

Kontakt

Organizator

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger Seidlitz

BTU Cottbus - Senftenberg
Spezialność Leichtbau mit strukturierten Werkstoffen
Konrad-Wachsmann-Allee 17
03046 Cottbus

STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW MECHANIKÓW POLSKICH (SIMP)

Verband der Ingenieure und Techniker der polnischen Mechanik
00-050 Warszawa, ul. Świętokrzyska 14a



Partner

Panta Rhei gGmbH

Forschungszentrum für Leichtbauwerkstoffe
Konrad-Wachsmann-Allee 17
BTU Cottbus - Senftenberg
03013 Cottbus

Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH (WFBB)

Babelsberger Straße 21
14473 Potsdam



Wirtschaftsförderung
Brandenburg | WFBB

Standort. Unternehmen. Menschen.

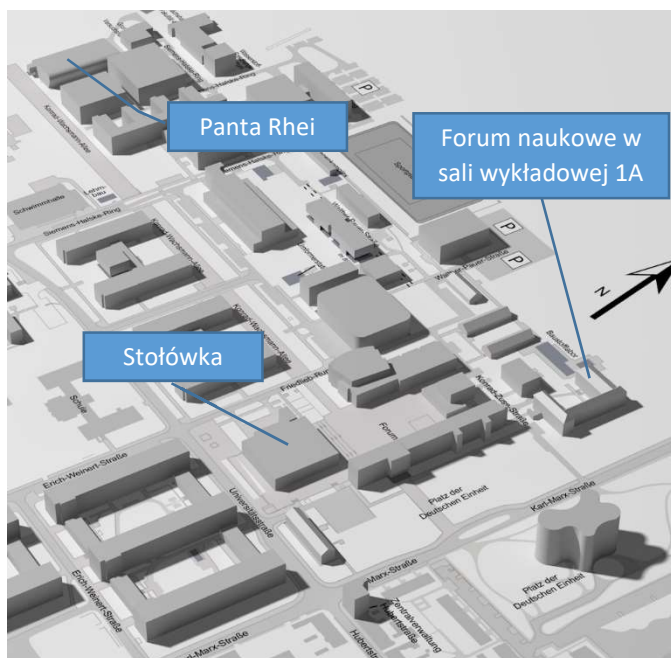
Finansowane przez



Miejsce

BTU Cottbus – Senftenberg
Hörsaal 2 im Lehrgebäude 1A

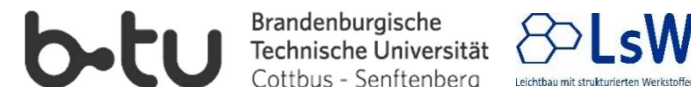
Zentralcampus
Konrad-Wachsmann-Allee 17
03046 Cottbus



Niemiecko-polskie forum naukowe na temat technologicznego wzmocnienia regionu przygranicznego poprzez wymianę wyników badawczych w obszarze nowatorskich technologii materiałowych i produkcyjnych

14.06.2018

Brandenburgische Technische Universität
Chociebuż-Senftenberg



Niemiecko-polskie forum naukowe na temat technologicznego wzmocnienia regionu przygranicznego poprzez wymianę wyników badawczych w obszarze nowatorskich technologii materiałowych i produkcyjnych

Innowacyjne połączenie silnych badawczo uniwersytetów i stowarzyszeń techniczno-naukowych z ukierunkowanymi na przyszłość przedsiębiorstwami tworzy, w szczególności w słabych strukturalnie regionach, istotne warunki dla ciągłego i długofalowego wzrostu gospodarczego. I tak w pierwszej linii nauki techniczne dają ważne impulsy dla nowoczesnych technologii i wyznaczają kryteria w obszarze badań i rozwoju, kontroli i certyfikowania jak również ochrony środowiska i zasobów. Przede wszystkim nowe materiały i idące z nimi w parze technologie produkcyjne i instalacyjne wymagają wyspecjalizowanych metod badawczych i metod kontroli dla bezpiecznego implementowania w przedsiębiorstwach położonych w regionie.

Skuteczny transfer technologii i wiedzy wymaga dlatego obligatoryjnie permanentnego dialogu między gospodarką i nauką, w celu kwalifikowania wizjonerskich rozwiązań produktów dla rynku.

Na tym tle w ramach naukowego forum zostaną zaprezentowane najnowsze wyniki badań w zakresie technologii materiałów oraz metod wytwarzania, a także przedstawione najnowsze urządzenia oraz wizjonerskie metody kontroli w odniesieniu do nowatorskich technologii produkcyjnych i materiałów [opracowane] na Brandenburskim Uniwersytecie Technicznym w Cottbus - Senftenberg.

Czwartek, 14.06.2018

Godz. 10:30 **Przybycie i rejestracja**
Sala wykładowa 2 w budynku dydaktycznym 1A

Godz. 11:00 **Powitanie i wprowadzenie**
Prof. Dr.-Ing Holger Seidlitz,
Chair of Lightweight construction with structured materials

Godz. 11:10 **Badanie uszkodzeń w materiałach kompozytowych typu tworzywo sztuczne - włókno metodą Compression after Impact (CAI)**
Kevin Wartig, B.Sc.

Godz. 11:30 **Nowoczesne technologie łączenia odpowiednie do łączenia wysoko obciążonych kompozytów typu tworzywo sztuczne - włókno oraz struktur metalowych**
Nikolas Tsombanis, M.Sc.

Godz. 11:50 **Spawanie formujące – aktualny stan rozwoju wytwarzania addytywnego z komponentów metalowych**
Dr.-Ing. Ralf Ossenbrink

Godz. 12:10 **Projektowanie i opisywanie elementów wytwarzanych w technologiach addytywnych do lekkich struktur konstrukcyjnych**
Dipl.-Ing. Sebastian Fritzsche

Godz. 12:30 **Przerwa na lunch (stołówka)**

Godz.13:30 **Zwiedzanie laboratoriów badawczych**
Start: sala wykładowa 2 w budynku dydaktycznym 1A
Obchód Centrum Badawczego Konstrukcji Lekkich Panty Rhei połączony ze zwiedzaniem produkcji nowoczesnych półfabrykatów technologicznych, a następnie z ich badaniami

Godz.15:00 **Koniec Forum Naukowego i pożegnanie**
Dyskusja i podsumowanie