

W dniach 24-25 października 2022 r. w Centrum Kongresowym Politechniki Wrocławskiej odbędzie się **Środkowoeuropejskie Forum Technologiczne (CETEF'22)**. CETEF to kluczowe przedsięwzięcie organizowane przez Polską Izbę Gospodarczą Zaawansowanych Technologii (IZTECH) we współpracy z uczelniami technicznymi i przemysłem wysokiej techniki od 2014 roku.

Tegoroczne Forum organizowane jest **pod auspicjami Komisji Europejskiej i pod patronatem Parlamentu Europejskiego**, przez IZTECH, Politechnikę Wrocławską oraz Federację Stowarzyszeń Naukowo – Technicznych NOT. Partnerem strategicznym wydarzenia jest KGHM.

Celem Forum jest stworzenie międzynarodowej platformy do dyskusji nad polityką europejską w zakresie rozwoju dziedzin techniki mających decydujące znaczenie dla sukcesu transformacji cyfrowej, a także inspirowanie sieci partnerskich (networkingu) do realizacji dużych projektów europejskich w zakresie wysokich technologii oraz zaprezentowanie polskiego potencjału technologicznego i badawczego w zakresie realizacji projektów rozwojowych Unii Europejskiej, w szczególności w obszarze transformacji cyfrowej i energetycznej.

Uczestnikami obrad będą interesariusze z 17 krajów Europy Środkowej, w tym:

- reprezentanci kadry kierowniczej centrów badawczo-rozwojowych oraz kierownicy projektów w zakresie transformacji cyfrowej,
- menedżerowie odpowiedzialni za rozwój infrastruktury technologicznej przemysłu i usług,
- menedżerowie firm specjalizujących się w projektowaniu i integracji systemów automatyki przemysłowej i logistycznej,
- przedstawiciele instytucji, ministerstw i agencji rządowych dysponujący środkami finansowymi na wsparcie transformacji cyfrowej gospodarki europejskiej.

Wydarzeniem towarzyszącym Forum będzie **Dzień Młodego Naukowca** organizowany przez Krajową Reprezentację Doktorantów i Radę Młodych Naukowców.

Udział w Forum zapowiedzieli m.in. **Mariya Gabriel**, Komisarz UE ds. Innowacji, Badań, Kultury, Edukacji i Młodzieży, **Cristian-Silviu Buşoi**, Przewodniczący Komitetu Przemysłu, Badań i Energii Parlamentu Europejskiego oraz **Peter Droell**, dyrektor w Dyrektoracie Generalnym KE ds. Badań i Innowacji.

Dynamiczny rozwój informatyki umożliwił cyfryzację wszystkich dziedzin życia społecznego i gospodarczego. Jednakże jest to warunek niewystarczający. Skuteczne dokonanie transformacji cyfrowej zależy od poziomu technicznego wielu technologii komplementarnych: automatyki, robotyki i mechatroniki, elektroniki i fotoniki, inteligentnych sieci energetycznych i komunikacyjnych, cyberbezpieczeństwa. Bez dynamicznego rozwoju tych dziedzin efektywne przeprowadzenie transformacji cyfrowej jest niemożliwe.

CETEF'22 obejmuje **pięć konferencji tematycznych** z zakresu:

- Przyszłościowych rozwiązań **automatyki i robotyki przemysłowej**
- Przełomowych dokonań **technik medycznych (medtech)**
- **Cyberbezpieczeństwa**
- Nowych **technologii biomedycznych** w diagnostyce i terapii
- Innowacyjnych technologii w **metalurgii metali niezależnych**.

Konferencje tematyczne otworzą referaty wprowadzające wybitnych zagranicznych ekspertów:

- Robotyka i AI: **prof. Ivan Petrovic**, członek Chorwackiej Akademii Nauk, przewodniczący Technicznego Komitetu Robotyki IFAC (International Federation of Automatic Control), profesor Uniwersytetu w Zagrzebiu,
- Inżynieria Biomedyczna: **prof. Wolfgang Drexler**, dyrektor Center for Medical Physics and Biomedical Engineering Uniwersytetu Medycznego w Wiedniu, przewodniczący Europejskiego Stowarzyszenia Obrazowania Biomedycznego (Biomedical Imaging),
- Bezpieczeństwo Komputerowe: **prof. Kai Rannenberg** profesor Goethe University we Frankfurcie i National Institute for Informatics w Tokio, przewodniczący Grupy Ekspertów ISO „Przemysł 4.0”, wiceprzewodniczący Rady Europejskich Stowarzyszeń Informatyki Profesjonalnej, koordynator European Cybersecurity Competence Network, przewodniczący IFIP (Międzynarodowa Federacja Przetwarzania Informacji).

Po trudnym czasie pandemii i w warunkach ciągle trwającej wojny na Ukrainie, CETEF'22 odbędzie się w modelu hybrydowym.

Więcej informacji na: www.cetef.eu .

IZTECH, powołany w 2008 roku, zrzesza firmy i instytucje badawcze działające w różnych sektorach technologicznych. Misją Izby jest integracja środowiska, wspieranie inicjatyw wysokich technologii i współpracy międzynarodowej oraz promocja polskich rozwiązań technologicznych w Europie i na świecie. Izba aktywnie włączyła się w proces konsultacji przygotowywanego przez KE Nowego europejskiego planu na rzecz innowacji. Nasze stanowisko zostało zaprezentowane w czasie sesji z udziałem p. Maryi Gabriel – Komisarz UE ds. Innowacji, Badań, Kultury, Edukacji i Młodzieży, która odbyła się w dniu 29 czerwca 2022 r. w Parlamencie Europejskim w Brukseli w ramach wydarzenia *1st European Innovation Area Summit*.



Dr inż. Zygmunt Krasieński, Prezes Polskiej Izby Gospodarczej Zaawansowanych Technologii (IZTECH)

„W dniach 24-25 października 2022 r., na Politechnice Wrocławskiej odbędzie się swoisty Okrągły stół transformacji cyfrowej, łączący Nowy europejski plan na rzecz innowacji z europejską strategią transformacji cyfrowej. Miło nam, że do współpracy przystąpiły zarówno firmy i jednostki naukowo-badawcze, jak i organizacje reprezentujące doświadczone grono inżynierów, ale również doktorantów oraz młodych naukowców. Zapraszamy Państwa do aktywnego włączenia się w debatę, w której weźmie udział wielu wybitnych europejskich naukowców i praktyków, dotyczącą rozwoju dziedzin techniki mających kluczowe znaczenie dla sukcesu transformacji cyfrowej. Mamy nadzieję, że ta wymiana pomysłów i doświadczeń będzie owocna. Zapraszamy do Wrocławia!”