

Informatyka i Ekonometria

Wyróżniającą ocenę jakości kształcenia na kierunku „informatyka i ekonometria” otrzymał Wydział Informatyki i Gospodarki Elektronicznej Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny Uniwersytetu Łódzkiego oraz Szkoła Główna Handlowa na kierunku „metody ilościowe w ekonomii i systemy informacyjne”.

Wyróżniającą ocenę jakości kształcenia na kierunku „informatyka i ekonometria” prowadzonym na poziomie studiów pierwszego i drugiego stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich na **Wydziale Informatyki i Gospodarki Elektronicznej Akademii Ekonomicznej w Poznaniu** uzasadnia spełnienie wymagań kadrowych, programowych i organizacyjnych w stopniu znacznie przekraczającym obowiązujące standardy do prowadzenia studiów na kierunku „informatyka i ekonometria”.

Program studiów

Program studiów zawiera wyrazistą koncepcję kształcenia, podkreślającą tożsamość kierunku „informatyka i ekonometria”, zapewniającą zdobycie wiedzy i umiejętności zarówno z obszaru informatyki, jak i ekonometrii. Treści programowe opierają się na najnowszych osiągnięciach z zakresu takich dyscyplin wiedzy, jak: statystyka, ekonomia matematyczna, ekonometria, inżynieria finansowa, informatyka ekonomiczna oraz elektroniczny biznes i prezentują nowoczesne metody ilościowe w ekonomii i biznesie, optymalizację, prognozowanie zjawisk gospodarczych, matematyczne modelowanie procesów społeczno-ekonomicznych oraz budowę scenariuszy ich rozwoju, współczesne narzędzia informatyczne, najnowsze technologie teleinformatyczne, złożone techniki programowania komputerów, a także projektowanie i obsługę informatycznych systemów zarządzania.

Do programu studiów wprowadzane są nowoczesne (i bardzo dobrze oceniane przez studentów) przedmioty sygnalizujące najbardziej aktualne, z punktu widzenia rozwoju dyscyplin naukowych tworzących kierunek, treści programowe, jak np. „Informatyczne systemy zarządzania wiedzą”, „Modelowanie zmienności i ryzyka”, „Ekonometryczna analiza notowań giełdowych”, „SUPER – rola semantycznych usług sieciowych w modelowaniu procesów biznesowych”, które kształcą nowoczesnego absolwenta, dobrze przygotowanego do potrzeb rynku pracy.

Rozszerza się zakres informatyzacji procesu dydaktycznego, np. Katedra Informatyki Ekonomicznej prowadzi platformę e-learningową InfoEko, na której udostępniane są materiały dydaktyczne dla wszystkich prowadzonych w Katedrze przedmiotów. Wydział jest uczestnikiem *Wirtualnej Przestrzeni Współpracy Akademii Ekonomicznych* oferując przedmiot *Zarządzanie infrastrukturą informatyczną*.

Na kierunku „informatyka i ekonometria” preferowany jest stacjonarny tryb studiów, co sprzyja procesowi doskonalenia jakości kształcenia - liczba studentów studiów stacjonarnych stanowi około 90% ogółu studentów.

Program kształcenia zapewnia szeroki kontakt z praktyką gospodarczą, co pozwala studentom na nabycie wiedzy i umiejętności poszukiwanych na rynku pracy. Kontakt ten realizowany jest w formach:

