

PROGRAM KONFERENCJI

19 - 21.06.2022
ZAKOPANE

19 czerwca (niedziela)

13³⁰ - 15³⁰ OBIAD

S A L A A

**15³⁰ PRZYWITANIE UCZESTNIKÓW I OTWARCIE KONFERENCJI
I WRĘCZENIE NAGRÓD**

Ryszard KNOSALA

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

S A L A A

Sesja I

16¹⁵ – 18⁰⁰ PREZENTACJE I DYSKUSJA

prof. Bożena KACZMARSKA
prof. Waław GIERULSKI
Politechnika Świętokrzyska w Kielcach

Drogi rozwoju młodych wynalazców

prof. Józef KUCZMASZEWSKI
Politechnika Lubelska

Kształcenie, nauka i komercjalizacja badań
w jednostkach akademickich

prof. Katarzyna HALICKA
Politechnika Białostocka

Strategiczne kierunki rozwoju uczelni technicznej na
przykładzie Politechniki Białostockiej - partycypacyjne
podejście

prof. Pavlina PUSTEJOVSKA
dr Simona JURSOVÁ
VŠB – Technical University of Ostrava

Współpraca w zakresie edukacji w obszarze metodologii
cyklu życia

prof. Joanicjusz NAZARKO
prof. Ewa CHODAKOWSKA
Politechnika Białostocka

Logistyka 4.0 a kompetencje techniczne inżynierów logi-
styków

prof. Przemysław NIEWIADOMSKI
Uniwersytet Zielonogórski

Bariery współpracy pomiędzy przedsiębiorstwami a jed-
nostkami naukowymi - ocena z perspektywy wytwórców
technicznych środków transportu rolniczego



SALA B

Sesja II

16¹⁵ – 18⁰⁰ PREZENTACJE I Dyskusja

prof. Filip GÓRSKI

mgr Paweł BUŃ

dr Damian GRAJEWSKI

Politechnika Poznańska

mgr Łukasz ANDRZEJCZYK

Apzumi sp. z o.o. Poznań

Badanie efektywności technologii AR we wspomaganium procesów produkcyjnych i okołoprodukcyjnych

prof. Jan DUDA

Politechnika Krakowska

Systemowe ujęcie procesów rozwoju wyrobów

dr Sylwester OLESZEK

Transition Technologies PSC S.A. Łódź

Zarządzanie produktami konfigurowalnymi w środowisku PLM

dr Ilona PAWEŁOSZEK

Politechnika Częstochowska

dr Jędrzej WIECZORKOWSKI

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Wybrane zagadnienia zastosowania dużych zbiorów danych przestrzennych - konwergencja GIS i Big Data

dr Remigiusz HORBAL

mgr Zofia MAŚLUSZCZAK

Lean Enterprise Institute Polska

Digitalizacja procesu wdrażania i stosowania Lean Manufacturing na przykładzie metody Pracy Standaryzowanej

mgr Anna DUDKOWIAK

dr Damian GRAJEWSKI

prof. Ewa DOSTATNI

Politechnika Poznańska

Analiza wybranych narzędzi informatycznych wspomagających proekologiczne projektowanie wyrobów w systemach CAD 3D

18⁰⁰ KOLACJA

19⁰⁰ WALNE ZEBRANIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ (sala A)



20 czerwca (poniedziałek)

8⁰⁰ ŚNIADANIE

S A L A A

Sesja III

9¹⁵ – 10⁴⁵ PREZENTACJE I DYSKUSJA

prof. Dariusz PLINTA
mgr Ewa GOLIŃSKA
Dominika WIĘZIK

Akademia Techniczno-Humanistyczna
w Bielsku-Białej

Zmodyfikowany raport 8D jako skuteczna metoda od-
powiedzi na reklamację w branży motoryzacyjnej

mgr Andrzej SZAJNA
prof. Janusz SZAJNA
DTP Sp. z o.o. Zielona Góra
Uniwersytet Zielonogórski

prof. Roman STRYJSKI
prof. Waldemar WOŹNIAK
Uniwersytet Zielonogórski

Aplikacja narzędzia AR-AI w kontroli jakości wyrobu –
koncepcja metody ograniczającej powstawanie kolejek

