



Dwudziestolecie **Katedry Technologii Informatycznych**

Wojciech Cellary

Katedra Technologii Informatycznych
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

al. Niepodległości 10, 61-875 Poznań
cellary@kti.ue.poznan.pl
www.kti.ue.poznan.pl



UNIwersytet
EKONOMICZNY
W POZNANIU

XX-lecie KTI



0111 1996 0111 2016

VALID
THRU

MONTH/YEAR
01/∞

Katedra Technologii Informatycznych



Karta została wydana przez Katedrę Technologii Informatycznych
Wydziału Informatyki i Gospodarki Elektronicznej
Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu.
Karta należy do osoby, która jej używa.
Więcej informacji na temat Katedry Technologii Informatycznych
www.kti.ue.poznan.pl
+48 61 6392731

© WWIZA



Misja KTI

**Łączenie technicznej kreatywności
z ekonomiczną innowacyjnością**



Twórczość i innowacyjność

Nauki techniczne

Inżynierowie – twórcy nowych technologii i nowych rozwiązań technicznych – wiedzą pierwsi, co może pojawić się na rynku



Nauki ekonomiczne

Po osiągnięciu dojrzałości, te nowe rozwiązania są wprowadzane na rynek przez innowacyjnych **przedsiębiorców**



Nauki socjologiczne

Upowszechnienie nowych rozwiązań prowadzi do zmian w stylu życia i pracy ludzi i do zmian społecznych obserwowanych przez **socjologów**



KTI – WIGE – UEP

Informatyka



e-Gospodarka



Społeczeństwo informacyjne



Przewaga konkurencyjna

Posiadanie przez uczelnię **ekonomiczną**
w swojej strukturze
naukowego zespołu technicznego
generuje **przewagę konkurencyjną** dla:

- **uczelni**
- **absolwentów**
- **partnerów biznesowych**



Aktualne kierunki badawcze KTI

⇒ Wirtualna i wzbogacona rzeczywistość

- jako nowa forma współdziałania człowieka z komputerem i realizacji współpracy między ludźmi przez sieć

⇒ Internet rzeczy

- jako kolejny etap rozwoju internetu i droga do zbudowania inteligentnych, cyfrowych środowisk człowieka

⇒ Dynamiczne formy interakcji człowiek–komputer

- pozwalające ludziom lepiej współpracować z komputerami w zaawansowanych środowiskach cyfrowych



Zespół Katedry Technologii Informatycznych

- ⇒ Zespół KTI liczył od **7-21** osób
- ⇒ Łącznie przez KTI przewinęło się **37** osób
- ⇒ Aktualnie w KTI pracuje **14** osób:
 - **1** profesor zwyczajny
 - **2** profesorów nadzwyczajnych
 - **1** adiunkt ze stopniem doktora habilitowanego
 - **4** adiunktów ze stopniem doktora
 - **1** starszy wykładowca ze stopniem doktora
 - **2** asystentów z tytułem magistra inżyniera
 - **2** asystentów z tytułem magistra
 - **1** pracownik administracyjny z tytułem magistra



Rozwój kadry naukowej

⇒ **12** doktoratów

- **9** z nauk technicznych
- **3** z nauk ekonomicznych

⇒ **4** habilitacje z nauk technicznych



Realizacja projektów badawczych o łącznej wartości ponad **21 milionów złotych**

⇒ **28** projektów międzynarodowych:

- **5** w ramach Programów Ramowych Unii Europejskiej
- **4** w ramach innych programów Unii Europejskiej
- **5** na zamówienia przemysłu amerykańskiego
- **3** w ramach dwustronnych umów rządowych
- **10** na zamówienia koncernów międzynarodowych
- **1** edukacyjny



Projekty badawcze (cd.)

