

3. SAKSOŃSKO-POLSKI DZIEŃ INNOWACJI

TECHNIKA. CZŁOWIEK. PRZYSZŁOŚĆ.

ZRÓWNOWAŻONE PROJEKTOWANIE OBIEKTÓW TECHNICZNYCH W ASPEKcie HUMANISTYCZNYM

Wrocław, 7-8.11.2019r.

W jaki sposób trendy zrównoważonego rozwoju wpływają na przemysł Europy Środkowej?

W jaki sposób MŚP mogą sprostać wyzwaniom zmieniających się rynków i przełomowych technologii?

Jaki jest potencjał innowacyjny długoterminowej współpracy między sektorem badań i przemysłu, zwłaszcza dla MŚP?

Rozwój nowych produktów – napędzany w szczególności przez daleko idącą zmianę paradygmatu społecznego w kierunku nowych wartości – naznaczony jest obecnie odczuwalną tendencją do większego zrównoważenia. W ujęciu holistycznym, zrównoważone rozwiązania na ogół obejmują znacznie więcej niż tylko ochronę klimatu i środowiska. Odzwierciedlają one raczej nowo wyłaniające się postawy etyczne na wszystkich poziomach znajdowania rozwiązań: nie tylko są skoncentrowane na krótkoterminowym sukcesie i zysku, ale również są ukierunkowane na zrównoważone produkty, które umożliwiają uzyskanie długoterminowej wartości dodanej jak i umiarkowanego wzrostu i bezpiecznych miejsc pracy.

Zrównoważony rozwój stanie się dominującym tematem strategii innowacji i rozwoju produktów przyszłości dla przemysłu w Europie Środkowej jak i na świecie. Pod względem społeczno-politycznym oznacza to poważne wyzwanie dla wszystkich decydentów z sektora biznesu, nauki i polityki.

Tegoroczny Dzień Innowacji postrzegany jest jako ugruntowana platforma dyskusyjna dla transgranicznego transferu wiedzy i doświadczeń pomiędzy nauką i przemysłem, a także polityką i społeczeństwem. Oferuje forum wyznaczające nowe trendy w zakresie strategii zrównoważonego rozwoju produktów, w szczególności w zakresie oszczędności zasobów i energii.

W przyszłości zrównoważony rozwój będzie w coraz większym stopniu siłą napędową innowacji. W ramach Dnia Innowacji omówione zostaną sposoby wykorzystania globalnych wyzwań jako okazji do trwałej poprawy i wzmocnienia naszej konkurencyjności w Europie Środkowej.

<http://xborderinnovation.eu/>

[Przejdź do formularza rejestracyjnego](#)

Dzień 1 – czwartek – 7.11.2019

13:30 **REJESTRACJA UCZESTNIKÓW**
BUFET KAWOWY

14:00 **UROCZYSTE OTWARCIE DNIA INNOWACJI**
Prof. dr hab. inż. Cezary Madryas – Rektor Politechniki Wrocławskiej
Jakub Mazur – Wiceprezydent Wrocławia
Jana Orłowski – Zastępczyni Konsula Generalnego Republiki Federalnej Niemiec
Prof. dr inż. Prof. mult. Rudolf Kawalla – Prorektor do Spraw Badań,
TU Bergakademie Freiberg

14:30 **SESJA 1: HUMANISTYCZNE PODEJŚCIE DO TECHNIKI**
Dr hab. Maria Kostyszak, prof. Uniwersytetu Wrocławskiego
Człowiek w świecie skonstruowanym. Ambiwalencje techniki
Gwendolin Kremer (Kustodia TU Drezno)
„DEAR HUMANS, ...” i „LIGHTER THAN AIR” – Dyskurs badań artystycznych i naukowych

