

CZWARTEK, 4 LUTEGO 2021, GODZ. 9.00–14.30 [ONLINE]

1. Żytawska Konferencja Przemysłu Tworzyw Sztucznych i Budownictwa Lekkiego

Wykorzystanie potencjałów digitalizacji



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Fraunhofer
IWU

Prosimy o zgłaszanie się poprzez system konferencyjny. <https://forumsystem.eu/>
Udział w konferencji jest bezpłatny.

Zgłoszenia

ZAPROSZENIE

Digitalizacja stała się integralną częścią społeczeństwa i gospodarki. Wiele firm dostrzegło już potencjał technologii cyfrowych w produkcji, rozwoju produktów i administracji, a tym samym zwiększyło swoją rentowność i konkurencyjność na przyszłość.

Pierwsza Żytawska Konferencja Przemysłu Tworzyw Sztucznych i Budownictwa Lekkiego, to wirtualna konferencja i wydarzenie sieciowe Szkoły Wyższej Zittau/Görlitz oraz Górnołużyckiego Centrum Tworzyw Sztucznych przy Fraunhofer IWU, która oferuje obszerne tematycznie prezentacje na temat digitalizacji dla małych i średnich przedsiębiorstw, a w szczególności dla przemysłu tworzyw sztucznych i budownictwa lekkiego. Najwyższej klasy prelegenci z dziedziny nauki i przemysłu zaprezentują Państwu innowacyjne systemy urządzeń oraz metody i przykłady najlepszych praktyk firm, odnoszących sukcesy w branży.

Pierwsza Żytawska Konferencja Przemysłu Tworzyw Sztucznych i Budownictwa Lekkiego odbędzie się w ramach projektu UE "DigiNetPol-Sax – Digitalizacja na rzecz wspólnego obszaru gospodarczego" i skierowana jest przede wszystkim do przedsiębiorstw, zainteresowa-

nych podmiotów, naukowców oraz studentów z Saksonii, Polski i Republiki Czeskiej. Oprócz interesujących, tłumaczonych symultanicznie wykładów, przygotowano dla Państwa również cyfrową wystawę towarzyszącą, międzynarodową giełdę współpracy, a także indywidualnie zaprojektowane, wirtualne przestrzenie do poznawania i nawiązywania kontaktów między uczestnikami.

Czeka na Państwa interesujący, zróżnicowany oraz zrównoważony program i interesujący goście. Cieszę się na Państwa udział w wydarzeniu.

Z poważaniem

Prof. Dr. Sebastian Scholz
Hochschule Zittau/Görlitz
Fraunhofer-Kunststoffzentrum Oberlausitz



PROGRAM

08.30	Otwarcie wirtualnej sali konferencyjnej		
09.00	Powitanie i otwarcie wydarzenia Prof. Sebastian Scholz, Fraunhofer-Kunststoffzentrum Oberlausitz		
09.05	Powitania Dr. Stephan Meyer, parlamentarzysta saksońskiego Landtagu Prof. Alexander Kratzsch, rektor Szkoły Wyższej Zittau/Görlitz Hubert Papaj, prezes KARR		
	WYKŁADY CZ. 1 – DIGITALIZACJA DLA ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW		WYKŁADY CZ. 2 – DIGITALIZACJA W PRZEMYŚLE TWORZYW SZTUCZNYCH I BUDOWNICTWA LEKKIEGO
09.20	Industrie 4.0 – szanse dla średnich przedsiębiorstw Prof. Dirk Reichelt, Szkoła Wyższa Techniki i Gospodarki Drezno	11.00	Wittmann 4.0 – Przemysł 4.0 w przetwórstwie tworzyw sztucznych Dieter Kremer, Wittmann/Battenfeld
09.45	Automatyzacja w marketingu Mateusz Biernacki, RekinySukcesu.pl	11.25	Oszczędność kosztów dzięki realistycznym symulacjom przepływu żywicy dla struktur kompozytowych z włókien Sven Meißner, Fraunhofer-Kunststoffzentrum Oberlausitz
10.10	Kolega robot 2021 Jan Drechsler, Marco Dutenstädter, Wandelbots GmbH	11.50	Cyfrowa produkcja komponentów z włókna węglowego u thyssenkrupp Dr. Jens Werner, thyssenkrupp Carbon Composites
od 10.35	Przerwa z możliwością rozmów oraz zwiedzenia wystawy towarzyszącej	12.15	Pożegnanie Prof. Sebastian Scholz
			Zakończenie części wykładowej
		12.20	Get-together Zwiedzanie wystawy towarzyszącej Międzynarodowa giełda kooperacyjna
		14.30	Zakończenie wydarzenia