⇒ **30** projektów krajowych:

- **25** projektów na zlecenie przemysłu krajowego
- **2** projekty na zlecenie PARP
- **3** projekty dla administracji publicznej

⇒ **1** projekt kluczowy współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach POIG 1.3.1

⇒ **24** projekty finansowane przez rząd polski: KBN, MEiN, MMiSW, NCN



**Lista publikacji pracowników
KTI obejmuje 358 pozycji**



Publikacje

- ⇒ **3** monografie, w tym **2** w języku angielskim
- ⇒ **6** rozpraw habilitacyjnych i doktorskich wydanych drukiem
- ⇒ **15** redakcji monografii, w tym **13** po angielsku
- ⇒ **28** artykułów w czasopismach ujętych w bazie Web of Science (lista filadelfijska)
- ⇒ **83** artykuły w materiałach konferencyjnych ujętych w bazie Web of Science
- ⇒ **2** redakcje wydań specjalnych czasopism ujętych w Web of Science

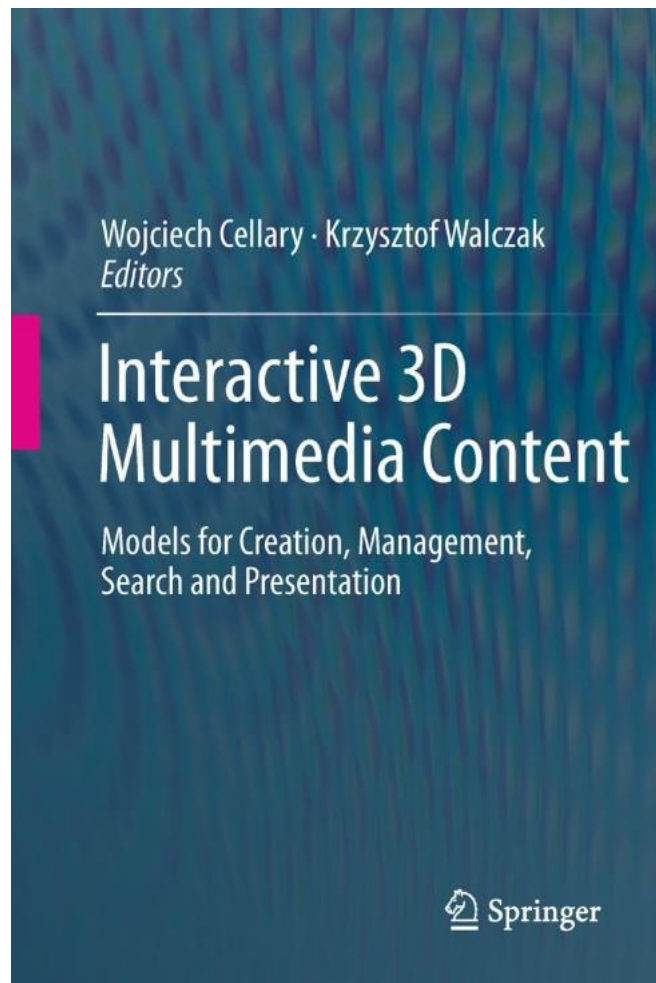


Publikacje (cd.)

- ⇒ **16** artykułów w zagranicznych czasopismach spoza Web of Science
- ⇒ **39** artykułów w krajowych czasopismach naukowych
- ⇒ **166** publikacji jako rozdziały w książkach i materiałach konferencyjnych, w tym:
 - **75** artykułów w wydawnictwach światowych
 - **31** artykułów innych wydawnictwach zagranicznych
 - **60** artykułów w wydawnictwach krajowych



