



BENEFICJENT  
Katolicki Uniwersytet  
Lubelski  
Jana Pawła II



PARTNER  
Towarzystwo  
Naukowe KUL

# 4

marca 2010 r.

sala C 1031  
Collegium Jana Pawła II

Katolicki Uniwersytet Lubelski  
Jana Pawła II  
Lublin, Al. Radawickie 14

Warunkiem udziału  
w seminarium jest dokonanie  
rejestracji elektronicznej  
poprzez zgłoszenie dostępne  
na stronie projektu

[www.ict.kul.eu](http://www.ict.kul.eu)

kontakt: [ict@kul.pl](mailto:ict@kul.pl)

Otwarte seminarium naukowe:

z udziałem **Zygmunta PIZLO**,  
profesora Department of Psychological  
Sciences, Purdue University, West Lafayette,  
Indiana, U.S.A.

nowoczesne **ict** technologie  
w upowszechnianiu  
osiągnięć nauki

## Percepcja wzrokowa obiektów trójwymiarowych: historia - psychofizyka - modele symulacyjne



**Zygmunt PIZLO** – profesor psychologii i elektroniki na Uniwersytecie stanowym Purdue. W swoich badaniach naukowych zajmuje się wszystkimi zagadnieniami dotyczącymi percepcji wzrokowej, w szczególności percepcji kształtu, koloru, ruchu, jak również zakresu stosowalności perspektywy i geometrii rzutowej do opisu formowania obrazu na siatkówce i wyjaśnienia percepcji obiektów trójwymiarowych. Wyniki badań eksperymentalnych używane są przez profesora do formułowania matematycznych i komputerowych modeli. Autor ponad 100 artykułów w recenzowanych czasopismach i materiałach konferencyjnych. Autor pierwszej w świecie monografii poświęconej percepcji kształtów trójwymiarowych.

### PROGRAM

- 8.45 rejestracja uczestników
- 9.00 prezentacja osoby profesora Zygmunta PIZLO (prof. Piotr Francuz)
- 9.10 część I – **Historia. Stan badań nad percepcją wzrokową**  
(Badania nad innowacyjnością: opis i podstawowe pojęcia)
- 10.40 przerwa na kawę
- 10.55 część II – **Psychofizyka. Analiza metod i badań eksperymentalnych służących pomiarowi percepcji wzrokowej**
- 12.25 przerwa obiadowa
- 13.25 część III – **Modele symulacyjne. Prezentacja wybranych modeli do badania percepcji wzrokowej**
- 14.55 przerwa na kawę
- 15.10 panel i podsumowanie (prof. Piotr Francuz)



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego