



AKADEMIA ROZWOJU PRZEMYSŁU 4.0

Związek Pracodawców Polska Miedź

oraz partner merytoryczny

Balluff

zapraszają na webinar

Jak zarobić na digitalizacji – Monitoring maszyn i procesów. Mieć czy nie mieć?

w ramach Akademii Rozwoju Przemysłu 4.0

12 kwietnia 2023 roku, g. 10:00 – 11:30

Webinar na platformie ZOOM

Udział w webinarze jest BEZPŁATNY.

Wystarczy się zarejestrować, aby otrzymać dostęp do udziału w wydarzeniu.

Rejestracja na spotkanie: <https://forms.gle/tHvsgeA8yNh9bpQW7>

[Dodaj wydarzenie do kalendarza Google](#)

[Dodaj wydarzenie do kalendarza Outlook ICal](#)

Na dzień przed wydarzeniem osoby zarejestrowane otrzymają link do spotkania.

Serdecznie zapraszamy!

Przedsiębiorcy działający w obszarze produkcji i usług, organizacje biznesowe, jednostki samorządowe, instytucje, stale monitorują procesy biznesowe i produkcyjne, udoskonalają je, optymalizują koszty. To nieodzowny element gry rynkowej, budowania przewagi konkurencyjnej.

Mały krok może uczynić kolosalną zmianę. Rewolucja technologiczna zmienia naszą rzeczywistość, pomaga w rozwoju, pozwala na zintegrowanie systemów produkcyjnych i metod świadczenia usług.

Cyfryzacja procesów obejmuje wszystkie aspekty działania organizacji. Pozwala zwiększyć produktywność działalności oraz wygenerować oszczędności. Dzięki automatyzacji procesów biznesowych możesz przenieść swoją organizację na kolejny poziom i uwolnić jej potencjał. Technologie te mogą wydatnie wpływać na efektywność działań biznesowych, produkcyjnych czy organizacyjnych.

Cyfryzacja w monitorowaniu zasobów to sposób na optymalizację kosztów.

Monitorowanie stanu maszyn – czym jest i dlaczego warto monitorować kondycję maszyn? Jak przy zaangażowaniu niewielkich środków rozpocząć gromadzenie i analizę danych o procesach logistycznych w celu optymalizacji buforów i realizowaniu dostaw na żądanie? Jak dzięki automatyzacji i cyfryzacji przyspieszyć rozwój firmy i zwiększyć jej konkurencyjność? Jak sprawić, by innowacje przynosiły oszczędności?

Tego dowiecie się podczas spotkania.

Akademia Rozwoju Przemysłu 4.0

ul. F. Chopina 2, 59-300 Lubin

Tel. 76/8478585; e-mail: sekretariat@pracodawcy.pl

System do monitoringu maszyn i procesów pozwala przewidywać awarie i oszczędzać media. Jest to 6. zmysł dla człowieka, pozwalający na diagnostykę i monitoring wszelkiego typu maszyn i urządzeń. Technologia ta daje możliwości „słuchania tego, co mówią do nas maszyny, co im dolega, kiedy się zepsują” i analizy zużycia mediów.

Korzyści z wdrożenia to:

- Zmniejszenie kosztów utrzymania ruchu,
- Kontrola nad przestojami urządzeń i linii produkcyjnych,
- Informacje o zbliżających się awariach,
- Monitoring mediów w celu optymalizacji procesów i wykrywania marnotrawstw.

Dla kogo:

- Menedżerowie i kadry zarządzające (CEO, COO, CTO);
- Dyrektorzy IT, Dyrektorzy ds. produkcji, Dyrektorzy finansowi;
- Menedżerowie działów rozwoju i innowacji, planowania i zarządzania procesami;
- Szefowie i pracownicy działów utrzymania ruchu;
- Menedżerowie i specjaliści odpowiedzialni za realizację procesów biznesowych w firmach;
- Menedżerowie projektu
- Liderzy zmian, Innowatorzy, Ekspertki technologiczni.

Główne tematy:

- Nowoczesne rozwiązania w dziedzinie monitorowania pracy maszyn i przewidywania potencjalnych awarii;
- Monitoring procesów;
- Intralogistyka i pomiar poziomu materiałów – czy można je efektywnie automatyzować małymi krokami?
- Poprawa wydajności produkcji oraz efektywności usług;
- Budowanie i rozwój kompetencji cyfrowych w przedsiębiorstwach, organizacjach, instytucjach;
- Gospodarka 4.0, przemysł przyszłości, innowacje: korzyści, potencjał i wyzwania.