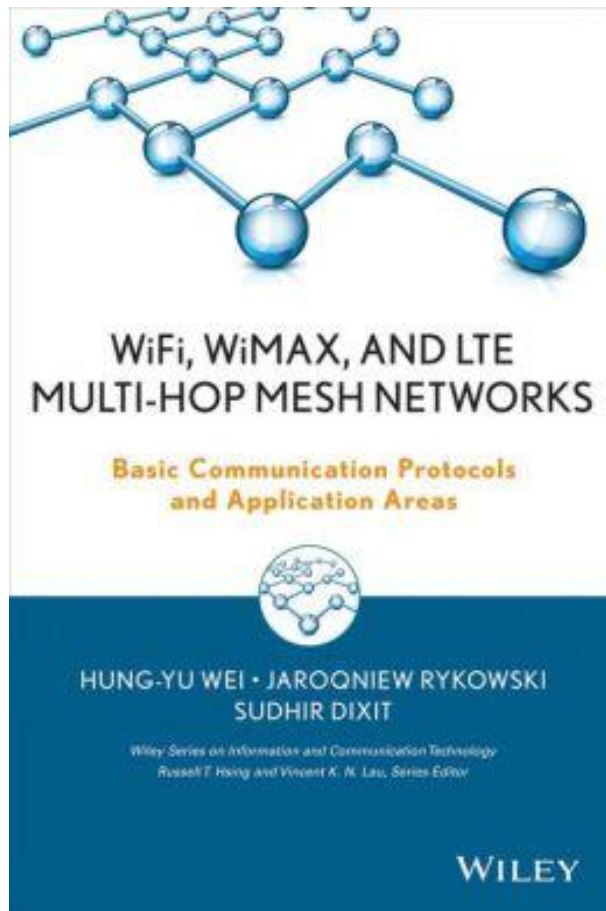
Najnowsze monografie



**Na podstawie
6 doktoratów
i jednej habilitacji
pracowników KTI**



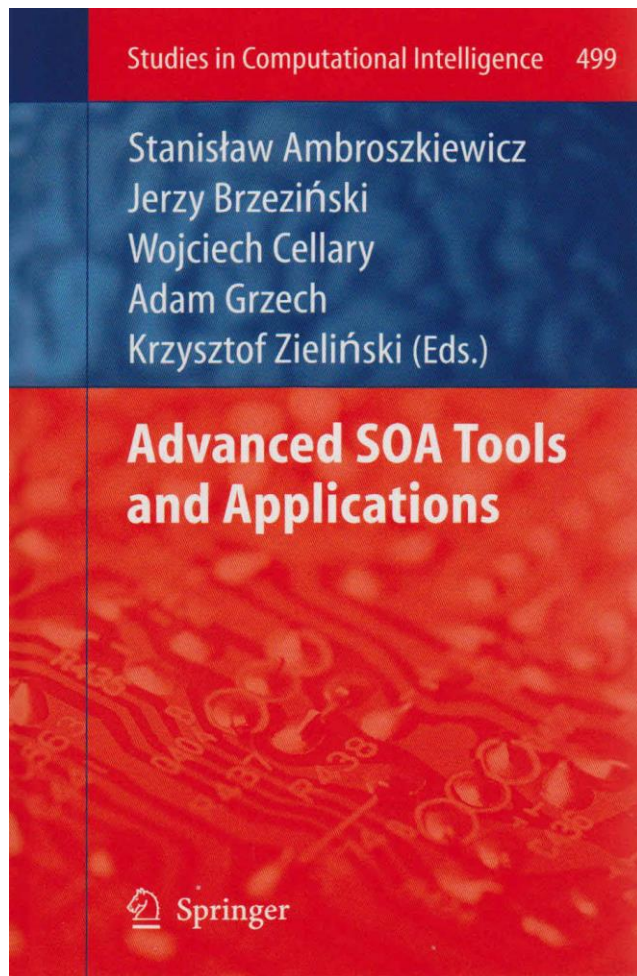
Najnowsze monografie



**Współpraca:
polsko-hindusko-tajwańska,
czyli
prawdziwa globalizacja**



Najnowsze monografie



**Efekt współpracy
pięciu polskich uczelni**



Uczestnictwo w **33** komitetach redakcyjnych czasopism i serii wydawniczych

- ⇒ Prof. dr hab. inż. W. Cellary – **20** komitetów
 - **15** komitetów redakcyjnych czasopism międzynarodowych, w tym **4** z listy filadelfijskiej, i serii wydawniczych
 - **5** komitetów redakcyjnych czasopism krajowych
- ⇒ Dr hab. inż. K. Walczak – **7** komitetów redakcyjnych czasopism międzynarodowych
- ⇒ Dr hab. inż. W. Picard – **5** komitetów redakcyjnych czasopism międzynarodowych
- ⇒ Dr inż. W. Wiza – **1** komitet redakcyjny czasopisma międzynarodowego



Nagrody „Best Paper Award”

Na **5** konferencjach międzynarodowych
pracownicy KTI otrzymali nagrody za
najlepszy artykuł



