



**Instytut Wzornictwa
Przemysłowego**



V Międzynarodowa Konferencja Ergonomiczna

Ergonomia Narzędziem Innowacji

8 grudnia 2009 r., Warszawa, Instytut Wzornictwa Przemysłowego

Organizatorzy:



Instytut Wzornictwa Przemysłowego



Instytut Wzornictwa Przemysłowego Sp. z o.o.

ul. Świętojerska 5/7, 00-236 Warszawa tel. +48 22 860 00 66, faks +48 22 831 64 78, iwp@iwp.com.pl

www.iwp.com.pl

Patronat Honorowy Konferencji:

Ministerstwo Gospodarki

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Komitet Ergonomii Polskiej Akademii Nauk

Polskie Towarzystwo Ergonomiczne

Komitet Naukowy Konferencji:

Prof. dr hab. Jerzy Ginalski, Instytut Wzornictwa Przemysłowego
Wyższa Szkoła Sztuki i Projektowania w Łodzi

Dr hab. Andrzej Mastalerz, Instytut Wzornictwa Przemysłowego

Dr Iwona Palczewska, Instytut Wzornictwa Przemysłowego

Partner Sesji Plenarnej:**Partner Sesji Panelowej IT:****Case studies:**

Instytut Wzornictwa Przemysłowego Sp. z o.o.

ul. Świętojerska 5/7, 00-236 Warszawa tel. +48 22 860 00 66, faks +48 22 831 64 78, iwp@iwp.com.pl

www.iwp.com.pl

Szanowni Państwo,

W 2000 roku Rada Europy przyjęła 10-letnią Strategię Lizbońską, której celem jest „przekształcenie do 2010 roku Unii Europejskiej w najbardziej dynamiczną i konkurencyjną gospodarkę na świecie opartą o wiedzę”. Tym samym, w gospodarce XXI wieku, to wiedza stała się najcenniejszym zasobem, który decyduje o rozwoju i innowacyjności. Jednym z najważniejszych źródeł innowacji w przemyśle jest działalność badawczo-rozwojowa. Innowacje powstają jako wynik ludzkiej kreatywności i nakierowane są na odbiorcę-użytkownika. Innowacja zdobędzie rynek i przyniesie wymierne korzyści biznesowe wówczas, gdy w sposób doskonalszy zaspokoi potrzeby zmieniającego się odbiorcy.

Ergonomia jest tą dziedziną wiedzy, która scalając dorobek wielu nauk, humanizuje środowisko pracy, a szerzej, materialne środowisko w jakim żyjemy tak, by było przyjazne potrzebom psychofizycznym użytkownika, zapewniało optymalną efektywność pracy, zapobiegało szkodom zdrowotnym wynikającym z przeciążenia, kompensowało niepełnosprawność i sprzyjało rozwojowi biologicznemu człowieka. Ergonomia może odnosić się do interakcji człowieka z konkretnym przedmiotem (narzędziem), może odwoływać się do procesów (produkcyjnych, zarządczych) oraz systemów złożonych (makroergonomia). Wykorzystanie tej wiedzy, która dzięki prowadzonym badaniom podlega ciągłemu doskonaleniu, jest kluczowym zagadnieniem w praktyce tworzenia innowacji przynoszącej wymierne korzyści biznesowe w postaci większej efektywności produkcji, zmniejszania ryzyka dzięki dostosowaniu produktu lub procesu do potrzeb i preferencji konsumenta, zdobywania przewagi ilościowej i jakościowej na rynku i wielu innych. Nie ma zaś innowacyjności bez wzornictwa. Wzornictwa opartego o wiedzę – również wiedzę z obszaru ergonomii.

Z poważaniem,



dr Iwona Palczewska

Dyrektor Pionu Badań i Rozwoju
Instytut Wzornictwa Przemysłowego




Program:

Sesja plenarna

- 10.00 **Uroczyste rozpoczęcie konferencji**
Beata Bochińska – Prezes Instytutu Wzornictwa Przemysłowego
- 10.10 **Model wdrażania badań ergonomicznych w przemyśle – z doświadczeń Instytutu Wzornictwa Przemysłowego**
Case study:
Wdrożenie innowacji ergonomicznej na przykładzie krzesła do pracy z komputerem w pozycji siedząco-leżącej
dr Iwona Palczewska – Dyrektor Pionu Badań i Rozwoju, Instytut Wzornictwa Przemysłowego
- 10.50 Wystąpienia gościa specjalnego
Rola ergonomii produktu i ergonomii produkcji w strategii biznesowej firmy – doświadczenia europejskie
prof. Jan Dul – Departament Zarządzania Technologią i Innowacją, Erasmus University w Rotterdamie
- 11.30 Wystąpienie gościa specjalnego
Case study:
Wykorzystanie rozwiązań ergonomicznych w projektowaniu produktów luksusowych
Tadeusz Jelec – Design Manager, Jaguar Design Studio