- cyklu wykładów pod nazwą „Zajęcia otwarte w AE Poznań”, które prowadzą wybitni reprezentanci praktyki gospodarczej. W ciągu ostatnich trzech lat studenci kierunku „informatyka i ekonometria”, mieli możliwość uczestniczenia w następujących wykładach:
 - „Branding on the Internet” (dr L. Chiagouris, USA/ MBA Atlanta);
 - „Marketingowe projektowanie serwisu internetowego” (M. Rząca z Honki Sp. z o.o.);
 - „International Business Environment: Options, Barriers and Strategic Entry Implications for Expansions” (A. Zhuplev);
 - „Controlling Instrumente in der Industrie?” (dr Ch. Schäder, Członek Zarządu MAN STAR TRUCKS AND BUSES Polska Sp. z o.o.);
 - „Competitiveness by effective communication. Are we ready for it?” (Heinz-Jürgen Stütting, Prezes Zarządu Nivea Polska).
- praktyki dla studentów. Szczególnym zainteresowaniem studentów cieszą się praktyki odbywane w firmach należących do Klubu Partnera Akademii Ekonomicznej w Poznaniu. Studenci kierunku „informatyka i ekonometria” w latach 2004-2006 odbywali praktyki m.in. w takich firmach, jak: Amica Wronki SA, BZ WBK SA, Philips Lighting Poland SA, PKO BP, Volkswagen Poznań Sp. z o.o., Wavin Metalplast Buk Sp. z o.o., Wielkopolska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., Wrigley Poland Sp. z o.o.

Koła naukowe

System kształcenia zapewnia studentom możliwość uczestnictwa w badaniach naukowych, co owocuje rozwojem naukowym studentów oraz wysokim poziomem prac magisterskich. Na Wydziale działa 7 kół naukowych, których prace koncentrują się na zagadnieniach związanych z kierunkiem „informatyka i ekonometria”:

- Studenckie Koło Naukowe Elektronicznego Biznesu eFan w latach 2004-2007 prowadziło prace nad następującymi projektami i zagadnieniami:
 - Projekt „Powązki”. Celem projektu było opracowanie teoretyczne i praktyczne aplikacji biznesowej dla Cmentarza Powązkowskiego w Warszawie. Projekt był prowadzony we współpracy z Społecznym Komitetem Opieki Nad Starymi Powązkami im. Jerzego Waldorffa. Wynikiem prac było zbudowanie aplikacji wspomagającej prace konserwatorskie. Aplikacja pozwala na wprowadzanie i edycję danych konserwatorskich w bazie danych wraz z możliwością zarządzania plikami multimedialnymi.
 - Projekt „Moduł News dla witryn WWW”. Celem projektu była implementacja modułu służącego do zamieszczania treści na stronie internetowej. Testowa implementacja została uruchomiona na witrynie Katedry Technologii Informacyjnych.
 - Implementacja aplikacji „Terminarz”, służącej do określania dostępności pracowników instytucji, której wdrożenie testowe nastąpiło w Katedrze Technologii Informacyjnych.
 - Projekt „Portal Student.AE”. Grupa projektowa Koła przeprowadziła prace projektowe, graficzne i programistyczne wspomagając parlament studencki w utworzeniu portalu społeczności studenckiej AE.
 - Panel dyskusyjny „Uczelnia”. Panel dyskusyjny z udziałem władz AE nt. informatyzacji procesów zarządzania uczelnią
 - Projekt „Absolwent AE”. Projekt ma na celu zbudowanie portalu umożliwiającego otrzymywanie informacji zwrotnej nt. procesu kształcenia w Akademii Ekonomicznej w Poznaniu od absolwentów tej Uczelni. Projekt jest prowadzony we współpracy z władzami Akademii. Projekt jest w końcowej fazie implementacji.
 - Ponadto w 2007 roku we współpracy z SKN GENIUS Koło zorganizowało w konferencję naukową, pt. "Elektroniczny Świat Ekonomii. Negocjacje i bankowość w Internecie e-NBI'07". Konferencja e-NBI'07 stanowi forum do dyskusji o teoretycznych i praktycznych aspektach negocjacji elektronicznych, e-bankingu oraz pokrewnych dziedzin. Celem konferencji jest stworzenie możliwości wymiany poglądów

i doświadczeń, przedstawienia wyników badań w zakresie bankowości i negocjacji prowadzonych drogą elektroniczną. Konferencja stwarza możliwości publikowania artykułów pisanych przez studentów z całej Polski.

