

FORUM INTELIĞENTNYCH SPECJALIZACJI



PROGRAM 24-26 września 2021 r.

KONFERANSJER WYDARZENIA: Piotr Kopa, Szef Biura Promocji i Rzecznik Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Tarnowie.

24 września 2021 r. (piątek) 17:00-21:00 NOC NAUKOWCÓW

SEKTOR KONFERENCYJNY NAMIOTU

16:30 – 17:00

Konferencja prasowa poprzedzająca inaugurację „Forum Inteligentnych Specjalizacji” (FIS) oraz „Noc Naukowców”, z udziałem **Prezydenta Tarnowa Romana Ciepieli** oraz **Rector PWSZ dr hab. Małgorzaty Kołpy, prof. PWSZ w Tarnowie**.

17:00 – 17:10

Otwarcie Forum Inteligentnych Specjalizacji – **Prezydent Tarnowa Roman Ciepiela**.

17:10 – 17:55

Wykład otwarty pt.: „Wodór – paliwo przyszłości?”, dr hab. Andrzej Budziak, Profesor AGH, Katedra Energetyki Wodorowej na Wydziale Energetyki i Paliw Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie.

Pochodzenie wodoru, jego udział w kształtowaniu Wszechświata, tworzeniu pierwiastków chemicznych oraz historia odkrywania wodoru na Ziemi wraz z jego najważniejszymi własnościami fizykochemicznymi. Ponadto najważniejsze metody otrzymywania wodoru, a także gdzie jest wykorzystywany w życiu codziennym oraz aspekt wykorzystania wodoru jako przyszłościowego nośnika energii - zalety i wady takiego rozwiązania. Czy każda metoda otrzymywania wodoru jest ekologiczna? Co oznaczają „kolory” wodoru? Czy wodór ma szansę zrewolucjonizować transport?

17:55 – 18:10

Wykład otwarty pt.: „Magazyny energii w dobie transformacji energetycznej”, prof. dr hab. Inż. Janina Molenda – Kierownik Katedry Energetyki Wodorowej na Wydziale Energetyki i Paliw Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie, Prezes Polskiego Stowarzyszenia Wodoru i Ogniw Paliwowych.

Wyzwania i możliwości w projektowaniu akumulatorów dla pojazdów elektrycznych i magazynowania energii ze źródeł odnawialnych. Prezentacja potencjału polskiego środowiska naukowego w tym zakresie.

ORGANIZATOR



PATRONATY HONOROWE



prof. dr hab. Jacek Popiel
Rector UJ w Krakowie



prof. dr hab. Inż. Jerzy Lis
Rector AGH w Krakowie



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej

PARTNERZY



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rector Politechniki Krakowskiej



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





18:10 – 18:55

Historia sukcesu – wywiad moderowany z **Anną Kołomycew**, twórcą i właścicielem marki „Anwen”. Moderator wywiadu **Karolina Wójs** Dyrektor Artystyczny Centrum Sztuki Mościce.

Anna Kołomycew prezes i twórczyni marki kosmetyków Anwen, które można obecnie kupić we wszystkich największych sieciach drogerijnych w Polsce (Rossmann, Natura, Hebe, Superpharm, Kontigo). Finalistka konkursu na „Bizneswoman Roku 2020”, autorka bloga o włosach i książki o ich pielęgnacji. Z wykształcenia matematyk, pochodzi z Zamościa, od czterech lat mieszka w Tarnowie, skąd prowadzi firmę.

18:55 – 19:10

przerwa kawowa

19:25 – 20:25

Pokaz naukowy, pt.: „007-Secret Science Agency” – Heweliusze Nauki

Agenci Secret Science Agency są na tajnej misji zwerbowania nowych popularyzatorów nauki. Eksperymentując wspólnie z widownią, odkrywają tajniki swojej pracy. Testują spostrzegawczość, podzielność uwagi, koncentrację, odporność na stres, poczucie równowagi oraz wiele innych cech dobrego agenta. Wydaje Ci się, że to łatwa i przyjemna praca, ale czy sprostasz wszystkim wyzwaniom? Czy nadajesz się by zasilić szeregi SSA? Zobacz pokaz i przekonaj się!

WYDARZENIA TOWARZYSZĄCE (1. dzień – piątek)

Science Busking – Heweliusze Nauki: w godz. 16:00 – 20:00

Kuglarstwo Naukowe to chyba najbardziej trafne tłumaczenie dla tej aktywności. Z ang. „busker” to „artysta uliczny”. Używając prostych rekwizytów, edukator wykonuje z publiką łatwe, ale często bardzo zaskakujące doświadczenia. Siłą Science Busking jest mobilność i możliwość nawiązania bardzo bliskiego kontaktu z uczestnikami. Nie używa się tutaj sceny, ale całego otoczenia. Edukator przemieszcza się po terenie festiwalu, pikniku i angażuje do doświadczeń osoby dookoła. Interakcja jest tutaj dostosowana indywidualnie do każdej osoby. Fenomen bezpośredniego obcowania z nauką jest świetnie odbierany przez każdą grupę wiekową.

