

# SZKOLENIE TECHNICZNE

Industy 4.0. Efektywna prewencja, skuteczny monitoring, skracanie przestołów. Redukcja kosztów produkcji

21-22.09.2021

ORGANIZATOR



PATRON PRASOWY



PATRON INTERNETOWY

[www.urd.com.pl](http://www.urd.com.pl)



StatSoft Polska

## PROGRAM SZCZEGÓŁOWY

WTOREK 21.09.2021	
07.30 – 08.00	Rejestracja gości, wręczenie materiałów
08.00 – 10.20	<b>I BLOK WYKŁADÓW</b>
08.00 – 08.10	<i>Uroczyste Otwarcie Szkolenia (Wydawnictwo Wag-Tech) – Patronat Prasowy „Utrzymanie Ruchu, Diagnostyka – Wydawnictwo Wagtech</i>
08.10 – 08.30	<i>Kamery termowizyjne dla przemysłu - Kamery IR - Paweł Rutkowski</i>
08.30 – 08.50	<i>Coboty – fakty i mity. Przykłady wdrożeń Universal Robots w przemyśle Cosmed &amp; Pharm – Elmark – Marek Falkowski</i>
08.50 – 09.20	<i>Awaria zakładu przemysłowego – koszty i skutki – EST Energy – Robert Moruś, Sebastian Miturski</i>
09.20 – 09.30	<i>Skuteczne Pompowanie – Andrzej Baciński - Pompy</i>
09.30 – 09.50	<i>Redukcja kosztów przestoju, wymuszonej modernizacji i magazynu części – w oparciu o sprawdzone rozwiązania stosowane przez ADEGIS– Adegis – Łukasz Olszewski</i>
09.50 – 10.00	<i>Systemy monitoringu warunków środowiskowych – LAB-EL Elektronika Laboratoryjna – Andrzej Łobzowski i Tomasz Jarmuszewicz</i>
10.00 – 10.10	<i>Skuteczny monitoring stanu dynamicznego maszyn – rola diagnostyki łożysk, jako elementów najczęściej odpowiedzialnych za awarię – AS INSTRUMENTS – Andrzej Skrzypkowski</i>
10.10 – 10.20	<i>Utrzymanie warunków klimatycznych i zapewnienie bezpieczeństwa pracowników jako warunek stabilnej realizacji produkcji – Trotec – Paweł Surmiak</i>
10.20 – 10.50	<b>Sesja networkingowa</b>
10.50 – 11.20	Konsultacje technologiczne, serwis kanapkowy
11.20 – 12.55	<b>II BLOK WYKŁADÓW</b>
11.20 – 11.30	<i>Pompa jako narzędzie usprawniania procesów produkcyjnych – Verder – Adam Kozłowski</i>
11.30 – 11.50	<i>Generowanie oszczędności i maksymalizacja neutralności fabryki z użyciem inteligentnej platformy zarządzania wydajnością produkcji BluSezam PPM firmy Blunovation – Blunovation – Krzysztof Kluszczyński</i>
11.50 – 12.10	<i>Cyfryzacja i modernizacja zakładów z branży farmaceutycznej i kosmetycznej w oparciu o komputery i monitory przemysłowe w higienicznym wykonaniu oraz oprogramowanie do komunikacji, wymiany i archiwizacji danych, wizualizacji, monitorowania, raportowania i optymalizacji produkcji – Inee – Krzysztof Kuźniarz</i>
12.10 – 12.25	<i>Gazex to jest wiarygodność alarmowania, układów detekcji gazów – GAZEX – Marek Kaźmierczak</i>
12.25 – 12.55	<i>Higieniczne odwodnienia dla przemysłu kosmetycznego i farmaceutycznego – ACO – Piotr Boreczek</i>

12.55 – 13.25	przerwa kawowa, rozmowy w kularach, ciepły posiłek
13.25 – 14.25	<b>III BLOK WYKŁADÓW</b>
13.25 – 13.45	<i>GRUNDFOS MACHINE HEALTH Predykcja Awarii Maszyn Wirujących</i> – Grundfos – Dariusz Nowak
13.45 – 14.05	<i>Przewidywalna produkcja w zmiennym świecie</i> – UNILOGO – Adam Dybaś
14.05 – 14.25	<i>Od laboratorium do produkcji – urządzenia do tworzenia receptur a technologia produkcji</i> – IKA – Wojciech Byrski
14.25 – 14.55	przerwa kawowa, rozmowy w kularach
14.55 – 16.35	<b>IV BLOK WYKŁADÓW</b>
14.55 – 15.35	<p><b>PATRONAT MERYTORYCZNY – SEAM GROUP – Paweł Starzyński</b></p> <p><b>Opracowanie skutecznych planów prewencyjnych, nowoczesne utrzymanie ruchu w przemyśle farmaceutycznym</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konkretna tematyka dla najbardziej praktycznego wdrożenia w życie</li> <li>• efektywna struktura organizacyjna i systemy nowoczesnego zarządzania ur</li> <li>• 4 główne strategie eksploatacyjne. Najbardziej skuteczne strategie i metody doskonalenia ur</li> <li>• prewencje ur</li> <li>• 5 prostych kroków wdrożenia i utrzymania prewencji</li> <li>• 10 najważniejszych wskaźników KPI ur</li> <li>• Najważniejsze kroki wyboru i wdrożenia systemu CMMS/ EAM</li> </ul>
15.35 – 16.35	<p><b>PATRONAT MERYTORYCZNY – STATSOFT POLSKA – Marek Skowronek</b></p> <p><b>Cykl życia produktu - Projektowanie procesu technologicznego</b></p> <p>Podczas prezentacji przedstawione zostaną podstawowe wymagania, procedury i przykłady projektowania procesu technologicznego według podejścia QbD.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ocena krytyczności cech jakościowych CQA i parametrów procesu CPP/CMA</li> <li>• Ocena ryzyka wystąpienia wady jakościowej</li> <li>• Wybór parametrów procesu do prac eksperymentalnych</li> <li>• Przygotowanie planu badań</li> <li>• Wybór i ocena planu eksperymentalnego</li> <li>• Wybór modelu statystycznego procesu</li> <li>• Wyznaczenie przestrzeni projektowej PAR/NOR</li> </ul>
16.45	Obiad
19.00	Uroczysta kolacja
<b>ŚRODA 22.09.2021</b>	
10.00 – 11.00	<p><b>PATRONAT MERYTORYCZNY – STATSOFT POLSKA Marek Skowronek</b></p> <p><b>Cykl życia produktu - Walidacja i weryfikacja procesu technologicznego</b></p> <p>Podczas prezentacji przedstawione zostaną podstawowe wymagania, procedury i przykłady walidacji i weryfikacji bieżącego procesu według aneksu 15.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wybór parametrów i cech jakościowych do walidacji i weryfikacji procesu</li> <li>• Przygotowanie planu walidacji/weryfikacji oraz schematu próbkowania</li> <li>• Podstawowe zasady statystycznej kontroli procesu</li> <li>• Analiza statystyczna wyników walidacji/weryfikacji procesu</li> <li>• Identyfikacja niepożądanych trendów podczas walidacji/weryfikacji procesu</li> </ul>
11.00 – 11.20	<b>Loża ekspertów panel dyskusyjny</b>
11.20 – 11.40	Rozdanie imiennych certyfikatów szkolenia - losowanie nagród: liczne nagrody - konkurs wizytówkowy wystawców i prelegentów
11.40	Obiad, wyjazd uczestników