– Koło Naukowe - Systemy Informatyczne Zarządzania:

- brało udział w badaniach naukowych prowadzonych w ramach projektów europejskich (ASG, SUPER), a także projektu Katedry Informatyki Ekonomicznej „MyPortal”,
- organizowało praktyki studenckie w działach IT renomowanych firm niemieckich (Voith, Hartmann w Heidenheim) oraz w centrum badań i rozwoju SAP CEC w Karlsruhe,
- uczestniczyło w organizacji Trzeciej Szkoły Letniej, która organizowana jest we współpracy Katedry Informatyki Ekonomicznej z Berufsakademie w Heidenheim. Głównym punktem programu są anglojęzyczne warsztaty prowadzone przez pracowników naukowych KIE i niemieckich wykładowców,
- członkowie Koła brali czynny udział w seminariach doktorskich i magisterskich Katedry Informatyki Ekonomicznej.

– Koło Naukowe - Zarządzanie Wiedzą

Najważniejszą formą działalności jest przede wszystkim organizowanie periodycznych warsztatów, na których pracownicy kierunku „informatyka i ekonometria”, mający styczność z praktyką tworzenia ontologii, prezentowali studentom narzędzia i metodykę pracy z ontologiami.

– Koło Naukowe „Create IT” ma między innymi takie osiągnięcia, jak:

- zaprojektowanie i wdrożenie witryny dla pełnomocnika rektora ds. studenckich kół naukowych działających na Akademii Ekonomicznej w Poznaniu,
- sparingowe zawody w programowaniu zespołowym dla członków informatycznych kół naukowych działających na Akademii Ekonomicznej w Poznaniu,
- organizacja otwartych warsztatów dotyczących Visual Basic for Applications oraz automatyzacji pracy przy użyciu pakietów biurowych,
- zaprojektowanie oraz wykonanie platformy groupware oraz Content Management System udostępnionej wszystkim Studenckim Kołom Naukowym Akademii Ekonomicznej w Poznaniu.

– Koło Naukowe Elektronicznego Biznesu GENIUS obejmuje swą działalnością zagadnienia elektronicznych negocjacji ze szczególnym uwzględnieniem rozwiązań technologicznych wspomagających negocjatorów oraz elektroniczne aukcje. W latach 2006-2007 Koło prowadziło prace nad następującymi projektami i zagadnieniami:

- Projekt "ANS" (Academic Negotiation System). Grupa projektowa Koła opracowała system wspomagania elektronicznych negocjacji. System ten uwzględnia wymagania związane ze specyfiką procesu szkoleniowego w zakresie elektronicznych negocjacji, np. możliwość predefiniowania grup i przypisania do członków danej grupy danego typu negocjacji. ANS był używany podczas ćwiczeń z przedmiotu, pt. "Elektronic International Negotiations". ANS został również przedstawiony na konferencji "Internet Płaszczyzna Globalizacji Handlu" w wykładzie, pt. "*Training Electronic Negotiations with ANS (Academic Negotiation System)*" wygłoszonym przez dr. inż. Willy'ego Picard'a,
- Projekt "Pitch". Grupa projektowa Koła opracowuje system aukcyjny Pitch oparty na pojęciu strukturyzowanych aukcji. Planuje się wdrożenie tego systemu dla studentów Akademii Ekonomicznej w obszarze zakupu/sprzedaży książek i materiałów dydaktycznych oraz w obszarze: wynajem mieszkań,
- Projekt "N-Games". Celem projektu jest implementacja systemu służącego do ćwiczenia teorii gier. System ten ma pozwalać studentom na lepsze zrozumienie pojęć związanych z teorią gier w kontekście elektronicznych negocjacji. Planowane jest wdrożenie tego

systemu, jako narzędzia do ćwiczenia teorii gier dla przedmiotu, pt. "Elektronic International Negotiations".