Klika faktów:

Monitorowanie stanu maszyn i procesów

- To jeden ze sposobów na realizację predykcyjnej strategii utrzymania ruchu.
- Dostarcza niezbędne dane dla optymalizacji procesów, analizy oraz podejmowania decyzji biznesowych.
- Zapewnia bezpieczeństwo eksploatacji, dostępność oraz trwałość i niezawodność maszyn i urządzeń.

Systemy kontroli stanu technicznego i ich komponenty przyczyniają się do wydajnej i bezawaryjnej pracy maszyn i urządzeń w przemyśle. Dzięki zastosowaniu czujników można zapobiec zakłóceniom w procesie produkcji spowodowanym nieplanowanymi przestojami.

Czujniki monitorujące (np. czujniki temperatury, ciśnienia, poziomu, wibracji) dostarczają dane na temat stanu instalacji. Analiza tych danych jest kluczowa w planowaniu i optymalizacji przeglądów maszyn. Monitorowanie stanu pozwala na szybsze wykrywanie zmian, takich jak zużycie poszczególnych komponentów, oraz lepszą koordynację konserwacji maszyn.

Co może powodować brak monitoringu stanu maszyn?

- Bez stałej kontroli nie posiadamy danych do optymalizacji produkcji i kosztów.
- Nieoczekiwane awarie ograniczają wydajność maszyn i wpływają na zmniejszenie wskaźnika OEE.
- Nieplanowane przestoje utrudniają sprawne zarządzanie produkcją i są powodem strat finansowych.
- Problemy jakościowe wpływają negatywnie na efektywność produkcji.

Sednem fabryki przyszłości jest inteligentna komunikacja pozwalająca na przesyłanie danych z maszyn oraz linii produkcyjnej i udostępnianie ich - gdy tylko jest to potrzebne - centralnej jednostce w celu dalszego przetwarzania, dzięki temu masz możliwość monitorowania czujników, maszyn i wydajności systemu. Pozyskane w ten sposób informacje mogą być zastosowane na wszystkich poziomach produkcji, a dzięki chmurze wykorzystane nawet poza zakładem, co daje Ci możliwość zapobiegania usterkom zanim one wystąpią. Umożliwia to maksymalną elastyczność, zapewnia wysoką efektywność oraz pozwala na uzyskanie nadzwyczajnej produktywności.

Prosimy o potwierdzenie obecności do dnia 11 kwietnia 2023 r. Rejestracja zostanie zamknięta o 12:00.

Szczegółowy program oraz informacje na temat Prelegentów znajdziecie pod linkiem <https://pracodawcy.pl/monitoring-maszyn-i-procesow/>

Masz pytanie? Napisz do nas: szkop@pracodawcy.pl

Polub nasz profil na [FB](#)

ORGANIZATOR



ZWIĄZEK
PRACODAWCÓW
POLSKA MIEDŹ
THE POLISH COPPER EMPLOYERS' ASSOCIATION

PARTNER MERYTORYCZNY

BALLUFF

PRELEGENCI



Beata Staszko, Prezes Zarządu Związku Pracodawców Polska Miedź

Menedżer z ponad dwudziestoletnim doświadczeniem pracy w Polsce i Wielkiej Brytanii oraz potwierdzonymi sukcesami w zakresie poprawy jakości świadczonych usług w instytucjach non-for-profit, uczelniach wyższych oraz firmach konsultingowych.

Po ukończeniu studiów MBA w 2001 roku rozpoczęła pracę jako konsultant biznesowy i interim menadżer w firmach potrzebujących wsparcia w czasie kompleksowych procesów restrukturyzacyjnych.

W latach 2010- 2016 pracowała jako konsultant biznesowy, trener i coach w firmach Catalyst, Workstream Consulting, Career Intelligence i Mentor EU w Wielkiej Brytanii. Od czerwca 2016 roku, pełni funkcję prezesa zarządu Związku Pracodawców Polska Miedź.



Mikołaj Ruta, Technical Services & Solutions, Strategic Incubation Product Manager, Balluff

Dzięki inteligentnym technologiom biznes może się rozwijać. Rozwój ten jest bardzo dynamiczny, więc jeśli nie chce się zostać w tyle za konkurencją, należy nieustannie podążać za trendami oraz nowymi rozwiązaniami oraz technologiami.

Mikołaj Ruta jest twórcą wielu wynalazków chronionych prawem patentowym i nagradzanych w licznych konkursach. Ukończył AGH, wieloletnie doświadczenie we wdrażaniu projektów badawczo rozwojowych w obszarach INDUSTRY 4.0. tj. automatyzacja, optymalizacja procesów produkcyjnych wraz z obszarami kompletnego łańcucha dostaw.

