

Grenzen überwinden mit Schlüsseltechnologien

Nachhaltige Entwicklung eines grenzüberschreitenden Kompetenznetzwerkes zum Wissens- und Technologietransfer auf dem Gebiet des anwendungsorientierten Leichtbaus



8. Workshop 08. – 09.06.2022

Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/85804453543?pwd=c3dwM3ZzakhGems4YURUL2k1OXhhZz09>

Meeting-ID: 858 0445 3543

Kenncode: 030141

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

Dr hab. inż. Sławomir Kłos, prof. UZ

Universität Zielona Góra
Institut für Maschinenbau
ul. Prof. Z. Szafrana 4
65-516 Zielona Góra

<http://www.iim.uz.zgora.pl>
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

Programm und Veranstaltungsort

Mittwoch, 08.06.2022

- 09:00 **Eröffnung der Konferenz**
- 09:15 **Willkommen und Einführung UZ Zielona Góra**
- 09:30 Dr inż. Marek Malinowski - **Fortgeschrittene Methoden zum Entwerfen ausgewählter Elemente von thermochemischen Behandlungsöfen.**
- 10:00 Dr inż. Paweł Schlafka - **Materialforschung mit Methoden der fortgeschrittenen thermischen Analyse**
- 10:30 **Kaffeepause**
- 10:45 Dr inż. Marek Sałamaj - **Systemkonzept zur Identifizierung von Umgebungsbedingungen zur Steuerung einer mobilen unbemannten Plattform, die mit einem Roboterarm kooperiert**
- 11:15 Dr inż. Remigiusz Romankiewicz – **Gestaltung der Struktur und der mechanischen Eigenschaften von Gießereisiluminen**
- 11:45 **Mittagspause**
- 12:15 dr inż. Mariusz Michalski - **Oberflächenphänomene in plasmagenuteten unlegierten Stählen**
- 12:45 Dr hab. inż. Sławomir Kłos, prof. UZ- **Modellierung und Simulation diskreter Produktionsprozesse**
- 13.15 **Kultur und Sprachenlernen**
- 13:45 **Zusammenfassung und Perspektiven**

Donnerstag, 09.06.2022

- 10:30 **Begrüßung**
Prof. Dr. Ing. Holger Seidlitz (Fraunhofer IAP) und Włodzimierz Fleischer (SIMP)
- 11:00 Dr. Mathias Köhler - **Analytische Methoden der Polymer- und Composite-Charakterisierung**
- 11:25 prof. dr hab. inż. Tomasz Chady, mgr inż. Ryszard Dymitr Łukaszuk - **Fortgeschrittene magnetische Methoden zur Inspektion von ferromagnetischen Materialien**
- 11:50 mgr inż. Jakub Wilk - **Prüfmethoden für Klebeverbindungen entwickelt im Łukasiewicz-Forschungsnetz - Institut für Luftfahrt**
- 12:15 Dr.-Ing. Dustin Nielow - **Einfluss fertigungsbedingter Imperfektionen auf die Schwingfestigkeit von FKV-Schalenstrukturen in Sandwichbauweise**
- 12:40 dr inż. Marcin Łandwajt, mgr inż. Emilia Góreczna-Skrzyńska, mgr inż. Marek Klich - **Verifizierungs- und Validierungsmethoden für das Design schützender Verbundwerkstoffprodukte**
- 13:05 **Mittagspause**
- 14:00 Dr. Olaf Kahle - **Optische Rissverfolgung (OCT) zur Untersuchung der Bruchzähigkeit von Kunststoffen**
- 14:25 dr hab. inż. Grzegorz Psuj, prof. ZUT, dr hab. inż. Przemysław Łopato, prof. ZUT, dr Barbara Grochowalska - **Untersuchung additiv hergestellter dielektrischer Strukturen mit ausgewählten hochfrequenten elektromagnetischen Methoden**
- 14:50 **Ende der Vortragsveranstaltung**
- 15:00 **Labor-/Technikumsführung und Abschlussdiskussion**

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



Gefördert durch

Das Projekt wird aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) im Rahmen des Kooperationsprogramms INTERREG V A Brandenburg – Polen 2014-2020 kofinanziert.