Planowana jest organizacja II Otwartego Seminarium Naukowego Wydziału Informatyki i Gospodarki Elektronicznej, którego celem jest przegląd wyników badań prowadzonych przez koła naukowe oraz prac realizowanych w ramach seminariów magisterskich. Najlepsze prace zostaną zakwalifikowane do druku w Zeszytach Naukowym tego Wydziału. Seminarium będzie okazją do zaprezentowania badań prowadzonych przez koła naukowe oraz ich promocji.

Międzynarodowy wymiar procesu kształcenia

Proces kształcenia ma w znaczącym stopniu wymiar międzynarodowy. Akademia Ekonomiczna w Poznaniu prowadzi współpracę naukową i dydaktyczną z ośrodkami uniwersyteckimi i instytucjami administracji publicznej zarówno w kraju, jak i za granicą. Uczelnia podpisała umowę o współpracy w ramach programu Sokrates/Erasmus, w którym aktywnie uczestniczy Wydział Informatyki i Gospodarki Elektronicznej. Współpraca jest realizowana w formie wymiany studentów i nauczycieli prowadzących wykłady za granicą, udziału studentów i kadry naukowej w konferencjach i seminariach naukowych, udziału kadry naukowej w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji naukowych, wymiany publikacji i literatury fachowej, realizacji programów kształcenia typu MBA wspólnie z partnerami zagranicznymi. W 2004 r. wyjechało z Wydziału 16 studentów (16 z programu Erasmus) i 34 pracowników (rok wcześniej 15), a w 2005 r. 14 studentów (11 z programu Erasmus) i 43 pracowników (2 z programu Erasmus). Podpisano 17 międzyuczelnianych umów bilateralnych oraz międzynarodowych programów badawczych i projektów.

Pracownicy Wydziału uczestniczyli w przygotowaniu przez Komisję Europejską dokumentacji 3 projektów w ramach 6 Programu Ramowego : ENIRAF, WOLIWEB, ASG. Brali również udział w pracach międzynarodowych sieci i grup badawczych EPOC, PGV, CIRET/IFO. Wydział współpracuje z 45 uczelniami państw europejskich oraz Stanów Zjednoczonych. Badania naukowe prowadzone z partnerami zagranicznymi znajdują bezpośrednie przełożenie na treści programowe i rosnącą jakość oferty dydaktycznej dla studentów kierunku „informatyka i ekonometria”. Nauczyciele akademicy stanowiący kadre kierunku prezentują wyniki badań naukowych, prowadzonych we współpracy międzynarodowej, realizując wykłady w uczelniach zagranicznych, np. dr hab. Krzysztof Malaga od kilku lat prowadzi wykłady specjalistyczne na temat konwergencji gospodarczej dla doktorantów Wydziału Ekonomii Uniwersytetu Rennes 1 w Rennes.

Pracownicy nauki uniwersytetów współpracujących z Wydziałem prowadzą wykłady, np.:

- *"Politics, Culture and 'European Identity': Can the EU Become Culturally Ever More Diversified, and Nevertheless Remain Stable?"* (Professor W. Zank, Aalborg University, Denmark),
- *"Veränderte Wertschöpfungsstrukturen auf Business - to - Business - Märkten"* (Prof. M. Kleinaltenkamp Institut für Marketing Wolnego Uniwersytetu w Berlinie),
- *"Border Changes in European Economic History : the Case of Poland"* (Prof. N. Wolf z Institut für Wirtschaftspolitik und Wirtschaftsgeschichte Wolnego Uniwersytetu w Berlinie),
- *"Some aspects of corporate governance in Japan"* (Prof. Y. Koyama).

Od 2004 r. Katedra Informatyki Ekonomicznej organizuje coroczne szkoły letnie, w których uczestniczą również studenci kierunku „informatyka i ekonometria” z Niemiec i USA.