Wykłady będą tłumaczone symultanicznie w trzech językach – polskim, niemieckim i czeskim.

NASI PRELEGENCI



Prof. Dirk Reichelt

Prof. Dr. Dirk Reichelt z grupą roboczą ds. inteligentnych systemów produkcji (w skrócie AG SPS) w HTW zajmuje się pytaniem, jak wyglądają zorientowane na przyszłość scenariusze produkcji z wykorzystaniem kluczowych technologii Przemysłu 4.0. W tym na uczelni celu opracowano fabrykę modelową Przemysłu 4.0, jako środowisko testowe i eksperymentalne. W swoim wykładzie pokaże nam możliwości Przemysłu 4.0 dla średnich przedsiębiorstw.

[HTW Dresden](#)



Mateusz Biernacki

Mateusz Biernacki jest współwłaścicielem firmy Rekinysukcesu.pl., interaktywnej agencji medialno-marketingowej we Wrocławiu. Jako oficjalny partner Google, są oni specjalistami w tworzeniu nowych kanałów docierania do klientów. Mateusz Biernacki dzieli się swoją wiedzą z zakresu marketingu internetowego oraz szkoli m.in. dla mBanku i Uniwersytetu Wrocławskiego. Miłośnik wszelkiego rodzaju statystyk (w tym Google Analytics), ekspert w dziedzinie mechanizmów reklamowych (w tym Google Ads) i fanatyk Joomla!, generuje do 1000 pomysłów na minutę, a może nawet więcej...

[Rekinysukcesu.pl](#)



Jan Drechsler

Wandelbots to szybko rozwijający się startup z Drezna, który umożliwia każdemu, bez względu na wcześniejszą wiedzę, przyuczenie i przeprogramowanie robotów przemysłowych za pomocą intuicyjnej aplikacji i inteligentnych urządzeń edukacyjnych. Dzięki temu korzystanie z robotów jest łatwiejsze, bardziej elastyczne i bardziej opłacalne. Dzięki swojemu rewolucyjnemu produktowi, Wandelbots chcą uczynić robotykę dostępną dla wszystkich, nie tylko dla ekspertów. Zdobyli już za to wiele nagród. Podczas wykładu Jan Drechsler i jego kolega Marco Dutenstädter wyjaśnią, dlaczego w przyszłości w dziedzinie robotyki będziemy potrzebować więcej nauczycieli niż programistów.

[Wandelbots GmbH](#)



Dieter Kremer

Spółka WITTMANN BATTENFELD to 8 zakładów produkcyjnych w 5 krajach. Posiada 32 filie na całym świecie. Dziś jest jedynym dostawcą na świecie, który jest w stanie samodzielnie dostarczyć wszystkie urządzenia potrzebne do formowania wtryskowego tworzyw sztucznych. Z WITTMANN 4.0 Przemysł 4.0 jest realizowany poprzez ząbienie się interakcji wtryskarki, automatyzacji, urządzeń peryferyjnych i wszystkich funkcji w ramach kompletnej komórki roboczej.

