teorii Rozwiązywania Innowacyjnych Zadań - efektywne tworzenie nowych produktów i technologii**

**Dr Sergey Yatsunenko**

Pragmatyczne innowacje na podstawie współczesnej Teorii Rozwiązywania Innowacyjnych Zadań (TRIZ) to skuteczna i potwierdzona w praktyce metoda analityczna pozwalającą na stworzenie innowacyjnej strategii przedsiębiorstwa i połączenie jej z modelem biznesowym firmy. Jej zastosowanie zmienia dotychczasowy paradygmat innowacyjności oparty na przypadkowości czy geniuszu wynalazcy. Umożliwia efektywne tworzenie innowacji według usystematyzowanego algorytmu postępowania. W miejsce przypadku i nieokreśloności w postępowaniu, pragmatyczne innowacje wprowadzają zestaw narzędzi analitycznych i strategicznych, przenosząc wynalazczość w obszar planowania biznesowego, tak jak ma to miejsce w przypadku kontroli kosztów lub jakości.

**Współczesna Teoria Rozwiązywania Innowacyjnych Zadań (TRIZ)** to metoda analityczna pozwalająca na stworzenie innowacyjnej strategii przedsiębiorstwa i połączenie jej z modelem biznesowym firmy. Jest to system tworzący nowe wartości poprzez innowacje, a także umożliwiający uzyskanie wysokiego zwrotu z inwestycji w innowacje. TRIZ zmienia dotychczasowy paradygmat innowacyjności: nie opiera się ona na szczęściu, inspiracji czy też geniuszu wynalazcy; efektywne tworzenie innowacji odbywa się poprzez postępowanie według usystematyzowanego i racjonalnego algorytmu. Jest to system tworzenia innowacji bazujący na zestawie narzędzi analitycznych i strategicznych, który przenosi wynalazczość na poziom planowania biznesowego, tak jak ma to miejsce w przypadku kontroli kosztów lub jakości.

TRIZ pozwala przedsiębiorstwu na stworzenie skutecznej strategii innowacyjnej poprzez wskazanie najlepszych dróg rozwoju i eliminację słabo rokujących propozycji.

TRIZ dostarcza rozwiązań (produktów, technologii i modeli) na drodze do sukcesu i wskazuje, na których koncepcjach opierać krótko- i długoterminowe strategie rozwoju innowacyjnego. Rekomendacje te oparte są na analizie danych rynkowych i trendów technologicznych.

Siła współczesnej TRIZ leży w jej możliwościach systematycznego odkrywania nieoczywistości i rozwiązań, które dotychczas dostrzegali jedynie nieliczni. Co więcej, TRIZ nie jest jedynie systemem skupiającym się tylko na strategii biznesowej lub wyłącznie na rozwoju technologii – łączy obie te sfery, wskazując możliwości innowacyjne, na których warto się skupić i podpowiada, co zrobić, by z sukcesem możliwości te wykorzystać.

**Metoda TRIZ pozwała na skuteczną realizacje projektów w następujących 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.

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 na całym świecie.

**Sergey Yatsunenko** – doktor fizyki (uzyskany w IF PAN), radiofizyk – absolwent Narodowego Uniwersytetu w Dniepropietrowsku. Prowadził badania naukowe w zakresie właściwości optycznych nanocząstek i kropek kwantowych, układów mikrofalowych i terahercowych do zastosowań w medycynie, biologii oraz układach pomiarowo-badawczych. Znawca zagadnień własności intelektualnej i strategii patentowych.

Konsultant naukowy z wieloletnim doświadczeniem w zakresie projektów innowacyjnych i pragmatycznych innowacji na podstawie współczesnej Teorii Rozwiązywania Innowacyjnych Zadań. Szkoli, doradza i prowadzi innowacyjne projekty i wdrożenia w polskich firmach.

