



Kostrzyńsko-Słubicka
Specjalna Strefa Ekonomiczna



Wydział Techniczny Akademii im. Jakuba z Paradyża,
Lubuska Organizacja Pracodawców, Kostrzyńsko-Słubicka Specjalna Strefa Ekonomiczna,
Lubuski Klaster Metalowy oraz Gorzowski Ośrodek Technologiczny

ZAPRASZAJĄ

na doroczne spotkanie nauki i biznesu
w ramach międzynarodowej konferencji

„Nowoczesne technologie w przemyśle”

**01-02.12.2022 r. Wydział Techniczny Akademii im. Jakuba z Paradyża
w Gorzowie Wielkopolskim.**

W ramach konferencji zaplanowano następujące bloki tematyczne:

1. **"Kierunki zmian branży energetycznej"**, która obejmie wybrane aspekty rozwoju technologii odnawialnych źródeł energii w kontekście neutralności klimatycznej,
2. **"Nowoczesne technologie w informatyce"**, która obejmuje bezpieczeństwo danych, zastosowania sztucznej inteligencji, metody programowania, przemysłowe zastosowania informatyki lub pokrewne,
3. **"Inżynieria wytwarzania i konstrukcje maszyn"**, która obejmuje techniki wytwarzania, konstrukcje maszyn, inżynierię materiałową oraz pokrewne.

Szczegóły wydarzenia oraz rejestracja dostępne są na stronie: technologieprzyszlosci.ajp.edu.pl

W imieniu organizatorów konferencji zapraszają:

Lubuska Organizacja Pracodawców

Henryk Maciej Woźniak
Prezes Zarządu

Wydział Techniczny
Akademii im. Jakuba z Paradyża

dr inż. Aleksandra Radomska-Zalas
Dziekan Wydziału



Program konferencji

Termin - 01.12.2022 r.

Miejsce – Aula im. Stanisława Kirkora

Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim

ul. Chopina 52, blok 5

09:30-09:40	Otwarcie konferencji Nowe technologie szansą dla Gorzowa Wielkopolskiego Henryk Maciej Woźniak
Panel 1	
09:40-10:10	<u>Wyzwania energetyki</u> prof. dr hab. inż. Wojciech Bujalski - Dyrektor Instytutu Techniki Ciepłej Wydział MEiL Politechniki Warszawskiej
10:10-10:40	<u>Symbioza technologii z naturą – to jest możliwe!</u> Radosław Rutkowski - prezes zarządu AstroEnergy Sp. z o.o Gorzów.
10:40-11:20	<u>Jak odnaleźć się w kryzysie energetycznym?</u> Robert Barski – adiunkt na Wydziale Technicznym Akademii im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, prezes Lubuskiego Parku Wodorowo-Środowiskowego Eko-energia Wojciech Bujalski - dyrektor Instytutu Techniki Ciepłej Wydział MEiL Politechniki Warszawskiej Jarosław Flakowski – dyrektor Departamentu Rozwoju i Innowacji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubuskiego Mariusz Erdmann – przedstawiciel Urzędu Miasta Gorzowa Wielkopolskiego Radosław Rutkowski - prezes zarządu AstroEnergy Paweł Sługocki – właściciel firmy IPS Paweł Sługocki Przemysław Starzyński – kierownik Biura Inicjatyw innowacyjnych w ENEA Operator Sp. z o.o. Natalia Galica - Główny specjalista ds. Otwartej Nauki w Narodowym Centrum Nauki.
Panel 2	
11:20-11:40	<u>Co z tą Chmurą? – migracja do chmury jako pierwszy krok transformacji cyfrowej dla MŚP</u> Artur Komolka - App-Consulting.
11:40-12:20	<u>Wyzwania branży IT w dobie zmian technologicznych</u> Grzegorz Bąk – Product Development Manager w XOPERO Software S. A. Sebastian Kawczyński – prezes zarządu w Blueshift Sp. z o. o. Artur Komolka – współwłaściciel firmy App-consulting Justyna Kmiotowicz – prezes Gorzowskiego Ośrodka Technologicznego Łukasz Lemieszewski – kierownik laboratorium CISCO na Wydziale Technicznym Akademii im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim Marek Ostafil – współzałożyciel Polskiego Klastra Internetu Rzeczy i Sztucznej Inteligencji;
12:20- 12:50	Przerwa kawowa, zwiedzanie stoisk wystawców

Panel 3

12:50-13:10

Miejska elektrownia słoneczna a bezpieczeństwo energetyczne Gorzowa

Łukasz Marcinkiewicz - Prezes Zarządu INNEKO Sp. z o.o. w Gorzowie

13:10-13:50

Transformacja technologiczna – czy jesteśmy na nią przygotowani?

Tomasz Burak – prezes firmy Spaw-Kon Sp. z o.o.

Bożena Chmielina – współwłaściciel firmy Ekotechnologie s.c. Bożena Chmielina, Jarosław Kondrat

Michał Dobiaszewski – kierownik działu utrzymania ruchu w firmie S. C. Johnson Polska Sp. z o. o.

Jacek Gumowski – dyrektor Wydziału Obsługi Inwestora Urzędu Miasta Gorzowa Wielkopolskiego

Andrzej Kail – członek zarządu Kostrzyńsko-Słubickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej;

Zbigniew Rudowicz – prezes zarządu MESTIL Sp. z o.o w Gorzowie

Marcin Franczak – lider zespołu automatyków w firmie S. C. Johnson Polska Sp. z o. o.

