


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



# 1. Żytawska Konferencja Przemysłu Tworzyw Sztucznych i Budownictwa Lekkiego

Wykorzystanie potencjałów digitalizacji

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

Wykłady będą tłumaczone simultanicznie 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.

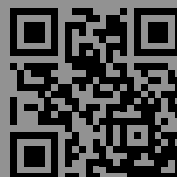
[thyssenkrupp Carbon Components](#)

# B2B

Międzynarodowa giełda kooperacyjna odbywa się wirtualnie.  
Po zarejestrowaniu się w nim, możesz przeglądać i pobierać swój indywidualny harmonogram w systemie forum.



Forum-System



## UCZESTNICY WYSTAWY TOWARZYSZĄCEJ



**Hochschule Zittau/Görlitz**

Theodor-Körner-Allee 16  
02763 Zittau

**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.