25 września 2021 r. (sobota) 14:00-21:00

SEKTOR KONFERENCYJNY NAMIOTU

14:00 – 16:00

Plenerowe posiedzenie Rady Gospodarczej, Rynek 4, poświęcone prezentacji miejskiego projektu „Pasaż Odkryć”, **Szymon Piątek** Koordynator Projektu **SPOTKANIE ZAMKNIĘTE**

16:00 – 17:00

Wykład otwarty nt. sztucznej inteligencji wraz z prezentacją interfejsu człowieka - robota

ORGANIZATOR



PATRONATY HONOROWE



PARTNERZY



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



FORUM INTELIĞENTNYCH SPECJALIZACJI



humanoidalnego, Petros Psyllos programista, innowator, przedsiębiorca, wielokrotny laureat prestiżowych nagród w dziedzinie nowoczesnych technologii. W ramach działalności naukowo-wynalazczo-biznesowej zajmuje się wykorzystaniem nowoczesnych technologii, w tym m.in. zastosowaniami sztucznej inteligencji, robotami społecznymi, wirtualnymi asystentami, human-computer interaction i ochroną zdrowia.

17:00 – 17:15

przerwa kawowa

17:15 – 18:00

Wykład otwarty pt.: „Misja, rola i oferta Narodowego Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS”, **prof. dr hab. Marek Stankiewicz**, Dyrektor SOLARIS UJ, Kraków.

18:00 – 18:15

przerwa kawowa

18:15 – 19:00

ROBOTYKA, tytuł wystąpienia w uzgodnieniu.

19:00 – 19:15

przerwa kawowa

19:15-20:00

Prezentacja pt.: „Partnerstwo dla innowacji – oferta technologiczna Politechniki Krakowskiej w obszarze Małopolskich Inteligentnych Specjalizacji”, **dr inż. Arkadiusz Rudawski**, broker technologii, Centrum Transferu Technologii Politechniki Krakowskiej.

26 września 2021 r. (niedziela) 14:00-21:00

SEKTOR KONFERENCYJNY NAMIOTU

14:00 – 15:00

Wykład otwarty nt. zarządzania w sektorze edukacji, jakości procesu nauczania oraz uczenia się, jak również innych aspektów związanych z edukacją jednostek wybitnie uzdolnionych, **dr hab. Grzegorz Mazurkiewicz prof. UJ, Zakład Przywództwa i Zarządzania w Edukacji Uniwersytetu Jagiellońskiego** w Krakowie.

15:00 – 15:15

przerwa kawowa

15:15 – 16:45

Deбата poświęcona edukacji oraz tematyce kształcenia jednostek wybitnie uzdolnionych.

ORGANIZATOR



PATRONATY HONOROWE



prof. dr hab. Jacek Papież
Rektor UJ w Krakowie



prof. dr hab. Inż. Jerzy Lis
Rektor AGH w Krakowie



prof. dr hab. Inż. Andrzej Borkiewicz
Rektor Politechniki Krakowskiej

PARTNERZY



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



MAŁOPOLSKA

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



FORUM INTELIĞENTNYCH SPECJALIZACJI



Moderator: Artur Krawczyk – Sekretarz Zarządu, Dyrektor ds. Projektów Cyfrowych Stowarzyszenia „Miasta w Internecie”. Menedżer projektów międzynarodowych, związanych z technologiami społeczeństwa informacyjnego. Promotor działań Polski w zakresie Cyberbezpieczeństwa na arenie międzynarodowej. Jedyny polski uczestnik programu International Visitor Leadership Programme 21st Century ChangeMakers w 2019 r., realizowanego przez Departament Stanu Stanów Zjednoczonych.

Paneliści:

- **Roman Ciepiela** – Prezydent Tarnowa
- **Krystyna Dynowska** – nauczyciel konsultant Małopolskiego Centrum Doskonalenia Nauczycieli, kierownik projektu Małopolskie Talenty, w latach 2009-2014 kierownik projektu DiAMeNT, Kraków
- **Maria Mach** – dyrektor Biura Stowarzyszenia Krajowego Funduszu na rzecz Dzieci, Warszawa
- **Szymon Pitek** – Koordynator Projektu „Pasaż Odkryć” w Tarnowie, Tarnów
- **Marcin Zaród** – tarnowski anglista, Nauczyciel Roku 2013, pomysłodawca utworzenia Akademii Edukacji Hybrydowej, Stowarzyszenie Tarnowska Akademia Nauki, Tarnów

16:45 – 17:00

przerwa kawowa

17:00 – 17:45

Wykład otwarty pt.: „Kompetencje 4.0 dla kadr cyfrowej gospodarki 3 dekady XXI wieku: wyzwania, realia i nadzieje – Krzysztof Głomb - Prezes Zarządu Stowarzyszenia „Miasta w Internecie”, Przewodniczący Sekcji Edukacji Cyfrowej Komitetu Informatyki Polskiej Akademii Nauk, Twórca kompleksowej diagnozy systemu edukacji w Polsce, pod kątem jego gotowości do przygotowania wartościowych kadr dla przedsiębiorstw działających w modelu Przemysłu 4.0 i środowisku cyfrowym.

