

Konferencja Nowy Przemysł 4.0
4-5 października 2022 r.
Międzynarodowe Centrum Kongresowe w Katowicach

4 października 2022 r.	8.00-9.00 rejestracja gości		
	9.00-11.00		
	Sesja inauguracyjna. Przemysł 4.0: produkcja, technologia, perspektywa		
	11.00-11.30 przerwa		
	11.30-13.00		
	Motoryzacja – czas wielkiej zmiany (cz.1)	Dobre praktyki w nowoczesnej fabryce (cz.1)	Bezpieczna produkcja
	13.00-13.45 przerwa		
	13.45-15.00		
	Motoryzacja – automaty, roboty, wdrożenia (cz.2)	Technologie przyszłości	Bezpieczna produkcja
	15.00-15.30 przerwa		
	15.30-17.00		
	Dobre praktyki w nowoczesnej fabryce (cz.2)		
	17.00-18.45 przerwa techniczna		
	19.00 Gala The Best of Industry 4.0		

5 października 2022 r.	8.00-9.00 rejestracja gości		
	9.00-10.30		
	Inwestycje	Logistyka	Zarządzanie i kompetencje
	10.30-11.00 przerwa		
	11.00-13.00		
	Robotyzacja i automatyzacja	Zrównoważona, nowoczesna produkcja	Tech and Job Sytuacja na polskim rynku pracy. Analizy branżowe. Rekrutacja. Mobilność i stabilizacja
	13.00-13.45 przerwa		
	13.45-15.30		
	Dobre praktyki w nowoczesnej fabryce (cz.3)	Efektywnie i oszczędnie	Tech and Job Edukacja. Kompetencje przyszłości

4 października 2022 r.

4 października 2022 r. | 9.00-11.00

Sesja inauguracyjna. Przemysł 4.0: produkcja, technologia, perspektywa

- Gdzie jesteśmy – zaawansowanie procesów cyfryzacji w polskiej gospodarce
- Najważniejsze fakty i zjawiska, trendy i tempo cyfrowej transformacji
- W jakich branżach Przemysł 4.0 rozwija się najszybciej i co o tym decyduje?
- Wpływ pandemii i jej skutków oraz wojny w Ukrainie na procesy wprowadzanie nowoczesnych rozwiązań
- Świadomość i kompetencje, infrastruktura i koszty, konkurencja i otoczenie regulacyjne – główne bariery inwestycji w technologii Przemysłu 4.0
- Jakich zmian w obszarze Przemysłu 4.0, automatyzacji i robotyzacji procesów produkcyjnych można się spodziewać w najbliższej przyszłości
- Kadry, kompetencje, edukacja. Polskie specjalności w ramach technologii Przemysłu 4.0
- Prezentacja wniosków z raportu „Produkcja 4.0” przygotowanego przez zespół portalu gospodarczego WNP.PL

4 października 2022 r. | 11.30-13.00

Motoryzacja – czas wielkiej zmiany (cz.1)

- E-mobilność i elektryfikacja rynku samochodowego jako megatrend współczesności.
- Produkcja dla e-mobilności w Europie szansą podniesienia się po pandemicznym załamaniu. Uwarunkowania rynkowe, regulacyjne i techniczne przechodzenia na napęd elektryczny, hybrydowy czy oparty na wykorzystaniu wodoru
- Jak sprawnie przestawić produkcję na potrzeby e-motoryzacji? Inwestycje w istniejących zakładach i nowe fabryki. Czynniki ryzyka: łańcuchy dostaw, dostępność surowców, produkcja baterii
- Inwestycje w produkcji na rzecz e-mobilności – case studies z branży automotive

4 października 2022 r. | 11.30-13.00

Dobre praktyki w nowoczesnej fabryce (cz.1)

- Od czego zacząć – założenia udanych projektów związanych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii w produkcji
- Rozwiązania efektywne i opłacalne – od czego to zależy?
- Nie ma cudów, czyli realne oczekiwania, rzetelne oferty, przejrzysta komunikacja. Jak uniknąć powtarzalnych błędów?
- Dobre praktyki kooperacji. Dostawcy i użytkownicy technologii dla Przemysłu 4.0 o modelowych rozwiązaniach i efektywnej współpracy. Z wizytą w cyfrowej fabryce

