



Szczegółowy program Konferencji

10:00 - 11:00

REJESTRACJA UCZESTNIKÓW

Kampus Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1J, Wydział Biologii

11:00 - 11:30

POWITANIE GOŚCI, ROZPOCZĘCIE KONFERENCJI

Kampus Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1J, Wydział Biologii, sala 2003

- **J.M. Rektor Uniwersytetu w Białymstoku** - prof. dr hab. Robert Ciborowski
- **Dyrektor Instytutu Zarządzania** - dr hab. Bogusław Plawgo, prof. UwB

11:30 - 13:00

SESJA PLENARNA

Moderator - dr hab. Bogusław Plawgo, prof. UwB

Kampus Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1J, Wydział Biologii, sala 2003

- **Towards a future-oriented regional development based on clusters**
- *Lucia Seel*, International Consulting GMBH
- **Turboprzyśpieszenie - jak digitalna rewolucja wpłynie na nasz świat?**
Technologiczne wyzwania Przemysłu 4.0
- *Petros Psylos*, Laureat Forbes 30 Under 30
- **Przemysł 4.0 jako połączenie technologii i organizacji produkcji**
- *Tomasz Haiduk*, Prezes Zarządu Instytutu Industry 4.0 oraz Forum Automatyki I Robotyki Polskiej
- **Sztuczna inteligencja i łańcuchy wartości**
- *Robert Kroplewski*, Pełnomocnik Ministra Cyfryzacji do spraw społeczeństwa informacyjnego, Wiceprzewodniczący Grupy Roboczej AI Goes OECD
- **Od pomysłu do wdrożenia – klaster jako czynnik stymulujący rozwój ponadregionalnego ekosystemu Przemysłu 4.0**
- *Sebastian Rynkiewicz*, Prezes Zarządu Klastra Obróbki Metali

13:00 - 14:00

PRZERWA NA LUNCH

Kampus Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1J, Wydział Biologii

Dzień pierwszy - 23.06.2022



14:00 - 15:30
równoległe z sesją B

SESJA A - INNOWACJE, INNOWACYJNOŚĆ PRZEDSIĘBIORSTW, SYSTEM INNOWACJI OTWARTYCH, TRANSFER TECHNOLOGII

Moderator - prof. dr hab. Robert Ciborowski

Kampus Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1J, Wydział Biologii, sala 2003

- **OMiLABs in Action: Driving Digital Innovation and Transformation through Open Models**
- dr Wilfrid Utz, OMiLAB NPO
- **Klaster & Przemysł 4.0 - Hamburg Aviation Cluster**
- dr hab. Marta Götz, prof. Akademii Finansów i Biznesu Vistula, Vistula
- **Herbarium Pomeranicum - jako przykład cyfryzacji w środowisku naukowym**
- prof. dr hab. Piotr Niedzielski, Akademia Pomorska w Słupsku
- **Relations in business-science cooperation as a driving force of innovation in the national economy**
- dr Filip Tużnik, Uniwersytet Warszawski
- **Innowacje w branży cyfrowej edukacji (EdTech)**
- dr hab. inż. Anna Lis, prof. PG, Politechnika Gdańska
- mgr Alina Guzik, Politechnika Gdańska
- **Cyfryzacja procesów innowacyjnych małych i średnich przedsiębiorstw**
- dr Roman Tylżanowski, Uniwersytet Szczeciński
- dr Katarzyna Łobacz, Uniwersytet Szczeciński

14:00 - 15:30
równoległe z sesją A

SESJA B - TRANSFORMACJA ŁAŃCUCHÓW WARTOŚCI I MODELE BIZNESOWE W GOSPODARCE 4.0

Moderator - dr hab. Renata Przygodzka, prof. UwB

Kampus Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1J, Wydział Biologii, sala 2060

- **Implementation of Industry 4.0 technologies in value chains in clusters**
- dr hab. Arkadiusz Michał Kowalski, prof. SGH, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
- **Photonics in Berlin and Brandenburg - establishing cooperation between actors in Poland and Berlin**
- Frank Lerch, Dyrektor zarządzający w OpTecBB
- **Inwestycja w nowoczesne technologie zrobotyzowane – szanse i możliwości**
- Paweł Kupniewski, FANUC Polska Sp. z o.o.