15:20 **PANEL PREZENTACJI I WYSTAWA INNOWACYJNYCH PROJEKTÓW Z WROCŁAWIA I DREZNA**

- Projekt „Mozart” (WCA)
- Aero Team ILK AGH
- Projekty Akademii Sztuk Pięknych we Wrocławiu
- Projekt artystyczny, Kustodia TU Drezno, Institute of Lightweight Engineering and Polymer Technology TU Drezno , Galeria Bautzner69
- Projekty kół naukowych Politechniki Wrocławskiej
- Drewno jako lekki materiał konstrukcyjny, Lignoa Leichtbau GmbH
- Konstrukcje lekkie w produktach zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju,
Black East GmbH i CarboLife technologies GmbH & Co. KG
- Technologie magazynowania wodoru, Politechnika Wrocławska i Polski Klaster Technologii Materiałów Kompozytowych
- Tworzenie sieci w ramach transgranicznego transferu technologii, TRANS³Net i DigiNetPolSax

16:00 **ROZMOWY R2B (NAUKA DLA PRZEMYSŁU)**
ZWIEDZANIE WYBRANYCH LABORATORIÓW POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ LUB
WIZYTA W INTERAKTYWNYM CENTRUM NAUKI WODNEJ - HYDROPOLIS

18:00-
20:00 **OFICJALNA KOLACJA DLA UCZESTNIKÓW KONGRESU**

Dzień 2 – piątek – 8.11.2019

BUFET KAWOWY

09:00

SESJA 2: WZORNICTWO A TECHNIKA

Dr hab. Piotr Jędrzejewski, prof. ASP we Wrocławiu

Współpraca inżynier-projektant, granice wzajemnego zrozumienia

Markus Trappe (TrappeDesign)

Design beyond Individuums

Dr Piotr Stocki (ASP Wrocław)

Przykłady współpracy pomiędzy projektantem a inżynierem

Prof. dr hab. inż. Maik Gude (ILK, TU Dresden)

Projektowanie zrównoważone jako wzorzec społeczny i główny czynnik konkurencyjności konstrukcji lekkich

10:20

PANEL DYSKUSYJNY: „CZŁOWIEK A TECHNIKA”

Iwona Makowiecka (AHK Wrocław), moderacja

Uczestnicy: **dr Radosław Cieślak (Autodesk Polska)**, **dr Piotr Jędrzejewski, profesor ASP (Akademia Sztuk Pięknych we Wrocławiu)**, **prof. dr Maik Gude (TU Dresden)**, **Bogdan Koziar (Preh Car Connect Sp. z o.o.)**

11:10

PRZERWA

11:20

SESJA 3: ZRÓWNOWAŻONE PROJEKTOWANIE TECHNICZNE

Prof. dr inż. Prof. mult. Rudolf Kawalla (Leichtbau-Allianz Sachsen)

Przykłady zrównoważonych konstrukcji lekkich – badania i praktyka

Dr Radosław Cieślak (Autodesk Polska)

Projektowanie generatywne i jego przyszłość

Philipp Strobel (Lignoa Leichtbau GmbH)

Potencjał rynkowy MŚP, a zrównoważone konstrukcje lekkie

Dr Jerzy Łątka (Politechnika Wrocławska)

Papier jako zrównoważony materiał konstrukcyjny

12:40

PODSUMOWANIE KONGRESU

13:00

LUNCH

Kontakt

dr inż. Tadeusz Lewandowski

Politechnika Wroclawska

Pełnomocnik Dziekana ds. współpracy z gospodarką

Tel.: +48 71 320 24 65

E-mail: tadeusz.lewandowski@pwr.edu.pl

dr inż. Albert Langkamp

Technische Universität Dresden

Institute of Lightweight Engineering and Polymer Technology

Tel.: +49 351 463 3 81 51

E-mail: albert.langkamp@tu-dresden.de

Uwe Behnisch

Dyrektor Biura Łącznikowego Wolnego Państwa Saksonia we Wrocławiu

Tel.: +48 71 337 82 64

Barbara Rogowska

Wrocławskie Centrum Akademickie

Koordinator

Tel.: +48 71 798 13 15

E-mail: barbara.rogowska@um.wroc.pl

Miejsce

Politechnika Wroclawska

Budynek H14

Wybrzeże Stanisława Wyspiańskiego 40

50-370 Wrocław