4 października 2022 r. | 11.30-13.00

Bezpieczna produkcja

4 października 2022 r. | 13.45-15.00

Motoryzacja – automaty, roboty, wdrożenia (cz.2)

- Współczesna produkcja motoryzacyjna a najważniejsze nurty technologiczne Przemysłu 4.0
- Elektryfikacja, cyfryzacja, autonomia: dotychczasowe metody produkcji samochodów wobec trwającej rewolucji technologicznej w napędach i motoryzacji
- Digitalizacja produkcji, predykcyjne utrzymanie ruchu, logistyka wewnętrzna. W co inwestować, by podnieść efektywność produkcji i jakość?
- Przykłady wdrożeń w najnowocześniejszych fabrykach sektora motoryzacyjnego. Efekty, doświadczenia i synergia. Potencjał i kierunki dalszych zmian

4 października 2022 r. | 13.45-15.00

Technologie przyszłości

- Sztuczna inteligencja, Big Data, Przemysłowy Internet Rzeczy (IIoT), 5G
- Technologie, które zdecydują o przyszłości produkcji przemysłowej. Ich sprawdzone zastosowania, korzyści biznesowe, perspektywy wykorzystania w najbliższej przyszłości
- Doświadczenia polskich firm przemysłowych
- Jak efektywnie wprowadzać rewolucyjne rozwiązania w firmie? Skalowanie, etapowanie i kompleksowość: jaką taktykę przyjąć i jak uniknąć pułapek?
- Infrastruktura, logistyka, kompetencje, współpraca z dostawcą i inne kluczowe uwarunkowania skuteczności wdrożeń

4 października 2022 r. | 13.45-15.00

Bezpieczna produkcja

4 października 2022 r. | 15.30-17.00

Dobre praktyki w nowoczesnej fabryce (cz.2)

- Od czego zacząć – założenia udanych projektów związanych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii w produkcji
- Rozwiązania efektywne i opłacalne – od czego to zależy?
- Nie ma cudów, czyli realne oczekiwania, rzetelne oferty, przejrzysta komunikacja. Jak uniknąć powtarzalnych błędów?
- Dobre praktyki kooperacji. Dostawcy i użytkownicy technologii dla Przemysłu 4.0 o modelowych rozwiązaniach i efektywnej współpracy. Z wizytą w cyfrowej fabryce

4 października 2022 r. | 19.00

19.00 Gala The Best of Industry 4.0

5 października 2022 r.

5 października 2022 r. | 9.00-10.30s

Inwestycje

- Wydatki firm związane z unowocześnieniem i efektywnością produkcji – w co warto inwestować i dlaczego?
- Specyfika branż i zróżnicowanie potrzeb
- Pionierzy czy ostrożni – skłonność do inwestowania w aktualnych realiach. Czynniki zachęcające i bariery. Rola klimatu inwestycyjnego i regulacji
- Źródła finansowania, zwrot z kapitału, korzyści doraźne i perspektywiczne

5 października 2022 r. | 9.00-10.30

Logistyka

- Przemysł wobec rewolucji w łańcuchach dostaw
- Charakter zmian w logistyce i sztuka adaptacji. Czy to koniec ery just-in-time? Co w zamian?
- Magazyn jako wąskie gardło organizacji
- Zaawansowane zarządzanie informacją: kompleksowe planowanie, relacje z dostawcami, kontrola procesów przepływu towarów, materiałów, komponentów, półproduktów oraz wyrobów gotowych
- Zwiększona rola e-commerce wyzwaniem dla dystrybucji. Jak stabilizować obszar logistyki: zarządzanie ryzykiem, bezpieczeństwo i jego koszty, niezawodność i odporność

5 października 2022 r. | 9.00-10.30

Zarządzanie i kompetencje

- Jakich umiejętności i wiedzy wymaga od pracowników Przemysł 4.0?
- Kluczowe specjalizacje w fabryce przyszłości
- Załogi i menedżment polskich firm gotowe na rewolucję? Postawy reaktywne i proaktywne; motywacja i komunikacja
- Edukacja dla Przemysłu 4.0 – jak skutecznie szkolić?
- Zarządzanie procesami w cyfrowym otoczeniu. Nowa rola menedżera