SESJA B

- **Wpływ czwartej rewolucji przemysłowej na bezpieczeństwo danych serwera pocztowego na przykładzie MŚP**
- *dr Łukasz Dragun, Politechnika Białostocka*
- **Model biznesowy a zrównoważony rozwój w crowdfundingu w Polsce**
- *dr Aneta Waszkiewicz, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie*
- **Optymalizacja kosztów funkcji pomocniczych w procesie produkcyjnym z zużyciem autonomicznych urządzeń czyszczących**
- *Piotr Dyjak, Prezes Zarządu Agapit Sp. z o.o. Sp. k.*

15:30 - 16:00

PRZERWA KAWOWA

Kampus Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1J, Wydział Biologii

16:00 - 17:30

SESJA Z PRAKTYKAMI

Moderator - dr Mariusz Citkowski

Kampus Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1J, Wydział Biologii, sala 2003

- **Smart factory drogą do Przemysłu 4.0**
- *Sławomir Dobrzański, Samasz Sp. z o.o.*
- **Wykorzystanie rozwiązań 4.0 w produkcji niskoseryjnej i niszowej**
- *Artur Zawadzki, Promotech*
- **Zrozumieć druk 3D. Aspekty techniczne oraz biznesowe wykorzystywania metod addytywnych w przemyśle**
- *Jarosław Kozak, Technology Applied Sp. z o.o.*
- **Kadry równie ważne jak technologie. Efektywne zastosowanie przemysłowych technologii cyfrowych Przemysłu 4.0 w procesach kształcenia zawodowego w podejściu Edukacji 4.0**
- *Krzysztof Toczydłowski, Tock-Automatyka*
- **Instrumenty finansowe BGK ukierunkowane na wsparcie firm innowacyjnych i efektywnych ekologicznie**
- *Mateusz Szulc, Bank BGK*

19:00

UROCZYSTA KOLACJA

Hotel Branicki, ul. Ludwika Zamenhofa 25



08:30 - 09:00

ZBIÓRKA I TRANSPORT NA WIZYTYĘ STUDYJNĄ

Hotel Gołębiowski, ul. Pałacowa 7

09:00 - 11:30

**WIZYTA STUDYJNA W PRZEDSIĘBIORSTWIE NALEŻĄCYM DO
KLASTRA OBRÓBKİ METALI – KRAJOWEGO KLASTRA
KLUCZOWEGO (WCZEŚNIEJSZE ZAPISY)**

Przedsiębiorstwa Klastra Obróbki Metali

- **PROMOTECH Sp. z o.o.**
- **SaMASZ Sp. z o.o.**
- **TECHNOLOGY APPLIED Sp. z o.o.**
- **TOCK-AUTOMATYKA KRZYSZTOF TOCZYDŁOWSKI**

11:30 - 11:45

PRZERWA KAWOWA

Kampus Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1J, Wydział Biologii

11:45 - 13:15

równoległe z sesją D

**SESJA C - STRUKTURY SIECIOWE - KOMPETENCJE RELACYJNE
PRZEDSIĘBIORSTW I KOMPETENCJE RELACYJNE
PONADSEKTOROWE (BIZNES, NAUKA, ADMINISTRACJA)**

Moderator - dr hab. Arkadiusz Kowalski, prof. SGH

Kampus Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1J, Wydział Biologii, sala 2003

- **Ecosystems for digital transformation- Asturias Digital Innovation Hub**
- *Clara García Veres*, Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias
- **Brakujące ogniwo? Organizacje klastrowe a współpraca nauki i biznesu na przykładzie państw Grupy Wyszehradzkiej**
- *dr Dominika Kuberska*, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
- *dr Marta Mackiewicz*, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
- **An overview about the role of the clusters in the digital transformation of industry in Spain and the case of MetalIndustry4**
- *Jose Ramón Natal*, MetalIndustry4
- **Cyfrowe wyzwania GOSPODARKI 4.0 w przedsiębiorstwach z produkcją seryjną i dedykowaną.**
- *Marek Jarosz*, Prezes Zarządu PLMEXPERT Sp. z o.o.
- **Development of competences for the implementation of Industry 4.0 among SMEs**
- *dr Ludmiła Walaszczyk*, Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ
- **Kompetencje relacyjne a sukces grup producentów rolnych**
- *dr hab. Renata Przygodzka, prof. UwB*, Uniwersytet w Białymstoku

- 4 -

Międzynarodowa Konferencja Naukowa
Wyzwania w Zarządzaniu w obliczu Gospodarki 4.0
24 czerwca 2022 r.