Od kilku lat studenci mają możliwość studiowania wybranych przedmiotów w języku angielskim, francuskim, niemieckim oraz rosyjskim. W językach obcych prowadzone są w Uczelni wykłady z szeregu przedmiotów obligatoryjnych oraz fakultatywnych. Jako szczególnie interesujące dla studentów kierunku „informatyka i ekonometria” należy wymienić: Advanced Internet Technologies, Business Intelligence Systems, Databases and Applications, Economie de communications électroniques, E-Governance, E-Learning, Electronic commerce and business, Electronic International Negotiations, Elektronische Medien im Handel, Elements of Computer Programming, Macroeconometrics and Transition, Mobile Technologie.

Bardzo ważnym elementem procesu dydaktycznego Wydziału jest bezpośredni udział studentów kierunku „informatyka i ekonometria” w realizacji, m.in. następujących międzynarodowych tematów badawczych:

- ASG – Adaptive Services Grid,
- EastWeb – building an integrated leading Euro-Asian higher education and research community in the field of the Semantic WEB,
- enIRaF – enhanced Information Filtering and Retrieval KnowledgeWeb – Knowledge Web Managing Directors,
- SUPER – Semantics Utilised for Process Management within and between Enterprises,
- TOWL – Time-determined ontology based information system for real time stock market analysis.

Prace dyplomowe

Prace dyplomowe są bardzo wyraziście związane z zakresem dydaktycznym kierunku „informatyka i ekonometria” i prezentują wyrównany, bardzo dobry i dobry poziom. Wiele prac porusza tematykę wychodzącą ponad standardowe wymagania, jak np.: „Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych do analizy notowań giełdowych”, „Zastosowanie modelu Blacka-Scholesa do wyceny opcji”, „Algorytmy genetyczne w zastosowaniu do rozwiązywania problemów transportowych”, „Koncepcja zarządzania ryzykiem informatycznym”, „Opcje egzotyczne, jako instrument ograniczania ryzyka”, „Chaos deterministyczny w finansowych szeregach czasowych”, „Wybrane metody pomiaru kapitału intelektualnego w firmie Międzynarodowe Targi Poznańskie Sp. z o.o.”, „Wizualizacja urzędów administracji publicznej w dobie powstania społeczeństwa informacyjnego”, „Scenariusze wzrostu gospodarczego redukujące stopę bezrobocia w Polsce”, „Automatyczny podział dokumentów w kolekcji na tematyczne fragmenty”.

Wydział Informatyki i Gospodarki Elektronicznej bierze co rok udział w konkursach na prace magisterskie uzyskując znaczące nagrody np. praca magisterska Dominika Flejtera, pt. „Automatyczny podział dokumentów w kolekcji na tematyczne”, została uznana za najlepszą pracę magisterską w Polsce obronioną w roku akademickim 2005/2006. Nagrodzona praca została przygotowana w ramach realizowanego przez zespół trzech magistrantów prof. Witolda Abramowicza projektu Semantex, skupionego na automatycznym tworzeniu hiperłączy pomiędzy powiązаныmi fragmentami dokumentów tekstowych oraz na ich wykorzystaniu dla usprawnienia korzystania z zawartych w dokumentach informacji. Nagrodzona praca i cały projekt Semantex są kontynuacją długiej tradycji Katedry Informatyki Ekonomicznej w zakresie wykorzystania metod przetwarzania języka naturalnego, pracy z hipertekstem i filtrowania informacji we gospodarce opartej na wiedzy. Jest to już piąta nagroda dla magistranta prof. W. Abramowicza w mającym 11-letnią tradycję konkursie. Praca magisterska pt. „Rozwój demograficzny szerszej strefy miejskiej w aglomeracji poznańskiej” napisana przez Monikę Pieczyńską i Magdalenę Szaryńską pod kierunkiem prof. Jana Paradysza, obroniona w roku akademickim 2005/2006 uzyskała

wyróżnienie w konkursie o Nagrodę Miasta Poznania za wyróżniającą się pracę magisterską w 2007 roku.

