



Ramowy Program IV konferencji Współpraca nauki i biznesu w inżynierii produkcji 07 - 08 grudnia 2023 r.

Data: czwartek, 7 grudnia 2023 r.
Czas trwania: 9.00-13.30
Miejsce wydarzenia: http://meet.uz.zgora.pl/konferencja_ptzi
Laboratorium Inżynierii Badań Materiałowych Uniwersytetu Zielonogórskiego (Nowa Hala) bud. A9,
ul. Szafrana 25 Zielona Góra, sala konferencyjna

- 9.00 **Uroczyste przywitanie Uczestników**
prof. dr hab. inż. Ryszard Knosala - Honorowy Przewodniczący Polskiego Towarzystwa Zarządzania Innowacjami, Honorowy Przewodniczący Komitetu Inżynierii Produkcji PAN
prof. dr hab. inż. Józef Kuczmaszewski - Przewodniczący Komitetu Inżynierii Produkcji PAN
prof. dr hab. inż. Justyna Patalas-Maliszewska - Prezes Polskiego Towarzystwa Zarządzania Innowacjami, Dyrektor Instytutu Inżynierii Mechanicznej Uniwersytetu Zielonogórskiego
Uroczyste otwarcie konferencji przez JM Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego -
prof. dra hab. Wojciecha Strzyżewskiego
- 9.20 **Wyzwania w zarządzaniu jakością w inżynierii produkcji - wykład inauguracyjny**
prof. dr hab. inż. Józef Gawlik, Politechnika Krakowska
- 9.40 **Możliwości finansowania wspólnych badań nauki i przemysłu - wykład**
Joanna Bosiacka-Kniat, Horyzontalny Punkt Kontaktowy Polska Zachodnia, Poznański Park Naukowo-Technologiczny
- 10.00 **Przerwa kawowa**
- 10.15 **Sesja I: Zastosowanie sztucznej inteligencji w inżynierii produkcji**
Przewodnicząca: dr hab. inż. Ewa Dostatni, prof. PP, Politechnika Poznańska
Application of Data Science and robotics in logistics processes
Vinort Mahalingam, Hermes Fulfilment Sp. z o.o.
Zarządzanie logistyką zwrótną z wykorzystaniem analizy skupień
dr hab. inż. Anna Borucka, prof. WAT, Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie;
dr hab. Edward Kozłowski, Politechnika Lubelska
Wykorzystanie Machine Learning w zarządzaniu zapasami w łańcuchach dostaw
Adam Karolewski, AI Team Lead, Smartstock Sp. z o.o.
Proaktywne utrzymanie zasobów w modelu PAAS- prototypowanie ofert z wykorzystaniem oprogramowania z ograniczeniami
dr inż. Eryk Szwarc, Politechnika Koszalińska
- 11.45 **Przerwa kawowa**

12.00

Sesja II: Zrównoważona produkcja

Przewodniczący: dr hab. inż. Marcin Knapieński, prof. PCz, Politechnika Częstochowska, Wiceprezes PTZI

Czynniki ograniczające podejmowanie działalności badawczo-rozwojowej w opinii producentów części i podzespołów technicznych środków transportu rolniczego

dr hab. inż. Przemysław Niewiadomski, prof. UZ, Uniwersytet Zielonogórski

Przełamywanie granic za pomocą technologii o kluczowym znaczeniu - Zrównoważony rozwój transgranicznej sieci kompetencji w zakresie transferu wiedzy i technologii w dziedzinie budowy lekkich konstrukcji zorientowanej na zastosowania w praktyce- prezentacja wyników projektu

René Wickmann, Filip Dziedzic, Brandenburgische Technische Universität Cottbus – Senftenberg, SIMP Oddział w Gorzowie Wielkopolskim

Indywidualizacja produktów poprzez wsparcie pracownika produkcji narzędziami opartymi na technologii rozszerzonej rzeczywistości – przykład współpracy nauki i biznesu

mgr inż. Andrzej Szajna, mgr inż. Adrian Dylewski, DTP Sp. z o.o.

Zrównoważony przemysł- szanse, zagrożenia i perspektywy

dr inż. Hanna Łosyk, dr inż. Agnieszka Kaczmarek-Pawelska, Uniwersytet Zielonogórski

13.30

Lunch

Przerwa w obradach do godz. 16:00

II część obrad

16.00-17.30

Panel dyskusyjny: „Szanse i zagrożenia dla współpracy nauki i biznesu w dobie rozwoju technologii Przemysłu 4.0”. Prowadzenie: dr inż. Agnieszka Kaczmarek-Pawelska

Prelegenci:

- dr hab. inż. Maria Mrówczyńska, prof. UZ - Prorektor ds. Współpracy z Gospodarką Uniwersytetu Zielonogórskiego, Zielona Góra
- dr hab. inż. Marek Macko, prof. UKW - Prorektor ds. Rozwoju i Współpracy Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego, Bydgoszcz
- prof. dr hab. Grzegorz Królczyk - Prorektor ds. Nauki i Rozwoju Politechniki Opolskiej, Opole
- Michał Guzek - Dyrektor ds. Projektów Innowacyjnych w KGHM Centrum Analityki Sp. z o.o.
- Dariusz Tront - Dyrektor Działu R&D, Członek Zarządu w LUMEL S.A.
- Ewa Kocińska-Lange - Dyrektor Biura NCBR w Brukseli - Business & Science Poland
- Aleksander Janista - Kierownik Działu Badań Laboratoryjnych Urzędu Dozoru Technicznego w Poznaniu
- Bartosz Sobkowski- Dyrektor ds. Technicznych w Hermes Fulfilment Sp. z o.o.

