

XI WARSZTATY NAUKOWE DLA DOKTORANTÓW I HABILITANTÓW W OBSZARZE INŻYNIERII PRODUKCJI

11-12 GRUDNIA 2025 R. ZIELONA GÓRA



Komitet
Inżynierii Produkcji



Miejsce: Biblioteka Uniwersytetu Zielonogórskiego, Campus B, al. Wojska Polskiego 71, 65-762 Zielona Góra

Czwartek, 11 grudnia

- 9.30-10.00 Rejestracja uczestników i poranna kawa
- 10.00-10.30 Uroczyste otwarcie: VI Konferencji Współpraca nauki i biznesu w inżynierii produkcji oraz XI Warsztatów naukowych dla doktorantów i habilitantów w obszarze inżynierii produkcji
- 10.30-11.15 Panel dyskusyjny
- 11.15-11.45 Wykład inauguracyjny-Od "Fabryk Przyszłości" po wytwarzanie orbitalne. Wybrane aspekty i wyzwania.- prof. dr hab. inż. Bożena Skołod (Politechnika Śląska)
- 11.45-12.00 Przerwa kawowa
- 12.00-13.30 SESJA 1: Badania i optymalizacja procesów technologicznych
- Metoda wdrażania systemu zarządzania procesowego w przedsiębiorstwach sektora MŚP- mgr inż. Michał Cioch (Politechnika Lubelska)
 - Problematyka procesu elektrodrążenia smukłych szczelin w komponentach branży lotniczej wykonywanych z żaroodpornych i żarowytrzymałych materiałów- mgr inż. Ewelina Karolus-Pyka (Politechnika Krakowska)
 - Wpływ wilgotności na wytrzymałość wydruków wytworzonych metodą FDM z filamentu ABS- mgr inż. Błażej Góralski (Politechnika Poznańska)
 - Wybrane problemy technologii elektrochemicznego kształtowania głębokich otworów dla wybranych gatunków stali lufowych- mgr inż. Jacek Szuba (Politechnika Krakowska)
 - Badanie efektywności procesów i ocena kosztów w produkcji na zamówienie- mgr inż. Karolina Jurasz (Uniwersytet Bielsko-Bialski)- wystąpienie zdalne
- 13.30-14.15 Lunch
- 14.15-14.45 Możliwości współpracy nauki z biznesem w projektach międzynarodowych- Izabela Stelmaszewska – Patyk (Kierowniczka Horyzontalnego Punktu Kontaktowego Polska Zachodnia, Poznański Park Naukowo-Technologiczny)- wystąpienie zdalne
- 14.45-15.45 Panel dyskusyjny 1 - Współpraca nauki i biznesu w obszarach sztucznej inteligencji i zrównoważonej produkcji
- 15.45-16.00 Przerwa kawowa
- 16.00-17.30 SESJA 2: Nowe trendy w inżynierii produkcji
- Systematyczny przegląd literatury na temat metod sztucznej inteligencji w remanufacturingu- mgr inż. Anna Dudkowiak (Politechnika Poznańska)
 - Metoda sterowania procesami regeneracji elementów złożonych z wykorzystaniem technik sztucznej inteligencji- mgr inż. Łukasz Wójcik (Politechnika Lubelska)
 - Podejście strategiczne do zarządzania niezawodnością infrastruktury technicznej w oparciu o dynamikę systemów- inż. Aleksandra Lota (Politechnika Łódzka)
 - System wspomagający podejmowanie decyzji w obszarze planowania produkcji w strategii masowej kustomizacji na przykładzie branży motoryzacyjnej- mgr inż. Katarzyna Kowalczevska (Uniwersytet Zielonogórski)
 - Ocena stanu rozwoju przedsiębiorstw – badania pilotażowe- mgr inż. Bartłomiej Kukuś (Politechnika Świętokrzyska)
- 19.00-22.00 Uroczysta kolacja
Restauracja Srebrna Góra, plac Słowiański 10, 65-069 Zielona Góra

Piątek, 12 grudnia

- 9.00-9.30 Rejestracja uczestników i poranna kawa
- 9.30-10.15 Panel dyskusyjny 2- Nowe obszary badawcze i wyzwania w inżynierii produkcji
- 10.15-11.15 SESJA 3: Kształtowanie jakości w procesach technologicznych
- Wysokowytrzymałe powłoki antybakteryjne na bazie fazy S wytwarzane metodą reaktywnego rozpylania magnetronowego- dr inż. Justyna Skrzypczyk (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)
 - Holistyczne planowanie produkcji w przemyśle spożywczym: Integracja cyfrowych bliźniaków, AI i systemów MES w warunkach niepewności rynkowej- mgr inż. Anna Dembińska (Politechnika Poznańska)
 - Optymalizacja parametrów procesu technologicznego chłodnicy powietrza w celu minimalizacji pozostałości topnika po procesie lutowania w kontrolowanej- mgr inż. Sławomir Nadolny (Szkoła Doktorska Politechniki Poznańskiej/MAHLE Behr Ostrów Wielkopolski)
- 11.15-11.45 Zakończenie Konferencji i Warsztatów
- 11.45-12.30 Lunch