

ČTVRTEK 4. ÚNORA 2021, 9:00 - 14:30 [ONLINE]

1. konference o plastech a lehkých konstrukcích v Žitavě

Využití potenciálu digitalizace



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Fraunhofer
IWU

POZVÁNKA



Digitalizace – fenomén, bez kterého si nelze moderní společnost ani současnou ekonomiku představit. Mnoho firem již potenciál digitálních technologií ve výrobě, vývoji a správě produktů objevilo a zvyšují si tak tím nejen hospodárnost, ale i konkurenceschopnost do budoucna.

První konference o plastech a lehkých konstrukcích v Žitavě, pořádaná jako virtuální konference a vzdělávací akce sdružení Vysoké školy v Zittau / Görlitz a Fraunhofer institutu Kunststoffzentrum Oberlausitz, nabízí tématicky rozsáhlé přednášky o digitalizaci pro střední podniky a obzvláště pak pro plastikářský průmysl a odvětví lehkých konstrukcí. Špičkoví odborníci z oblasti vědy a průmyslu Vám poskytnou jasný pohled nejen na inovativní systémy a metody, ale i příklady z praxe úspěšných společností v daném oboru.

První konference o plastech a lehkých konstrukcích v Žitavě se koná v rámci projektu EU „DigiNetPolSax – Digitalizace pro společný

hospodářský prostor“ a je určena zejména pro podniky, zájmové skupiny, vědce a studenty ze Saska, Polska a České republiky. Kromě zajímavých, simultánně tlumočených přednášek můžete očekávat i digitální doprovodnou výstavu, mezinárodní kooperační burzu a individuálně navržené virtuální místnosti pro navazování nových kontaktů a budování sítí mezi účastníky.

Slibuji Vám vzrušující, pestrý a intenzivní program se zajímavými hosty a těším se na Vaši návštěvu.

S pozdravem,

Prof. Dr. Sebastian Scholz
Vysoká škola Zittau / Görlitz
a Fraunhofer-Kunststoffzentrum Oberlausitz

DENNÍ PROGRAM

| | | | |
|-------|--|-------|--|
| 08.30 | Otevření virtuální konferenční místnosti | | SÉRIE PŘEDNÁŠEK 2 - DIGITALIZACE V PLASTIKÁŘSKÉM PRŮMYSLU A ODVĚTVÍ LEHKÝCH KONSTRUKCÍ |
| 09.00 | Uvítání a zahájení akce Prof. Sebastian Scholz, Fraunhofer-Kunststoffzentrum Oberlausitz | 11.00 | WITTMANN 4.0 – Průmysl 4.0 v oblasti zpracování plastů Dieter Kremer, Wittmann/Battenfeld |
| 09.05 | Uvítací projevy Dr. Stephan Meyer, člen volebního obvodu v saském zemském parlamentu Prof. Alexander Kratzsch, rektor Vysoké školy Zittau / Görlitz Hubert Papaj, generální ředitel společnosti KARR | 11.25 | Úspora nákladů prostřednictvím realistických simulací toku pryskyřice pro vláknové kompozitní struktury Sven Meißner, Fraunhofer-Kunststoffzentrum Oberlausitz |
| | SÉRIE PŘEDNÁŠEK 1 - DIGITALIZACE PRO STŘEDNÍ PODNIKY | 11.50 | Digitalizovaná výroba dílů vyztužených uhlíkovými vlákny u thyssenkrupp Dr. Jens Werner, thyssenkrupp Carbon Components |
| 09.20 | Průmysl 4.0 - Příležitosti pro střední podniky Prof. Dirk Reichelt, Dresden University of Technology and Economics | 12.15 | Závěrečné rozloučení Prof. Sebastian Scholz |
| 09.45 | Automatizace v marketingu Mateusz Biernacki, RekinySukcesu.pl | | Konec přednáškového cyklu |
| 10.10 | Proč budeme v budoucnu potřebovat více učitelů než programátorů v robotice Jan Drechsler, Marco Dutenstädter, Wandelbots GmbH | 12.20 | Get-together Návštěva doprovodné výstavy Mezinárodní kooperační burza |
| 10.35 | Přestávka s příležitostmi pro diskuse a návštěvu doprovodné výstavy | 14.30 | Konec události |

Přednášky budou simultánně překládány do polštiny, němčiny a češtiny.

NAŠI PŘEDNÁŠEJÍCÍ



Prof. Dr. Dirk Reichelt a jeho pracovní skupina Smart Production Systems se zabývají otázkou, jak budou vypadat výrobní scénáře zaměřené na budoucnost s využitím klíčových technologií souvisejících s Průmyslem 4.0. Za tímto účelem byla na vysoké škole vyvinuta modelová továrna Průmysl 4.0 jako testovací a experimentální prostředí. Ve své přednášce nám odhaluje příležitosti Průmyslu 4.0 pro střední podniky.