17:45 – 18:00

przerwa kawowa

18:00 – 18:45

Prezentacja Europejskiego Instytutu Edukacji ENGRAM z Krakowa, pt.: „Ucz się inteligentnie – programy efektywnej nauki kluczowych umiejętności XXI wieku”

Europejski Instytut Edukacji Engram jest jedyną w Polsce certyfikowaną szkołą efektywnej nauki ukierunkowaną na kształcenie praktycznych umiejętności, przydatnych w zdobywaniu wiedzy. Specjalizuje się w rozwijaniu potencjału intelektualnego przez promowanie skutecznego uczenia się z wykorzystaniem mnemotechnik, efektywnego czytania i najnowszych technologii.

WYDARZENIA TOWARZYSZĄCE (3. dzień – niedziela)

- 1. Młodzieżowe Obserwatorium Astronomiczne:** seanse edukacyjno-informacyjne dla dzieci, z dziedziny astronomii, w dmuchanym planetarium, **godz. 12:00-17:00**

ORGANIZATOR



PATRONATY HONOROWE



PARTNERZY



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





PROGRAM:

- **Tania i Skrzaty:**
 - Grupa wiekowa: najmłodszy, dzieci powyżej 4 lat;
 - Czas trwania: 23 minuty;
 - Autor: Monika Maślaniec;
 - Elementy programu szkolnego: nauczanie przedszkolne i wczesnoszkolne, elementy przyrody;
 - Bajkowy seans w formie rymowanej z podkładem muzyki relaksacyjnej. Opisuje przygody małej dziewczynki Tani w jej wymarzonej podróży po wieczornym niebie, aż po lądowanie na Księżycu. Pokazuje piękno obiektów kosmicznych widzianych przez teleskopy astronomiczne.
 - **Spacer po niebie z muzyką w tle:**
 - Grupa wiekowa: dzieci powyżej 10 lat, młodzież, dorośli;
 - Czas trwania: 30 minut;
 - Autor: Waldemar Ogłóza;
 - Elementy programu szkolnego: astronomia, gwiazdozbiory;
 - Relaksacyjny seans prezentujący piękno nocnego nieba i wybranych obiektów kosmicznych.
- 2. Młody kreator – Dorosły Innowator:** kreatywne warsztaty Lego dla dzieci i młodzieży (odrębny namiot), **godz. 14:00 – 17:00** (2x zajęcia na zestawach WeDo (dla młodszych) oraz 1x zajęcia na Spike – dla starszych. Dzieci będą pracowały w 3 osobowych zespołach (max 7 zestawów weDo i max 6 zestawów Spike). Zajęcia prowadzi 2 instruktorów. Uczestnicy początkowo budują, a następnie programują konstrukcje. Dodatkowo dostępne będą gotowe roboty Lego oraz zaawansowane technicznie i bardzo duże zestawy, jak Bugatti Chiron 42083. Dzieci mogą dotknąć konstrukcji, przetestować, pobawić się nimi i jednocześnie w praktyce poznać mechanizmy przeniesione z prawdziwej mechaniki. Najmłodszy mają możliwość zapoznać się z programowalnym pociągami Duplo i pobawić się robotami Lego, np. ze świata Star Wars czy Ninjago).
- 3. Thefood:** pokaz kuchni molekularnej, **godz. 15:00-18:30** (odrębny namiot)

MENU:

- **Sorbet Strzelający:** orzeźwiający sorbet przygotowany z puree owocowego, przygotowany na ciepłym azocie z cukrem strzelającym;
- **Vanilla Balloon:** sferyczny pękający w ustach balon waniliowy, serwowany z cukrem strzelającym;

ORGANIZATOR



PATRONATY HONOROWE



PARTNERZY



FORUM INTELIŻENTNYCH SPECJALIZACJI



- **White Coolant:** mus z białej czekolady usmażony w ciekłym azocie, serwowany na coulie malinowym;
- **Glowing Shot:** fluorescencyjny bezalkoholowy orzeźwiający shot, serwowany w próbówce;
- **Truskawkowa Beza:** truskawkowa śmietanka „smażona” w ciekłym azocie;
- **Drink in Fog:** dymiący bezalkoholowy koktajl, serwowany na suchym lodzie.

ORGANIZATOR



PATRONATY HONOROWE



prof. dr hab. Jacek Popiel
Rektor UJ w Krakowie



prof. dr hab. Inż. Jerzy Lis
Rektor AGH w Krakowie



prof. dr hab. Inż. arch. Andrzej Biskiewicz
Rektor Politechniki Krakowskiej



PARTNERZY



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