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



UNIA EUROPEJSKA
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



BB-PL
INTERREG V A
2014-2020

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



8. Warsztat 08. – 09.06.2022

Zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/85804453543?pwd=c3dwM3ZzakhGems4YURUL2k1OXhhZz09>

Meeting-ID: 858 0445 3543

Kenncode: 030141

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

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

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

Program i miejsce

Środa, 08.06.2022

- 09:00 **Otwarcie konferencji**
- 09:15 **Powitanie i wprowadzenie UZ Zielona Góra**
- 09:30 Dr inż. Marek Malinowski - **Zaawansowane metody projektowania wybranych elementów pieców do obróbki cieplno-chemicznej**
- 10:00 Dr inż. Paweł Schlafka - **Badania materiałów metodami zaawansowanej analizy termicznej**
- 10:30 **Przerwa na kawę**
- 10:45 Dr inż. Marek Sałamaj - **Koncepcja systemu do identyfikacji warunków otoczenia dla potrzeb sterowania mobilną bezzałogową platformą współpracującą z ramieniem robota.**
- 11:15 Dr inż. Remigiusz Romankiewicz – **Kształtowanie struktury i właściwości mechanicznych siluminów odlewniczych**
- 11:45 **Przerwa na lunch**
- 12:15 Dr inż. Mariusz Michalski - **Zjawiska powierzchniowe zachodzące w żłobionej plazmowo stali niestopowej**
- 12:45 Dr hab. inż. Sławomir Kłos, prof. UZ– **Modelowanie i symulacja dyskretnych procesów produkcyjnych**
- 13.15 **Kultura i nauka języka**
- 13:45 **Podsumowanie i perspektywa**

Czwartek, 09.06.2022

- 10:30 **Witamy**
Prof. Dr. Ing. Holger Seidlitz (Fraunhofer IAP)
i Włodzimierz Fleischer (SIMP)
- 11:00 Dr. Mathias Köhler - **Analityczne metody charakterystyki polimerów i kompozytów**
- 11:25 prof. dr hab. inż. Tomasz Chady, mgr inż. Ryszard Dymitr Łukaszuk - **Zaawansowane magnetyczne metody inspekcji materiałów ferromagnetycznych**
- 11:50 mgr inż. Jakub Wilk - **Metody badań połączeń klejonych rozwijane w Sieci Badawczej Łukasiewicz - Instytucie Lotnictwa**
- 12:15 Dr.-Ing. Dustin Nielow - **Wpływ niedoskonałości produkcyjnych na wytrzymałość zmęczeniową konstrukcji powłokowych z kompozytów włóknisto-plastikowych o budowie warstwowej**
- 12:40 dr inż. Marcin Łandwajt, mgr inż. Emilia Góreczna-Skrzyńska, mgr inż. Marek Klich - **Metody weryfikacji i walidacji w projektowaniu kompozytowych wyrobów ochronnych**
- 13:05 **Przerwa na lunch**
- 14:00 Dr. Olaf Kahle - **Optyczne śledzenie pęknięć (OCT) do badania odporności na pękanie tworzyw sztucznych**
- 14:25 dr hab. inż. Grzegorz Psuj, prof. ZUT, dr hab. inż. Przemysław Łopato, prof. ZUT, dr Barbara Grochowalska - **Badanie struktur dielektrycznych wytwarzanych addytywnie wybranymi metodami elektromagnetycznymi wysokich częstotliwości**
- 14:50 **Zakończenie wykładu**
- 15:00 **Zwiedzanie laboratorium i instalacji pilotażowej i dyskusja końcowa**

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



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”