634 uczestnictwa w konferencjach naukowych

- ⇒ Pracownicy Katedry **302** razy uczestniczyli w konferencjach międzynarodowych
- które odbywały się w **40** krajach świata,
 - większości krajów Europy,
 - a także w Argentynie, Bahrajnie, Brazylii, Chinach, Egipcie, Hong Kongu, Indiach, Izraelu, Japonii, Kanadzie, Kolumbii, Korei Płd., Libanie, Tajwanie, Urugwaju i Zjednoczonych Emiratach Arabskich
 - **24** z nich zostało zorganizowanych w Stanach Zjednoczonych
- ⇒ **332** razy uczestniczyli w konferencjach krajowych



Uczestnictwo w **538** komitetach programowych konferencji

- ⇒ Pracownicy Katedry aktywnie uczestniczyli w pracach komitetów programowych, technicznych, sterujących i doradczych **488** konferencji zagranicznych i **50** krajowych
- ⇒ Uczestniczyli w **85** dyskusjach panelowych
- ⇒ Poprowadzili **12** tutoriali na konferencjach międzynarodowych



Działalność publicystyczna

- ⇒ **47** artykułów publicystycznych
- ⇒ **23** felietony w prasie codziennej
- ⇒ **57** wywiadów i komentarzy w prasie
- ⇒ **47** wywiadów radiowych, telewizyjnych, wypowiedzi dla portali internetowych (od 2007 r.)



Zaproszone wykłady, spotkania, wizyty

- ⇒ Pracownicy Katedry wygłosili **126** zaproszonych wykładów dla instytucji naukowych, rządowych i samorządowych w kraju i za granicą
- ⇒ Wzięli udział w **442** spotkaniach i seminariach naukowych zagranicznych i krajowych, posiedzeniach zespołów zadaniowych i rad
- ⇒ Złożyli **38** wizyt zagranicznych naukowo-dydaktycznych



Organizacja 46 konferencji

- ⇒ **8** konferencji międzynarodowych na terenie UEP
- ⇒ **31** konferencji międzynarodowych poza UEP
- ⇒ **5** konferencji krajowych na terenie UEP
- ⇒ **2** konferencje krajowe poza UEP



Członkostwo w **64** radach, komitetach, stowarzyszeniach, zespołach eksperckich

- ⇒ Prof. dr hab. inż. W. Cellary – **49** rad,
komitetów, stowarzyszeń, zespołów eksperckich
- ⇒ Dr hab. inż. J. Rykowski – **4** zespoły eksperckie
- ⇒ Dr hab. inż. K. Walczak – **4** stowarzyszenia
i **3** zespoły eksperckie
- ⇒ Dr hab. inż. W. Picard – **2** stowarzyszenia
- ⇒ Dr inż. J. Chmielewski – **1** stowarzyszenie
- ⇒ Dr inż. J. Flotyński – **1** stowarzyszenie



Patenty i licencje

- ⇒ **1** patent amerykański
- ⇒ **3** patenty europejskie
- ⇒ **3** europejskie zgłoszenia patentowe
- ⇒ **11** licencji udzielonych na opracowane oprogramowanie



57 wizyt naukowych w KTI

- ⇒ **57** wizyt w KTI naukowców indywidualnych i zespołów naukowych z ośrodków zagranicznych, głównie europejskich, ale też z Australii, Chin, Japonii, Taiwanu, Brazylii, Kanady, USA (**21**)
- ⇒ Goście, m. in., wygłosili **21** wykładów dla studentów UEP w ramach „Wykładów Otwartych”



63 recenzje dorobku naukowego

- ⇒ Prof. dr hab. inż. W. Cellary – **59** recenzji
- **22** recenzje wniosków o tytuł lub stanowisko profesora (w tym **5** zagranicznych)
 - **13** recenzji habilitacyjnych
 - **2** recenzje wydawnicze rozpraw habilitacyjnych
 - **22** recenzje doktoratów (w tym **7** zagranicznych)
- ⇒ Dr hab. inż. J. Rykowski – **3** recenzje
- **3** recenzje doktoratów
- ⇒ Dr hab. inż. K. Walczak – **1** recenzja
- **1** recenzja doktoratu