11:45 - 13:15
równoległe z sesją C

SESJA D - CYFROWA TRANSFORMACJA W MARKETINGU I SPRZEDAŻY

Moderator - prof. dr hab. Joanna Moczydłowska

Kampus Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1J, Wydział Biologii, sala 2060

- **Gospodarka 4.0 - wyzwania dla liderów**
- *Andrzej Cichocki, CSC GLOBAL EDUCATION S.A.*
- **Historia księcia z bajkiem - czyli plusy i minusy bycia awatarem**
- *Adam Zdanowicz, MAD Bicycles*
- **Customer education as a marketing communication tool in omnichannel reality - theoretical framework**
- *dr Beata Gotwald, Uniwersytet Łódzki*
- **Omnichannel w handlu detalicznym branży FMCG jako metoda zdobywania przewagi konkurencyjnej/ Omnichannel in FMCG retail as a method of gaining competitive advantage**
- *dr Andrzej Kondej, Uniwersytet w Białymstoku*
- **Rekombinowany łańcuch wartości w omnichannelowej rzeczywistości**
- *Marcin Rutkowski, CDGexport.com Sp. z o.o.*
- **Zapobieganie cyberwykluczeniu osób starszych w zakresie korzystania z usług społecznych w Polsce na tle innych państw członkowskich UE**
- *dr hab. Wiesław Koczur, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach*

13:15 - 14:15

PRZERWA NA LUNCH

Kampus Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1J, Wydział Biologii

14:15 - 15:45
równoległe z sesją F

SESJA E - SPOŁECZNE WYZWANIA GOSPODARKI 4.0 - KAPITAŁ LUDZKI, KOMPETENCJE MENEDŻERÓW I PRACOWNIKÓW

Moderator - dr hab. Anna Gardocka-Jałowiec, prof. UwB

Kampus Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1J, Wydział Biologii, sala 2003

- **Przemysł 4.0 – szansa czy zagrożenie dla godnego życia seniorów**
- *prof. dr hab. Aldona Frączkiewicz-Wronka, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach*
- **Lęk technologiczny jako bariera rozwoju Przemysłu 4.0**
- *prof. dr hab. Joanna Moczydłowska, Politechnika Białostocka*
- **Human Robot Team - nowy typ zespołów w Przemysle 4.0. Podstawowe czynniki efektywnej kooperacji**
- *mgr Magdalena Morze, Politechnika Poznańska*



SESJA E

- **Postrzeżenie satysfakcji z pracy przez pokolenia Z i Y**
 - *prof. dr hab. Magdalena Osińska*, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
 - *dr Małgorzata Szczepaniak*, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
 - *dr Agnieszka Szulc-Obłozą*, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
 - *dr Dominik Śliwicki*, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
- **Etos i wizerunek przedsiębiorcy/CEO: Polska i Portugalia**
 - *dr Olgierd Swiatkiewicz*, Instituto Politécnico de Setúbal
- **Zarządzanie kapitałem intelektualnym w aspekcie doświadczeń przemysłu i procesu Gospodarki 4.0**
 - *mgr Agnieszka Paszek*, Politechnika Śląska

14:15 - 15:45
równoległe z sesją E

SESJA F - STRATEGIE ROZWOJU REGIONÓW A WYZWANIA GOSPODARKI 4.0, SMART CITY, SMART VILLAGE

Moderator - *dr Anna Augustyn*

Kampus Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1J, Wydział Biologii, sala 2060

- **Gospodarka 4.0 w czwartej generacji strategii rozwoju województw**
 - *dr hab. Wojciech Dziemianowicz*, *prof. UW*, Uniwersytet Warszawski
- **Business demographics and ICT technologies: Analysis of EU's countries**
 - *dr Athanassios Stavrakoudis*, University of Ioannina
- **Strategia rozwoju Białostockiego Obszaru Funkcjonalnego a wyzwania Gospodarki 4.0**
 - *dr hab. Dorota Perło*, Uniwersytet w Białymstoku
- **Public finance and investment in the context of intensification of economic development**
 - *dr Sylwia Skrzypek-Ahmed*, Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie
 - *dr Olena Ivashko*, Lesya Ukrainka Volyn National University
- **Co-creating smart cities: design thinking for 21st-century urban planning**
 - *mgr Maria Schulders*, Uniwersytet Warszawski

16:00 - 16:30

PODSUMOWANIE I UROCZYSTE ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

Kampus Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1J, Wydział Biologii, sala 2003