Paweł TKACZYK
mgr Krzysztof KOLBUSZ
dr Daniel MEDYŃSKI
dr Magdalena DĄBROWSKA
mgr Piotr MOTYKA

Collegium Witelona Uczelnia Państwowa
w Legnicy

Komputerowe wspomaganie zarządzania jakością na
przykładzie przedsiębiorstwa produkcyjnego branży
motoryzacyjnej

mgr Witold NAWROCKI
Toyota Motor Manufacturing Poland Sp. z o. o.
Wałbrzych

prof. Waldemar WOŹNIAK
prof. Michał SAŚIADEK
prof. Roman STRYJSKI
Uniwersytet Zielonogórski

Wykorzystanie sygnału diagnostycznego do badania
stanów zdolności jakościowej procesu produkcyjnego –
studium przypadku

Joanna RYLSKA
dr Magdalena DĄBROWSKA
dr Daniel MEDYŃSKI
mgr Krzysztof KOLBUSZ
mgr Piotr MOTYKA

Collegium Witelona Uczelnia Państwowa
w Legnicy

Statystyczne sterowanie procesem (SPC) jako metoda
doskonalenia procesu produkcyjnego na przykładzie
produkcji trójnika

10⁴⁵ – 11¹⁵ PRZERWA



SALA B

Sesja IV

9¹⁵ – 10⁴⁵ PREZENTACJA I DYSKUSJA

prof. Damian KRENCZYK
Politechnika Śląska w Gliwicach

Zastosowanie algorytmów uczenia ze wzmocnieniem i symulacji dyskretnej w implementacji cyfrowego bliźniaka systemów produkcyjnych

prof. Wojciech BOŻEJKO
dr Mariusz UCHROŃSKI
prof. Mieczysław WODECKI
Politechnika Wroclawska

Problem harmonogramowania zadań z zależnymi od kolejności czasami przeobrażenia maszyn

prof. Bożena SKOŁUD
Politechnika Śląska w Gliwicach
mgr Tomasz BIELA
DB Cargo, Polska, Dąbrowa Górnicza

O pewnych zagadnieniach z zakresu planowania produkcji remontowej zorientowanej na środowisko

mgr Barbara BALON
prof. Krzysztof KALINOWSKI
Politechnika Śląska w Gliwicach

Technologia Blockchain w harmonogramowaniu wielokryterialnym z uwzględnieniem zarządzania zasobami ludzkimi i wiedzą przedsiębiorstwa

mgr Jolanta BRZOZOWSKA
International Tobacco Machinery Poland
Sp. z o. o. w Radomiu
prof. Arkadiusz GOLA
dr Monika KULISZ
Politechnika Lubelska

Ogólna koncepcja wykorzystania sztucznych sieci neuronowych w procesie szacowania czasu montażu wyrobów złożonych

10⁴⁵ – 11¹⁵ PRZERWA

SALA A

Sesja V

11¹⁵ – 12⁴⁵ PREZENTACJE I DYSKUSJA

prof. Aleksander GWIAZDA
Politechnika Śląska w Gliwicach

Analiza efektywności procesów produkcyjnych w przedsiębiorstwie branży maszynowej

dr Sandra GRABOWSKA
Politechnika Śląska w Gliwicach

Środowisko przedsiębiorstw w erze czwartej rewolucji przemysłowej

prof. Józef MATUSZEK
mgr Ewa KACZMAR-KOLNY
Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej

Określanie kosztów własnych w warunkach niepowtarzalnej produkcji

mgr Marcin MAŁEK
Poltra Sp. z o.o Stalowa Wola
dr Marcin GRABOWSKI
prof. Sebastian SKOCZYPIEC
Politechnika Krakowska