Wojciech Zając – kierownik Akademii Automatyki i Mechatroniki Siemens na Wydziale Technicznym Akademii im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim.

13:50

Przerwa obiadowa

Program konferencji

02.12.2022 r.

Miejsce: sala 109 blok 5

Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim

ul. Chopina 52

09:00-09:10 Otwarcie II dnia konferencji

Sesja Plenarna - Sesja I

Prowadzący obrady: prof. dr hab. inż. Bogdan Piekarski, dr inż.. Aneta Jakubus

Inżynieria wytwarzania i konstrukcje maszyn

- | | |
|-------------------------|--|
| 09.10 - 09.20 | Włodzimierz Fleischer
Prezentacja partnerstwa Smart Factory |
| 09.20 - 09.30
online | Paweł Zmorkowski, Ryszard Wójcik, Piotr Puzio
Przykłady wykorzystania analizy drgań do określenia niesprawności działania maszyn |
| 09.30 - 09.40
online | Krzysztof Mars
Warstwy funkcjonalne otrzymywane metodą rozpylania magnetronego |
| 09.40 - 09.50
online | Maciej Suliga
Wielostopniowe ciągnięcie drutów stalowych |
| 09.50 - 10.00 | Maciej Drajerzak
Nowoczesne rozwiązania narzędziowe przy wysokowydajnej obróbce CNC |
| 10.00 - 10.10
online | Marcin Jasiński, Szymon Radomski
Projekt przydomowej wytwórni paliwa wodorowego z wykorzystaniem OZE |
| 10.10 - 10.20 | Tomasz Dragun, Mariusz Olejarczyk
Wystawa narzędzia skrawające firmy Tungaloy |
| 10.20 - 10.30 | Dyskusja |
| 10.30 - 10.40 | Przerwa kawowa |
| 10.40 - 10.50 | Grzegorz Szwegier
Wieloskaźnikowa ocena porównawcza rozwiązań |
| 10.50 - 11.00 | Filip Dziedzic, Bogdan Piekarski
Hybrydyzacja - materiały wytworzone na miarę potrzeb |
| 11.00 - 11.10 | Mirosław Urbaniak, Grzegorz Włazewski, Konrad Stefanowicz, Marcin Miś
Zoptymalizowane konstrukcyjnie i ekonomicznie rozwiązania osiowania na pneumatycznych wałach rozprężnych |

Sesja Plenarna - Sesja II

Prowadzący obrady: prof. dr hab. inż. Aleksander Stachel, dr inż. Anna Fajdek-Bieda

Kierunki zmian branży energetycznej

11.10 - 11.20	Aleksander Stachel Geotermia głęboka w Polsce – instalacje, uwagi, wnioski
11.20 - 11.30	Ryszard Konieczny Rewitalizacja ekosystemów wodnych z wykorzystaniem energii wody płynącej
11.30 - 11.40 online	Grzegorz Wałowski, Barbara Dybek Rozwój ciepłownictwa indywidualnego w kontekście zrównoważonej gospodarki dla odnawialnych źródeł energii
11.40 - 11.50	Stanisław Rawicki, Jerzy Podhajecki Poprawianie jakości energii elektrycznej
11.50 – 12.00	Dyskusja
12.00 - 12.10	Przerwa kawowa
12.10 – 12.20	Konrad Stefanowicz, Grzegorz Włazewski Turbiny gazowe stosowane w przemyśle
12.20 - 12.30	Andrzej Wawszczak Układy wysokosprawnej kogeneracji rozproszonej z wykorzystaniem biomasy
12.30 – 12.40	Adam Koniuszy, Bożena Chmielina, Jarosław Kondrat Osady z przemysłu rolno-spożywczego bazą do wytwarzania produktów nawozowych w innowacyjnej technologii biorol
12.40 – 12.50 online	Serhiy Syrotyuk, Vitaliy Boyarchuk, Serhii Korobka, Valerii Syrotiuk, Volodymyr Halchak Badania porównawcze instalacji fotoelektrycznych o różnej strukturze

Sesja Plenarna - Sesja III

Prowadzący obrady: dr inż. Aleksandra Radomska-Zalas, dr inż. Łukasz Lemieszewski

Nowoczesne technologie w informatyce

12.50 – 13.00	Mateusz Ruzik Wyzwania przy wdrażaniu ML. Czyli jak estymacja cen wpłynęła i wpływa na giełdę transportową Clicktrans
13.00 – 13.10	Łukasz Lemieszewski, Evgeny Ochin, Szymon Prochacki Badanie podatności automatycznego lotu bezzałogowych statków powietrznych na zakłócenia sygnału nawigacyjnego
13.10 - 13.20	Łukasz Lemieszewski, Hanna Buczyńska, Marcin Błatkiewicz, Evgeny Ochin Badanie dokładności pozycjonowania pojazdu na podstawie sygnału GNSS i systemu inercyjnego
13.20 - 13.30	Grzegorz Krzywoszyja Detekcja sygnału oparta na rezonansie stochastycznym
13.30 - 13.40 online	Artur Karasiński, Grzegorz Andrzejewski, Wojciech Zajac Pozycjonowanie ramion robotów w wybranych zastosowaniach
13.40 - 13.50	Dyskusja
13.50 - 14.00	Przerwa obiadowa
14.00 - 14.30	Sesja posterowa



Koszaryńsko-Słubicka
Specjalna Strefa Ekonomiczna



Gorzowski
Ośrodek Technologiczny
Park Naukowo-Przemysłowy Sp. z o.o.