SESJA WIRTUALNA

prezentacje dostępne na stronie Konferencji: <https://zarzgosp40.uwb.edu.pl/index.php/sesja-wirtualna/>

- **Transformacja w kierunku Przemysłu 4.0 w układzie sieciowym przedsiębiorstw z obszarów peryferyjnych**
 - dr inż. Tomasz Poskrobko, Uniwersytet w Białymstoku
 - mgr Monika Garwolińska, Uniwersytet w Białymstoku
- **The role of clusters in twin transition**
 - dr Marta Mackiewicz, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
 - dr Mariusz Citkowski, Uniwersytet w Białymstoku
- **Pomiar cyfryzacji procesów innowacyjnych w MŚP – podejście metodologiczne**
 - dr Katarzyna Łobacz, Uniwersytet Szczeciński
 - mgr Renata Szanter, Akademia Pomorska w Słupsku
- **Analiza skuteczności działania wirtualnego gracza dla platformy edukacyjnej z wykorzystaniem algorytmów sztucznej inteligencji**
 - dr Joanna Gąbka, Politechnika Wrocławska
- **Polska wobec wyzwań Cyfrowego Kompas 2030**
 - dr hab. Urszula Gołaszewska-Kaczan, prof. UwB, Uniwersytet w Białymstoku
 - dr Ewa Kuzionko-Ochrymiuk, Uniwersytet w Białymstoku
- **Business intelligence a potrzeby just culture - analiza możliwości współdziałania wysoko zaawansowanych technologii i potrzeb organizacji**
 - dr hab. Nina Siemieniuk, prof. UwB, Uniwersytet w Białymstoku
 - dr Łukasz Siemieniuk, Uniwersytet w Białymstoku
- **Gospodarka 4.0. Ewolucja czy rewolucja stanowisk pracy?**
 - dr Cezary Mielko, Uniwersytet w Białymstoku
- **Zmiany w zapotrzebowaniu na umiejętności pracowników w branżach high-tech i usług wymagających wiedzy (Knowledge Intensive Services) w obliczu Gospodarki 4.0**
 - dr hab. Anna Grześ, Uniwersytet w Białymstoku
- **Nowe rodzaje ryzyka związane z wprowadzeniem samochodu autonomicznego**
 - Krzysztof Kołodziejczyk, Politechnika Poznańska
- **Wyznaczanie strategii przedsiębiorstwa w świecie VUCA**
 - mgr Mateusz Sierńko, Uniwersytet w Białymstoku
- **Digitalizacja zachowania konsumentów**
 - dr Anna Śleszyńska-Świdarska, Uniwersytet w Białymstoku
- **Agile marketing - recepta, czy wyzwanie w Gospodarce 4.0?**
 - dr Marek Kruk, Uniwersytet w Białymstoku
 - mgr Julita Augustyńczyk, Uniwersytet w Białymstoku
- **TikTok jako kanał komunikacji marketingowej organizacji studenckich**
 - Klaudia Budna, Studenckie Koło Menedżerów, Instytut Zarządzania UwB
 - Iwona Zaremba, Studenckie Koło Menedżerów, Instytut Zarządzania UwB



ZARZĄDZANIE
W GOSPODARCE 4.0



Instytut Zarządzania



leadership and vision
Uniwersytet w Białymstoku

PATRONAT NAUKOWY



Ministerstwo
Edukacji i Nauki



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii



Podlaskie

PARTNER STRATEGICZNY



KLASTER
OBRÓBKI METALI



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY

PARTNERZY TECHNOLOGICZNY



AGAPIT
CLEANING EQUIPMENT



PLMEXPERT

FANUC



ProCobot
smart robotic solutions

Ainea

TECH

TOGK
AUTOMATYKA

SaMASZ

SIENKO I SYN

PEPPERL+FUCHS

TECHNOLOGY
APPLIED

AKSONY

PROMOTECH

PATRTNERZY



BGK
BANK GOSPODARSTWA
KRAJOWEGO

TVP 3
BIAŁYSTOK

Polskie
Radio
Białystok

- 8 -

Międzynarodowa Konferencja Naukowa
Wyzwania w Zarządzaniu w obliczu Gospodarki 4.0
23-24 czerwca 2022 r.

Konferencja dofinansowana ze środków budżetu państwa w ramach programu „Doskonała Nauka” MEiN