Działalność dydaktyczna KTI



Kształcenie T-kształtne

Ekonomia

Informatyka

**Funda-
menty
wiedzy**



Działalność dydaktyczna

- ⇒ W zajęciach dydaktycznych prowadzonych przez pracowników KTI uczestniczyło ponad **21 tys.** studentów z czterech wydziałów UEP: WIGE, WZ, WGM, WE
- ⇒ Wykłady i ćwiczenia w języku polskim – **31** przedmiotów
- ⇒ Wykłady i ćwiczenia w języku angielskim – **40** przedmiotów
- ⇒ Wykłady i ćwiczenia w języku francuskim – **1** przedmiot
- ⇒ **250** edycji przedmiotów, w tym:
 - **110** edycji w języku polskim
 - **140** edycji w języku angielskim



Specjalności i kierunki

- ⇒ **Specjalność Elektroniczny Biznes** – pięciokrotnie wyróżniona w prestiżowym Rankingu Eduniversal Master in E-Business – Top 100 Best Masters in E-Business Global Ranking
- ⇒ **Aplikacje Internetu Rzeczy** – kierunek międzyuczelniany prowadzony wspólnie z Wydziałem Fizyki UAM



Portal edukacyjny KTI

- ⇒ Pierwsze wdrożenie **Moodle** w UEP
- ⇒ Liczba elektronicznych kursów – **700**
- ⇒ Liczba sekcji tematycznych we wszystkich kursach – **9 500**
- ⇒ Liczba wypowiedzi użytkowników na forach dyskusyjnych – **7 000**
- ⇒ Liczba plików umieszczonych przez użytkowników – **140 tys.**
- ⇒ Liczba akcji wykonanych przez użytkowników – **7,3 mln**
- ⇒ Liczba logowań do portalu – **100 tys. rocznie**
- ⇒ Liczba odsłon stron portalu – **500 tys. rocznie**



Działalność dydaktyczna (cd.)

⇒ **479** studentów obcokrajowców pochodzących z **52** krajów:

Albania, Arabia Saudyjska, Armenia, Azerbejdżan, Bangladesz, Belgia, Bośnia, Bułgaria, Chiny, Chorwacja, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Gruzja, Hiszpania, Holandia, Indie, Indonezja, Iran, Kanada, Kazachstan, Kolumbia, Korea Południowa, Kosowo, Liban, Litwa, Łotwa, Meksyk, Mołdawia, Nepal, Niemcy, Nigeria, Norwegia, Pakistan, Peru, Portugalia, Rosja, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Syria, Taiwan, Turcja, Ukraina, Uzbekistan, Wielka Brytania, Wietnam, Włochy, Zimbabwe

⇒ **301** magistrantów

⇒ **180** licencjatów



Inna działalność dydaktyczna

⇒ Konkurs o Złotą Mysz

- **17** edycji konkursu
- sponsoring banku BZ WBK i wielu innych firm
- nagrody o łącznej wartości ponad **100 tys. zł**
- udział ok. **7 tys.** studentów

⇒ Uniwersytet Ernst & Young

- I miejsce w 2009r., II miejsce w 2005r., V miejsce w 2006r.

⇒ Współpraca z CISCO

- certyfikat iEXEC dla ponad **160** studentów

⇒ Wspólne laboratorium i kursy z IBM Polska



Studenckie Koła Naukowe

- ⇒ **Grupa .NET** – opiekun dr inż. Jacek Chmielewski
- ⇒ **AKAI** – opiekun mgr. inż. Dariusz Rumiński

Czołowe miejsca w licznych **konkursach** dla studentów,
w tym **międzynarodowych**



Dwa słowa na zakończenie



Podziękowania



Podziękowania

- ⇒ **Władzom rektorskim wszystkich kadencji**
- ⇒ **Władzom dziekańskim obu wydziałów wszystkich kadencji**
- ⇒ **Administracji uczelni**
- ⇒ **Koleżankom i Kolegom z UEP**
- ⇒ **Studentom, którzy nas wybrali**
- ⇒ **Wszystkim współpracownikom obecnym i byłym, a szczególnie „założycielom” KTI:**
 - **dr. hab. inż. Jarogniewowi Rykowskiemu,**
 - **dr. hab. inż. Krzysztofowi Walczakowi,**
 - **mgr Elżbiecie Masztalerz**



Dwudziestolecie **Katedry Technologii** **Informacyjnych**

Dziękuję za uwagę