**Autor i współautor 50 publikacji naukowych. Hi-index – 13.**

**Autor i współautor 6 patentów.**

**Certyfikowany specjalista TRIZ – III stopień MA TRIZ.**

**Prezes Stowarzyszenia Naukowo-Przemysłowego TRIZ Polska.**

**Członek zarządu Międzynarodowego Stowarzyszenia TRIZ.**

**Członek rady programowej Fundacji TRIZ Polska.**

**Współzałożyciel firmy NOVISMO.**

**4. Udane komercjalizacje - warsztaty z praktykami**

W trakcie spotkania będzie możliwość zapoznania się z przykładami udanych komercjalizacji. Autorzy i wynalazcy zaprezentują swoje pomysły i opiszą jak wyglądało przygotowanie do założenia i potem prowadzenie swoich firm. Planowana jest dyskusja nt. jak radzić sobie z problemami i minimalizować ryzyka w trakcie prowadzenia działalności.

* **Dr Izabela Paluch**: Prezes Zarządu INTECH PK Sp. z o.o. Spółka celowa Politechniki Krakowskiej. Wprowadzenie do problematyki komercjalizacji badań naukowych.

Jak wygląda specjalistyczna pomoc naukowcom/ badaczom w przekształcaniu wyników swoich badań w produkty i usługi rynkowe na poszczególnych etapach: weryfikacji pomysłu, wdrożeniu wyników prac badawczych oraz w znalezieniu partnerów do prowadzenia wspólnych przedsięwzięć gospodarczych, na przykładzie Politechniki Krakowskiej.

* **Dr Szymon Filipowski:** SPEKTRONIK – spółka powołana przez zarząd INTECH PK w ramach komercjalizacji wynalazku dr inż. arch. Szymona Filipowskiego z [Wydziału Archtektury PK](http://www.arch.pk.edu.pl). Powstała firma oferuje urządzenia i usługi związane z innowacyjnym system laserowego skaningu obiektów architektonicznych.
* **Dr Andrzej Ostrowski:** Trakt-Boats sp. z o.o. – spółka założona przez dr Andrzeja Ostrowskiego z Akademii Wychowania Fizycznego w Krakowie. Spółka zajmuje się produkcją wielofunkcyjnej łodzi „LAURA”. Łódź otrzymała kilka nagród i wyróżnień w konkursach na innowacyjny projekt i produkt, w tym, m.in. na Małopolskich Targach Innowacji w Krakowie w 2015 r. zdobyła tytuł „Innovator Małopolski 10. edycja” w kategorii PRZEMYSŁY KREATYWNE I CZASU WOLNEGO**:** Trakt-Boats Sp. z o.o. za łódź wielofunkcyjną „Laura”.
* **Katarzyna Baka:** „Leafy” Kosmetyki naturalne. Firma zajmująca się produkcją i sprzedażą kosmetyków naturalnych (kremów, peelingów, balsamów do ciała, hydrolatów, olei zimno tłoczonych, maseł kosmetycznych, glinki kosmetycznej). Pomysł na firmę to połączenie długoletniej pasji, jakim jest domowa produkcja kosmetyków naturalnych, mody na organiczne produkty wśród konsumentów, potrzeby powrotu do pracy po urlopie macierzyńskim oraz doświadczenia w sprzedaży ekologicznych mydeł i kosmetyków w Londynie założycielki Firmy.
* **Dr inż. Joanna Marnik**: Pracownik Katedry Informatyki i Automatyki Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej stworzyła, z myślą o osobach niepełnosprawnych ruchowo, aplikację BlinkMouse zastępującą mysz komputerową. Za to osiągnięcie otrzymano nagrodę Srebrny Medal na Międzynarodowych Targach Innowacji Gospodarczych i Naukowych INTARG (Kraków 2015). Aplikacja BlinkMouse pozwala na pełną obsługę komputera osobom całkowicie sparaliżowanym, które poruszają jedynie powiekami. W połączeniu z klawiaturami ekranowymi aplikacja umożliwia komunikowanie się z otoczeniem. Do używania jej wystarczy komputer z kamerą internetową ustawioną naprzeciw twarzy użytkownika. Takie rozwiązanie pozwala na wybranie poprzez mrugnięcie powiekami wszystkich istotnych funkcji fizycznej myszki komputerowej. 15 lutego 2017 r. aplikacja została objęta umową licencyjną zawartą pomiędzy Politechniką Rzeszowską a Stowarzyszeniem na rzecz Dzieci z Dysfunkcjami Rozwojowymi BRUNO. Aplikacja zwyciężyła w plebiscycie „Soczewki Focusa 2017” w kategorii innowacji informatycznych i zajęła 2. miejsce w całym plebiscycie.