-
- 12.00 Przerwa kawowa
Podczas przerwy prezentacja: **Możliwości zastosowania analizy ruchu w przestrzeni trójwymiarowej w badaniach ergonomicznych (system VICON)**
-

Po sesji plenarnej zapraszamy na trzy równoległe sesje panelowe dla sektorów:

-  Sesja panelowa: MEBLARSTWO
 -  Sesja panelowa: TRANSPORT I MOTORYZACJA
 -  Sesja panelowa: IT
-

Instytut Wzornictwa Przemysłowego Sp. z o.o.

ul. Świętojerska 5/7, 00-236 Warszawa tel. +48 22 860 00 66, faks +48 22 831 64 78, iwp@iwp.com.pl
www.iwp.com.pl



Sesja panelowa: MEBLARSTWO

- 12.45 **Biomechaniczne metody wspomagające projektowanie mebli ergonomicznych**
dr hab. Andrzej Mastalerz, Instytut Wzornictwa Przemysłowego
- 13.20 **Ocena ergonomiczna usprawnień organizacji w procesie produkcyjnym**
prof. dr hab. inż. Ewa Górka – Prezes Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego,
Wydział Zarządzania Politechniki Warszawskiej
mgr inż. Justyna Smagowicz, Wydział Zarządzania Politechniki Warszawskiej
- 13.55 Case study:
Ewolucja projektu biurka uwzględniająca wpływ na efektywność i zdrowie pracowników w oparciu o współpracę z ergonomistami instytutów badawczych w Finlandii
mgr inż. arch. Małgorzata Grzyb – Menedżer Działu Architektury, Martela Sp. z o.o.
- 14.25 Case study:
Model korzystania z danych ergonomicznych w branży meblarskiej
Beata Osiecka – Prezes Zarządu, Kinnarps Polska Sp. z o.o.



Sesja panelowa: TRANSPORT I MOTORYZACJA

- 12.45 **Ergonomia środków transportu**
dr hab. inż. Iwona Grabarek, Zakład Podstaw Budowy Urządzeń Transportowych,
Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej
- 13.20 Case study:
Analiza ergonomiczna i przestrzenna stanowiska prowadzącego pojazd – na podstawie doświadczeń ze współpracy studia projektowego MaradDesign i firmy PESA (perspektywa PROJEKTANTA):
Marek Adamczewski i Anna Wachowicz, studio projektowe MaradDesign
- 13.50 Case study:
Analiza ergonomiczna i przestrzenna stanowiska prowadzącego pojazd – na podstawie doświadczeń ze współpracy studia projektowego MaradDesign i firmy PESA (Perspektywa PRODUCENTA):
Bartosz Piotrowski, Pojazdy Szynowe PESA Bydgoszcz SA
- 14.20 Case study:
Wykorzystanie danych ergonomicznych w celu optymalizacji funkcjonalności na przykładzie projektowania jachtu
Leszek Gonciarz – projektant, LG Yachts



Sesja panelowa: IT

- 12.45 **Doskonalenie ergonomii oprogramowania i aplikacji internetowych**
dr hab. inż. Marcin Sikorski – Kierownik Zakładu Ergonomii i Eksploatacji Systemów Technicznych, profesor nadzwyczajny Politechniki Gdańskiej
mgr inż. Krzysztof Redlarski, Wydział Zarządzania i Ekonomii,
Zakład Ergonomii i Eksploatacji Systemów Technicznych Politechniki Gdańskiej
- 13.15 **Użyteczność portali głosowych**
dr hab. Krzysztof Marasek – Kierownik Katedry Multimediów, Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych
- 13.45 Case study:
Przykład zastosowania metodyki User-Centered Design przy projektowaniu wewnętrznej aplikacji internetowej do oceny pracowników
Jakub Andrzejewski – Specjalista Usability, Janmedia Interactive Sp. z o.o.
- 14.15 Wystąpienie Partnera Sesji Panelowej:
Interaction Design – rola i metody badań stosowanych w procesie projektowym
Hubert Anyżewski – Wiceprezes Zarządu, Kierownik Działu Strategii i Architektury Informacji, UseLab Sp. z o.o.

15.00 Lunch dla uczestników konferencji

Partner Sesji Panelowej:



Instytut Wzornictwa Przemysłowego Sp. z o.o.
ul. Świętojerska 5/7, 00-236 Warszawa tel. +48 22 860 00 66, faks +48 22 831 64 78, iwp@iwp.com.pl
www.iwp.com.pl