

Organizator

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

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

Prof. Dr.-Ing. habil. Sylvio Simon

BTU Cottbus - Senftenberg
Institut für Maschinenbau und Management
Cottbus Senftenberg
Großenhainer Str. 57
01968 Senftenberg



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg



Leichtbau mit strukturierten Werkstoffen

Partner

Dr hab. inż. Sławomir Kłos, prof. UZ

Uniwersytet Zielona Góra
Instytut für Informatik und Produktion
Management (UZ)
Licealna 9
65-417 Zielona Góra

Panta Rhei gGmbH

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



UNIwersYTET
ZIELONOGORSKI



Finansowane przez



BB-PL
INTERREG V A
2014-2020



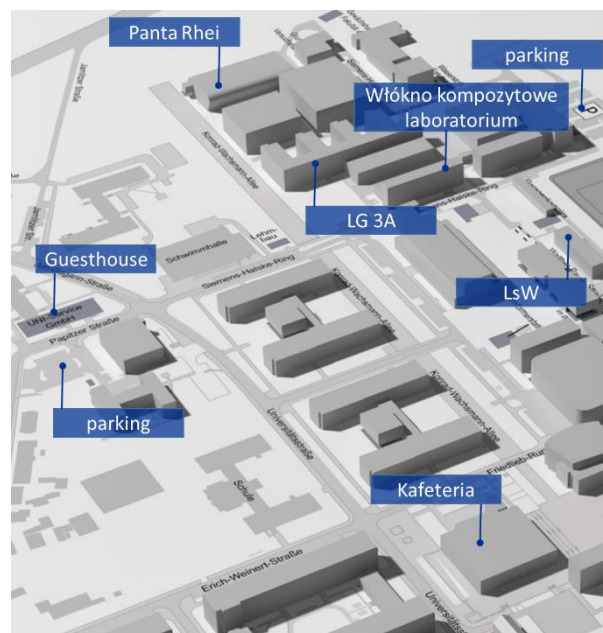
EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



BTU Cottbus – Senftenberg

Zentralcampus
Konrad-Wachsmann-Allee 17
03046 Cottbus



Guesthouse of Uni-Service GmbH

Papitzer Street 4
03046 Cottbus



BB-PL
INTERREG V A
2014-2020



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Warsztat

14 do 15 grudnia 2017

w BTU Cottbus - Senftenberg

Niemiecko - polska sieć innowacji

dla zrównoważonego gospodarczo/
technologicznego wzmocnienia regionu
granicznego



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg



Leichtbau mit strukturierten Werkstoffen



UNIwersYTET
ZIELONOGORSKI

Niemiecko - polska sieć innowacji

dla zrównoważonego gospodarczo/technologicznego wzmocnienia regionu granicznego poprzez wykwalifikowanie według potrzeb i zatrzymanie specjalistów w regionie.

Nowe materiały wymagają dodatkowo nowego rozumowania konstrukcji/rozwoju i produkcji. Przede wszystkim substytucja metalowych materiałów pokazuje stale wzrastającą tendencję. Także generatywna produkcja jako główny punkt badań technicznego Uniwersytetu BTU Cottbus-Senftenberg i Zielonogórskiego Uniwersytetu oferuje duże szanse dla regionalnych przedsiębiorstw do stworzenia nowych obszarów działań przez wykwalifikowany personel.

Implementacja kluczowych technologii w regionalnych przedsiębiorstwach, szczególnie na peryferyjnym obszarze usługowym, wymaga zgodnie z potrzebami wyedukowanego naukowego personelu, który za pomocą transferu wiedzy i technologii doprowadzi do otworzenia nowych rynków i obszarów działania zgodnych z wymogami.

W ramach projektu zostaną zorganizowane trzy wydarzenia jako warsztaty polsko-niemieckiej sieci badań i innowacji. W ramach pierwszych dwóch warsztatów w Cottbus odbywają się studenci zidentyfikowane i przedyskutowane reprezentacyjne i technologiczne demonstratory. Biorąc pod uwagę regionalne i przedsiębiorcze cechy oraz cele zostaną następnie ww. demonstratory zrealizowane. Studenci powinni poprzez demonstratory odtworzyć przedsiębiorcze cechy i możliwe trendy rozwojowe, ażeby wewnątrz grup mogły zostać następnie opracowane najlepsze rozwiązania bazujące na wykorzystaniu fachowej kompetencji oraz równoczesnym uwzględnieniu warunków przedsiębiorczo-regionalnych.

Czwartek, 14.12.2017

10:00 Uhr Arrival and brief welcome of students and supervisor
Address: Guesthouse of the UNI Service GmbH
Papitzer Street No. 4
03046 Cottbus

10:15 Uhr Check in the guesthouse

10:45 Uhr Short tour of the Panta Rhei building

11:30 Uhr **Welcome and introduction (LG 3A Room 325)**
Lightweight construction in Cottbus
Univ.-Prof. Dr.-Ing Holger Seidlitz,
Department LsW

12:00 Uhr **Design of composites**

12:30 Uhr **New solid-mechanical approaches for calculating the strength of additively manufactured plastics**

13:00 Uhr **Lunch break (canteen)**

14:00 Uhr **Advanced joining technology for the production of highly stressable lightweight structures with fiber-reinforced plastics and metal**

14:30 Uhr **Recycling strategies for fiber composite components**

15:00 Uhr **Start of the saddle workshop thermoset vs. thermoplastic (LG 3B fiber composites laboratory)**
Resin impregnation RTM/Infusion
Group 1 & group 2 (Vogt/Krenz Ambrosio/Kliem)

16:30 Uhr **Technology internship (Panta Rhei)**
Pressing Group 1 (Matthies/Knorr)
Mechanical test methods, Group 2 (Wartig)

17:30 Uhr Injection molding, Group 1
Extrusion, Group 2
(Matthies/Knorr/Kuke)

18:30 Uhr **Get together (Panta Rhei)**

Piątek, 15.12.2017

09:15 Uhr **Breakfast (Panta Rhei)**

10:00 Uhr **Saddle workshop thermoset vs. thermoplastic (LG 3B fiber composites laboratory)**
Aftercare of thermoset saddle
Group 1 & group 2
Evaluation Impregnation
(Vogt/Krenz)

11:00 Uhr **Saddle workshop thermoset vs. thermoplastic (Panta Rhei)**
Pressing (Vogt/Krenz/Matthies)

12:30 Uhr **End of the workshop**
Summary (Seidlitz/Vogt/Krenz/Kuke)

13:00 Uhr **Lunch (stołówka)**