5 października 2022 r. | 11.00-13.00

Robotyzacja i automatyzacja

- Wskaźniki wykorzystania robotów w polskim przemyśle. Produktywność, bezpieczeństwo, odporność – nowe argumenty za automatyzacją i robotyzacją; tradycyjne bariery i ograniczenia
- Jakie czynności można i warto automatyzować? Korzyści z automatyzacji: czas, niezawodność i jakość przy relatywnie niskich kosztach
- Dobór i elastyczność rozwiązań – rola doradcy
- Coboty – elastyczność dzięki współpracy z człowiekiem. Robotyzacja w procesie budowy inteligentnego środowiska produkcji. Kolejny krok – hiperautomatyzacja, integracja i kompleksowość
- Człowiek, maszyna, inteligencja. Prezentacje przypadków robotyzacji w zakładach przemysłowych. Historie wdrożeń i ich efekty

5 października 2022 r. | 11.00-13.00

Zrównoważona, nowoczesna produkcja

- Technologie wspierające transformację przemysłu w kierunku zmniejszania jego wpływu na środowisko. Redukcja śladu węglowego produktu przy zastosowaniu narzędzi Przemysłu 4.0.
- Kryteria ESG w firmach przemysłowych - katalog wyzwań i wachlarz dostępnych rozwiązań.
- Case studies zakładów przemysłowych redukujących emisje z wykorzystaniem zaawansowanych technologii.

5 października 2022 r. | 11.00-13.00

Tech and Job

Sytuacja na polskim rynku pracy

- Najbardziej poszukiwane specjalności inżynierskie. Lista deficytów: jakich specjalistów potrzebuje polski przemysł? Rynek pracy po pandemii – co i jak się zmienia?

Analizy branżowe

- Najbardziej poszukiwane specjalności inżynierskie. Lista deficytów: jakich specjalistów potrzebuje polski przemysł? Rynek pracy po pandemii – co i jak się zmienia?

Rekrutacja

- Zapotrzebowanie a aktualne możliwości wypełnienia luki. Rekrutacja inżynierów i specjalistów w praktyce. Metody i narzędzia. Oczekiwania i wymagania pracodawców

Mobilność i stabilizacja

- Migracje inżynierów, specjaliści zagraniczni. Konkurencyjność warunków pracy dla inżyniera. Płace, benefity, rozwój – jak stabilizować zatrudnienie i wiązać specjalistów z firmą?

5 października 2022 r. | 13.45-15.30

Dobre praktyki w nowoczesnej fabryce (cz.3)

- Od czego zacząć – założenia udanych projektów związanych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii w produkcji
- Rozwiązania efektywne i opłacalne – od czego to zależy?
- Nie ma cudów, czyli realne oczekiwania, rzetelne oferty, przejrzysta komunikacja. Jak uniknąć powtarzalnych błędów?
- Dobre praktyki kooperacji. Dostawcy i użytkownicy technologii dla Przemysłu 4.0 o modelowych rozwiązaniach i efektywnej współpracy. Z wizytą w cyfrowej fabryce

5 października 2022 r. | 13.45-15.30

Efektywnie i oszczędnie

- Zapotrzebowanie na energię, jej racjonalne wykorzystanie w nowoczesnej fabryce
- Źródła własne, ale jakie? Inwestycje służące energetycznej niezależności. Źródła i dostawy energii a bezpieczeństwo i stabilność procesów produkcji
- Potencjał zmniejszenia zapotrzebowania na energię – gdzie szukać oszczędności? Technologie i rozwiązania zmniejszające energochłonność

5 października 2022 r. | 13.45-15.30

Tech and Job

Edukacja

- Kształcenie inżynierów pod kątem aktualnych i przyszłych potrzeb polskiego rynku pracy. Specjalizacja czy elastyczność i wszechstronność – jak wykształcić inżyniera przyszłości?

Kompetencje przyszłości

- Poszukiwane i pożądane umiejętności techniczne i cyfrowe, czyli fundament. Inżynier jako menedżer, koordynator, negocjator. Rola inteligencji emocjonalnej i umiejętności miękkich. Zdolność kreatywnego myślenia, komunikatywność, umiejętność pracy w zespole