Rzadko spotykane połączenie wiedzy oraz doświadczenia biznesowo-inżynierskiego, pozwala na szybką i trafną diagnozę zagadnień na styku tych dyscyplin.

Motto: „Wizja bez implementacji to halucynacja.”

Jarosław Burzawa, Acceleration Lab of Strategic Incubation Program, Acceleration Leader, Balluff



Absolwent Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej. Project manager z ponad 16-letnim doświadczeniem w świecie nowoczesnych technologii. Związany przez cały ten czas z firmą Balluff, odpowiedzialny za implementacje kompleksowych rozwiązań dla klientów. Obecnie członek wewnętrznego "startup-u" pracującego nad rozwiązaniem pozwalającym na technologiczne wsparcie procesów intralogistycznych. Prywatnie dumny ojciec dwojga nastolatków, pasjonat koszykówki, świata nauki i natury.

Motto: "Róbmy swoje..."

ORGANIZATOR – LIDER PROJEKTU



**ZWIĄZEK
PRACODAWCÓW
POLSKA MIEDŹ**
THE POLISH COPPER EMPLOYERS' ASSOCIATION

Związek Pracodawców Polska Miedź

Samorządna organizacja pracodawców, która powstała w 1996 roku z inicjatywy KGHM Polska Miedź S.A. Związek początkowo miał charakter stowarzyszenia branżowego, a obecnie zrzesza 119 firm z różnych sektorów gospodarki, zatrudniających ponad 38 000 pracowników. Zadaniem Związku jest ochrona i reprezentowanie interesów pracodawców.

Nasza struktura pozwala na współpracę firm w duchu społecznej odpowiedzialności biznesu, przy poszanowaniu różnorodności interesów bez względu na wielkość, strukturę czy formę prawną. Naszym zadaniem jest ochrona praw i reprezentowanie interesów zrzeszonych pracodawców. Jednym z elementów poprawiających konkurencyjność jest stałe podnoszenie kompetencji. ZPPM organizuje konferencje, seminaria i szkolenia, z których skorzystało ponad pięć tysięcy osób. Pomagamy uzyskiwać wiedzę, pozwalającą na budowanie przewagi rynkowej. Mamy ogromny potencjał intelektualny, ze względu na wsparcie naszego założyciela - Grupy Kapitałowej KGHM i innych firm członkowskich, posiadających unikalne kompetencje. Oprócz organizacji różnego rodzaju form rozwoju skutecznie upowszechniamy także dobre praktyki zarządzania.

PARTNER MERYTORYCZNY

BALLUFF

Balluff

Balluff jest jednym z wiodących dostawców wysokiej jakości czujników, systemów identyfikacji oraz rozwiązań sieciowych do wszystkich obszarów automatyzacji.

Prowadzona od ponad 100 lat rodzinna firma zatrudnia obecnie około 3600 pracowników w 38 oddziałach na całym świecie, zajmujących się dystrybucją, produkcją i rozwojem a wszystko aby wspomagać Twój sukces. Wraz z naszymi oddziałami gwarantujemy najwyższe standardy jakości na całym świecie.

Dostarczamy najwyższej jakości wsparcie do innowacyjnych rozwiązań, które zwiększają Twoją przewagę konkurencyjną. Wspiera to nasze wieloletnie doświadczenie, kompetencje producenta i wysokie osobiste zaangażowanie. Kierujemy się dewizą „innovating automation”, i opracowujemy technologie przyszłości we współpracy ze stowarzyszeniami, uniwersytetami i placówkami badawczymi, oraz wszystkie nasze działania wykonujemy patrząc w przyszłość. Dzięki zaawansowanemu systemowi zarządzania środowiskowego chronimy środowisko naturalne i z należytą ostrożnością wykorzystujemy nasze zasoby. Stwarza to również dla Ciebie najlepsze warunki do zrównoważonego rozwoju.

Opracowujemy rozwiązania do wszystkich obszarów automatyzacji

- Systemy i komponenty do digitalizacji danych i Predictive maintenance, monitoring mediów
- Systemy identyfikacji optycznej oraz RFID
- Niezawodne i ekonomiczne rozwiązania do sieci przemysłowych wraz z IO-Link
- Urządzenia do wizualizacji procesów
- Niezawodna sensoryki

Kontakt

Balluff SP. z o.o. Ul. Graniczna 21A, 54-516 Wrocław

<https://www.balluff.com/pl-pl/kontakt-wsparcie-techniczne>

<https://www.balluff.com/pl-pl>

Informacje zawarte w prezentacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa Balluff Sp. z o.o.