Prof. Dirk Reichelt [HTW Dresden](#)



Mateusz Biernacki je spolumajitelem firmy RekinySukcesu.pl, interaktivní mediální a marketingové agentury z Vratislavi. Jako oficiální partner společnosti Google jsou specialisté na vytváření nových kanálů pro oslovení zákazníků. Mateusz Biernacki sdílí své znalosti v oblasti internetového marketingu a pořádá školení pro mBank a Univerzitu ve Vratislavi. Jako milovník všech druhů statistik (včetně Google Analytics), odborník na reklamní mechanismy (včetně Google Ads) a fanatik do Joomla, generuje až 1000 nápadů za minutu a možná dokonce i více ...

Mateusz Biernacki [RekinySukcesu.pl](#)



Wandelbots je rychle rostoucí start-up z Drážďan, který umožňuje každému, bez ohledu na předchozí znalosti, zaučovat a přeučovat průmyslové roboty pomocí intuitivní aplikace a inteligentních výukových zařízení. Používání robotů se tím stává jednodušší, flexibilnější a levnější. Se svým revolučním produktem chtějí Wandelbots zpřístupnit robotiku všem, nejen odborníkům. Za to již získali řadu ocenění. V přednášce Jan Drechsler a jeho kolega Marco Dutenstädter vysvětlují, proč v budoucnu budeme v robotice potřebovat více učitelů než programátorů.

Jan Drechsler

[Wandelbots GmbH](#)



Firma WITTMANN BATTENFELD provozuje 8 výrobních závodů v 5 zemích a je zastoupena 32 pobočkami po celém světě. Dnes je jediným dodavatelem na světě, který je schopen dodat veškeré vybavení potřebné pro vstřikování plastů z jediného zdroje. Průmysl 4.0 je implementován prostřednictvím WITTMANN 4.0, ve kterém se propojují vstřikovací stroj, automatizace, periferie a veškeré funkce do kompletní pracovní buňky.

Dieter Kremer [WITTMANN/BATTENFELD](#)



Kunststoffzentrum Oberlausitz (FKO), jako součást Fraunhofer IWU v Žitavě, provádí výzkum v oblastech zpracování plastů, aditivních technologií, lehkých konstrukcí, vodíkových technologií a vyvíjí inovativní produkty a technologie s cílem zvýšit konkurenceschopnost a udržitelnost svých partnerských společností. Sven Meißner vede oddělení numerické simulace vysoce odolných struktur a výrobních procesů pro vlákna vyztužené plastové kompozity. Ve své přednášce představuje novou výrobní metodu a potenciál numerické simulace toku pryskyřice pro hospodárnou výrobu komplexních, vláknou vyztužených kompozitních struktur.

Sven Meißner

[Fraunhofer-Kunststoffzentrum Oberlausitz](#)



Specialisté na uhlíkové kompozity z Kesselsdorfu poblíž Drážďan vyvíjí a vyrábí produkty z lehkých konstrukcí, jako jsou karbonové ráfky, a to vysoce automatizovaným, patentovaným procesem. Prémiové značky jako je Porsche nebo BMW, je již používají jako originální součásti vybavení pro sportovní automobily a motocykly. V roce 2020 obdržel jednatel Dr. Jens Werner a jeho tým za vývoj a výrobu těchto ultralehkých karbonových ráfků mezinárodní ocenění za nejinovativnější použití plastů.

Dr. Jens Werner

[thyssenkrupp Carbon Components](#)

B2B

Při registraci na konferenci je možné se přihlásit na mezinárodní kooperační burzu, která navazuje na sérii přednášek a koná se od 12:30 do 14:30. Za tímto účelem vyberte prosím u typu účastníka: „Firma / účast na kooperační burze“.

Registrace na kooperační burzu je možná do 25. ledna 2021. Od 26. ledna 2021 do 28. ledna 2021 si můžete samostatně vybrat své diskuzní partnery ze seznamu účastníků ve fóru (<https://forumsystem.eu/>), ke kterému se lze přihlásit při registraci. Po úspěšné registraci obdržíte své přihlašovací údaje do systému fóra.

Zde si od 29. ledna 2021 můžete prohlédnout a stáhnout svůj individuální plán mezinárodní kooperační burzy.

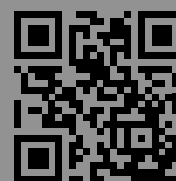


Máte zájem se na doprovodné výstavě prezentovat ostatním účastníkům konference plakátem nebo krátkým firemním spotem? Pak nás prosím kontaktujte přímo prostřednictvím e-mailové adresy: constanze.kuring@hszg.de



Zaregistrujte se prosím prostřednictvím konferenčního systému. <https://forumsystem.eu/>
Účast na konferenci je zdarma.

k registraci



Hochschule Zittau/Görlitz

Theodor-Körner-Allee 16
02763 Zittau

Máte-li jakékoli dotazy týkající se akce, kontaktujte:

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

Telefon +49 3583 54086-4003

Pro dotazy k registraci a kooperační burzu
prosím kontaktujte:

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

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

První konference o plastech a lehkých konstrukcích v Žitavě se koná v rámci evropského projektu „DigiNetPolSax - Digitalizace pro společný ekonomický prostor“. Cílem projektu je posílit konkurenceschopnost sasko-polského příhraničního regionu podporou přeshraniční spolupráce a definovat a zviditelnit jeho ekonomické kompetence. Je spolufinancován Evropskou unií z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci programu spolupráce INTERREG Polsko-Sasko 2014–2020.