

## Przełamywanie granic za pomocą technologii o kluczowym znaczeniu

Zrównoważony rozwój transgranicznej sieci kompetencji w zakresie transferu wiedzy i technologii w dziedzinie budowy lekkich konstrukcji zorientowanej na zastosowania w praktyce



### 3. Warsztat:

„Wpływ właściwości materiału anizotropowego  
na kompozyty włókniste i elementy drukowane “

26. – 27.05.2021

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger Seidlitz**  
BTU Cottbus - Senftenberg  
Fachgebiet Polymerbasierter Leichtbau  
Konrad-Wachsmann-Allee 17  
03046 Cottbus  
<https://www.b-tu.de/fg-leichtbau>  
[fg-leichtbau@b-tu.de](mailto:fg-leichtbau@b-tu.de)

**Dr hab. inż. Sławomir Kłos, prof. UZ**  
Uniwersytet Zielonogórski  
Instytut Inżynierii Mechanicznej  
ul. Prof. Z. Szafrana 4  
65-516 Zielona Góra  
<http://www.iim.uz.zgora.pl>  
[sekretariat@wm.uz.zgora.pl](mailto:sekretariat@wm.uz.zgora.pl)

**Włodzimierz Fleischer**  
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników  
Mechaników Polskich  
Oddział w Gorzowie Wielkopolskim  
ul. Jagiellończyka 17/1  
66-400 Gorzów Wielkopolski  
<https://gorzow.simp.pl/>  
[gorzow@simp.pl](mailto:gorzow@simp.pl)

# Program i miejsce

## Środa, 26.05.2021

- 09:00 Otwarcie sali wideokonferencyjnej  
Wejście uczestników
- 09:15 **Powitanie i wprowadzenie**  
BTU Cottbus – Senftenberg
- 09:30 **Wprowadzenie do tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknami - podstawy, produkcja i właściwości termoplastycznych i termoutwardzalnych polimerów matrycowych I**  
Dr. rer. nat. Mathias Köhler
- 10:45 **Przerwa na kawę**
- 11:00 **Wprowadzenie do tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknami - podstawy, produkcja i właściwości termoplastycznych i termoutwardzalnych polimerów matrycowych II**  
Dr. rer. nat. Mathias Köhler
- 12:00 **Przerwa na lunch**
- 13:00 **Przykład praktyczny:**  
Bartosz Hekner, Eng. PhD (New Era Materials Sp. z o.o.)
- 13:45 **Prepregs**  
Dr. Sebastian Steffen
- 14:50 **Przerwa na kawę**
- 15:45 **Kultura: Serbowie łączy**  
Pani Milena Stock (serbołużycka informacja kulturalna LODKA)

## Czwartek, 27.05.2021

- 08:45 Otwarcie sali wideokonferencyjnej  
Wejście uczestników
- 09:00 **SMC/BMC/DMC i związki specjalne**  
Dr. Sebastian Steffen
- 10:30 **Przerwa na kawę**
- 10:45 **Symulacja procesu formowania półwyrobów włókienniczych**  
Manoja Yellur, M.Sc.
- 12:00 **Przerwa na lunch**
- 13:00 **Przykład praktyczny: thermoPre® - Rozwój półproduktów i komponentów na bazie tworzyw sztucznych wzmocnianych włóknami ciągłymi**  
Tristan Timmel (thermoPre ENGINEERING GmbH)
- 13:50 **Przerwa na kawę**
- 14:00 **Język:**  
Warunki techniczne ostatnich 2 warsztatów
- 14:45 **Podsumowanie i perspektywa**

**Cottbus – Zielona Góra – Gorzów Wielkopolski**  
Online



**Zoom:** <https://us02web.zoom.us/j/82474840091?pwd=dXNOT2ZiRnU5UE9BYTRrNmhYY0lFZz09>

## Sponsorowany przez

Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach programu współpracy INTERREG V A Brandenburgia - Polska 2014-2020.

**EUROPÄISCHE UNION**  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung



**UNIA EUROPEJSKA**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**BB-PL**  
**INTERREG V A**  
**2014-2020**

"Barrieren reduzieren - gemeinsame Stärken nutzen" / „Redukować bariery – wspólnie wykorzystywać silne strony”