Zastosowanie specjalnych monolitycznych narzędzi skrawających - studium przypadku

mgr Hanna ŁOSYK
prof. Justyna PATALAS-MALISZEWSKA
Uniwersytet Zielonogórski

Metodyka oceny poziomu zrównoważonego rozwoju dla przedsiębiorstw produkcyjnych



SALA B

Sesja VI

11¹⁵ – 12⁴⁵ PREZENTACJE I DYSKUSJE

dr Łukasz SOBASZEK
prof. Edward KOZŁOWSKI
Politechnika Lubelska

Wyzwania koncepcji „Lean Robotics” we współczesnej robotyzacji procesów produkcyjnych

dr Kamil KROT
mgr Bartosz POSKART
mgr Grzegorz ISKIERKA
Politechnika Wroclawska

Multisensoryczny system monitorowania środowiska pracy zintegrowany z autonomicznym robotem transportowym

mgr Bartosz POSKART
mgr Grzegorz ISKIERKA
dr Kamil KROT
Politechnika Wroclawska

Bezprzewodowa wymiana danych w procesach obsługi stanowisk pracy z wykorzystaniem mobilnych robotów współpracujących realizowana zgodnie z koncepcją Przemysłu 4.0

mgr Grzegorz ISKIERKA
mgr Bartosz POSKART
dr Kamil KROT
Politechnika Wroclawska

Grafowa interpretacja systemów wielorobotowych i ich implementacja w strukturze automatyzacji przedsiębiorstwa produkcyjnego

Justyna NOWACZEK
mgr Krzysztof KOLBUSZ
dr Daniel MEDYŃSKI
dr Magdalena DĄBROWSKA
mgr Piotr MOTYKA
Collegium Witelona Uczelnia Państwowa w Legnicy

Reorganizacja magazynu w przedsiębiorstwie produkcyjnym

13⁰⁰ **OBIAD**

14⁰⁰ **ZEBRANIE KOMITETU INŻYNIERII PRODUKCJI PAN (sala A)**

SALA A

Sesja VII

15⁴⁵ – 17³⁰ PREZENTACJE I DYSKUSJA

prof. Sebastian SANIUK
Uniwersytet Zielonogórski

Cyber-fizyczne sieci produkcyjne małych i średnich przedsiębiorstw zorientowane na spersonalizowaną produkcję

prof. Andrzej KOZINA
dr Tomasz MAŁKUS
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie

Skutki konfliktów organizacyjnych w systemie logistycznym firmy

prof. Olaf FLAK
Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach
dr Adrian PYSZKA
Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

Pomiar stylów kierowania według Blake'a i Mouton w zespołach wirtualnych za pomocą układu wielkości organizacyjnych i narzędzi menedżerskich online

Justyna WOJTAROWICZ
prof. Anna BURDUK
Dawid KRYŁOWICZ
Politechnika Wroclawska

Optymalizacja procesów produkcyjnych z wykorzystaniem narzędzi Lean na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa produkcyjnego

dr Aleksander MOCZAŁA
mgr Katarzyna RADWAN
Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej

Rozwój metodyki implementacji innowacji technologicznej w przedsiębiorstwie produkcyjnym

dr Teresa MYJAK
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Sączu

Identyfikacja czynników zaangażowania pracowników mikro i małych przedsiębiorstw



S A L A B

Sesja VIII

15⁴⁵ – 17³⁰ PREZENTACJE I DYSKUSJA

prof. Krzysztof NOWACKI
dr Andrzej Krzysztof MIRANOWICZ
dr Joanna FURMAN
Politechnika Śląska w Gliwicach

Wpływ parametrów technicznych wtryskarek na wielkość wskaźnika MTBF

prof. Waldemar BOJAR
Politechnika Bydgoska

AGRICORE - innowacyjne narzędzie wsparcia rozwoju polityki rolnej oparte na projektowaniu agentowym

prof. Sławomir KOCIRA
Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie

Zimna plazma - potencjalny aktywator biostymulatorów roślinnych

mgr Paweł GWIZDAL
prof. Arkadiusz GOLA
prof. Antoni ŚWIĆ
Politechnika Lubelska

Projekt i wdrożenie elektrowni wodnej lewarowej na rzece Bystrzyca w Lublinie

prof. Teresa LIS
dr Karolina ŁAKOMY
Politechnika Śląska w Gliwicach

Starość wyzwaniem dla współczesności

18³⁰ UROCZYSTA KOLACJA W REGIONALNEJ KARCZMIE
„CHATA ZBÓJNICKA”

21 czerwca (wtorek)

8⁰⁰ ŚNIADANIE

KĄPIEL W AQUAPARKU ZAKOPANE
(wstęp wolny dla uczestników Konferencji)