17.30-18.00

Zwiedzanie Laboratorium Analityki ufundowanego przez KGHM Polska Miedź S.A.

miejsce: sala 26 bud. A9

19.00-22.00

Historia i tradycje winiarskie w mieście Zielona Góra

Kolacja połączona z degustacją regionalnych win

Restauracja Srebrna Góra, Zielona Góra

Data: piątek, 8 grudnia 2023 r.
Czas trwania: 9.00-13.00
Miejsce wydarzenia: http://meet.uz.zgora.pl/konferencja_ptzi
Laboratorium Inżynierii Badań Materiałowych Uniwersytetu Zielonogórskiego (Nowa Hala) bud. A9,
ul. Szafrana 25 Zielona Góra, sala konferencyjna

- 9.00 **Powitanie Uczestników**
- 9.15 **ChatGPT a prawo autorskie - wykład**
prof. dr hab. Ryszard Markiewicz, Uniwersytet Jagielloński
- 9.45 **Sesja III: Nowe trendy w podejściu do zarządzania produkcją**
Przewodniczący: dr hab. inż. Aleksander Gwiazda, prof. PŚ, Politechnika Śląska, Wiceprezes PTZI
- Koncepcja systemu FAS Control do sterowania procesem produkcji korpusu wodomierza**
dr inż. Magdalena Diering, dr inż. Agnieszka Kujawińska, dr inż. Krzysztof Żywicki, Politechnika Poznańska;
mgr inż. Artur Meller, Fabryka Armatur "Swarzędz" Sp. z o.o.; Jędrzej Iglewski, HIT Kody Kreskowe Sp. J.
- Sterowanie produkcją z zastosowaniem koncepcji Digital Twin**
dr inż. Magdalena Diering, dr inż. Agnieszka Kujawińska, dr inż. Krzysztof Żywicki, Politechnika Poznańska;
Przemysław Łuczak, HIT Kody Kreskowe Sp. J.
- Cyfrowe modelowanie człowieka w kształtowaniu zrównoważonego stanowiska pracy**
dr inż. Andrzej Lasota, Uniwersytet Zielonogórski
- Partnerstwo na rzecz rozwoju obszaru kluczowego w ramach Lubuskiej Inteligentnej Specjalizacji Innowacyjny Przemysł pn. SMART FACTORY 4.0**
dr hab. Katarzyna Cheba, prof. ZUT, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Lubuski Klaster Metalowy
- 11.15 **Przerwa kawowa**
- 11.30 **Sesja IV: Przykłady współpracy nauki i biznesu w inżynierii produkcji**
Przewodnicząca: dr hab. inż. Bożena Kaczmarek, prof. PŚk, Politechnika Świętokrzyska, Wiceprezes PTZI
- Współpraca biznes - uczelnia na przykładzie doświadczeń Katedry Inżynierii Zarządzania i Jakości Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej**
dr hab. inż. Piotr Grudowski, prof. PG, Politechnika Gdańska
- Transfer technologii i innowacji w Dani i Polsce**
prof. dr hab. inż. Anna Budruk, Politechnika Wrocławska; dr inż. Renata Gnitecka, dr inż. Daniel Medyński,
mgr inż. Krzysztof Kolbusz, Collegium Witelona Uczelnia Państwowa
- Od Teorii do Praktyki: Opracowanie Przekazników Bistabilnych z Perspektywy Automatyzacji Produkcji - Współpraca Relpol S.A. z Uniwersytetem Zielonogórskim**
mgr inż. Piotr Tetlak, Relpol Sp. z o.o., Uniwersytet Zielonogórski
- Przykłady rozwiązań innowacyjnych i wynalazków opracowanych przez studentów**
Nikodem Nokielski, Dagmara Słota, Angelika Mieszczanin, Politechnika Świętokrzyska
- 13.00 **Lunch**
- 13.40 **Sesja specjalna: Podsumowanie projektu pt. „Laboratorium Inżynierii Badań Materiałowych” w ramach „Regionalnej Inicjatywy Doskonałości”**
- 15.30 **Zamknięcie konferencji**

Partner Honorowy



Sponsorzy:



SPAKUJ. ROZPAKUJ. CHWYTAJ!



www.intercastor.pl



Easy. Clean. Professional.



Partnerzy wspierający:



Lubuski Ośrodek
Innowacji i Wdrożeń
Agrotechnicznych
Uniwersytetu Zielonogorskiego



STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW MECHANIKÓW POLSKICH
ODDZIAŁ W
GORZOWIE WIELKOPOLSKIM



URZĄD DOZORU
TECHNICZNEGO



LUBUSKI
KLASTER
METALOW



Park Naukowo-Technologiczny
Uniwersytetu Zielonogorskiego Sp. z o. o.