[WITTMANN/BATTENFELD](#)



Sven Meißner

Górnołużyckie Centrum Tworzyw Sztucznych (FKO), jako instytut Fraunhofer IWU w Żytawie prowadzi badania w dziedzinie przetwórstwa tworzyw sztucznych, produkcji addytywnej, budownictwa lekkiego i technologii wodorowych oraz opracowuje innowacyjne produkty i technologie w celu zwiększenia konkurencyjności i zrównoważonego rozwoju swoich firm partnerskich. Sven Meißner jest kierownikiem działu symulacji numerycznej struktur o dużej odporności oraz procesów produkcyjnych kompozytów z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym. W swojej prezentacji zademonstruje nową metodę produkcji oraz możliwości numerycznej symulacji przepływu żywicy dla ekonomicznej produkcji złożonych struktur kompozytów tworzywowych wzmocnionych włóknem.

[Fraunhofer-Kunststoffzentrum Oberlausitz](#)



Dr. Jens Werner

Specjalista ds. karbonu z siedzibą w Kesselsdorfie koło Drezna w wysoce zautomatyzowanym, opatentowanym procesie opracowuje i produkuje produkty budownictwa lekkiego, takie jak plecione felgi karbonowe. Firmy premium, takie jak Porsche i BMW, używają ich już jako oryginalnych komponentów do samochodów sportowych i motocykli. W 2020 roku dyrektor zarządzający dr Jens Werner wraz ze swoim zespołem otrzymał międzynarodową nagrodę za najbardziej innowacyjne wykorzystanie tworzyw sztucznych do opracowania i produkcji plecionych i ultralekkich felg karbonowych.

[thyssenkrupp Carbon Composites](#)

B2B

Zgłaszając się na konferencję, można zarejestrować się na międzynarodową giełdę kooperacyjną, która odbędzie się po cyklu wykładów, w godz. 12.30 - 14.30. W tym celu należy wybrać w polu

Rodzaj uczestnika: Firma/Udział w giełdzie kooperacyjnej.

Rejestracja na międzynarodową giełdę kooperacyjną jest możliwa do 25.01.2021. Od 26.01.2021 do 28.01.2021 r. w systemie ForumSystem (<https://forumsystem.eu/>), spośród zarejestrowanych i zainteresowanych uczestników możecie Państwo samodzielnie wybrać swoich partnerów do rozmów. Aby to zrobić, należy zalogować się podczas rejestracji. Dane do logowania do ForumSystem otrzymacie Państwo po udanej rejestracji.

Od 29.01.2021 r. będziecie Państwo mogli przeglądać i pobierać z ForumSystem swój indywidualny harmonogram międzynarodowej giełdy kooperacyjnej.



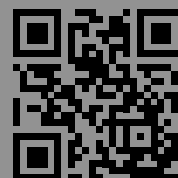
Jesteście Państwo zainteresowani zaprezentowaniem innym uczestnikom konferencji swojego plakatu lub krótkiego filmu na wystawie towarzyszącej? Prosimy o bezpośredni kontakt z:

constanze.kuring@hszg.de.



Prosimy o zgłaszanie się poprzez system konferencyjny. <https://forumsystem.eu/>
Udział w konferencji jest bezpłatny.

Zgłoszenia



Hochschule Zittau/Görlitz

Theodor-Körner-Allee 16
02763 Zittau

W przypadku pytań dotyczących wydarzenia prosimy o kontakt z:

Constanze Kuring
E-Mail: constanze.kuring@hszg.de

Telefon +49 3583 54086-4003

W przypadku pytań dotyczących rejestracji i giełdę kooperacyjną prosimy o kontakt z:

Manon Filler
E-Mail: manon.filler@hszg.de

Fraunhofer-Kunststoffzentrum Oberlausitz**Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH****TGZ Technologie- und Gründerzentrum Bautzen****Riesengebirgsagentur für Regionale Entwicklung SA**

Pierwsza Żytawska Konferencja Przemysłu Tworzyw Sztucznych i Budownictwa Lekkiego odbywa się w ramach projektu UE "DigiNetPolSax – Digitalizacja na rzecz wspólnego obszaru gospodarczego". Projekt ma na celu wzmocnienie konkurencyjności polsko-saksońskiego regionu przygranicznego poprzez wspieranie współpracy transgranicznej oraz zdefiniowanie i uwidocznienie jego kompetencji gospodarczych. Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Współpracy INTERREG Polska-Saksonia 2014–2020.