Absolwenci kierunku „informatyka i ekonometria” otrzymując bardzo rzetelne wykształcenie są poszukiwanymi specjalistami, wysoko cenionymi przez pracodawców. Na przykład prof. Paweł Kalczyński (absolwent 2000 r.) jest zatrudniony w Departament of Information Systems & Decision Science, CSU Fullerton (USA), dr Marek Kowalkiewicz (absolwent 2002 r.) pracuje w SAPP Research, Brisbane (Australia), dr Jakub Piskorski (absolwent 2002 r.) pracuje w European Commission Joint Research Centre.

Kadra

Kadra kierunku „informatyka i ekonometria” ma znaczącą pozycję w środowisku naukowym, związanym z kierunkiem kształcenia. Wydział do minimum kadrowego zalicza 13 nauczycieli akademickich ze stopniem naukowym doktora habilitowanego lub tytułem naukowym profesora oraz 30 doktorów, co sprawia iż relacja liczy studentów kierunku (około 514 studentów) do tej grupy pracowników jest bardzo korzystna i wynosi 1:12 wobec dopuszczalnego limitu 1:180. Szczególnie korzystna jest też relacja pracowników z tytułem naukowym profesora lub stopniem doktora habilitowanego tworzących minimum kadrowe do liczby studentów kierunku i wynosi 1:39, co sprzyja zachowaniu wysokiej jakości kształcenia.

Kadra akademicka kierunku należy do grona wybitnych polskich uczonych z zakresu ekonometrii, statystyki, ekonomii matematycznej i informatyki ekonomicznej. I tak:

- *prof. dr hab. E. Panek* jest wybitnym specjalistą z zakresu ekonomii matematycznej, członkiem prezydium Komitetu Statystyki i Ekonometrii PAN oraz Przewodniczącym Komitetu Nauk Ekonomicznych PAN, w latach 2003-2006 był Przewodniczącym Środowiskowej Komisji Akredytacyjnej FPAKE,
- *prof. dr hab. W. Jurek* jest wybitnym specjalistą z zakresu ekonometrii w tym ekonometrii finansowej, członkiem Komitetu Statystyki i Ekonometrii PAN,
- *prof. dr hab. W. Abramowicz* jest znanym i wybitnym specjalistą z zakresu informatyki ekonomicznej, przewodniczącym szeregu międzynarodowych komitetów programowych konferencji naukowych oraz członkiem komitetów redakcyjnych: Enterprise Modelling and Information Systems Architectures – An International Journal, International Journal of Web Services Practices – Wirtschaftsinformatik, Comparative Technology Transfer (USA), International Journal of Web-based Learning and Teaching Technology (IJWLTT), Advances in Web-based Learning (AWBL) Book Series, eAdministracja, eObywatel, eUrząd, ePaństwo Dwumiesięcznik o nowoczesnej administracji publicznej, Advances in Web-based Learning (AWBL) Book Series, Publisher: IGI Global,
- *prof. dr hab. W. Cellary* jest uznanym autorytetem międzynarodowym w dziedzinie globalnego społeczeństwa informacyjnego, gospodarki elektronicznej i e-biznesu, członkiem Prezydium Komitetu Prognoz “Polska 2000 Plus” przy Prezydium PAN, członkiem Rady Naukowej Grandes Ecoles des Télécommunications GET oraz członkiem szeregu międzynarodowych towarzystw naukowych.

Badania naukowe

Badania naukowe są wyraźnie powiązane z procesem dydaktycznym na kierunku „informatyka i ekonometria”. Na Wydziale Informatyki i Gospodarki Elektronicznej realizowanych jest 15% wszystkich projektów badawczych Akademii Ekonomicznej w Poznaniu o wartości ponad 50% środków finansowych, przeznaczonych na wszystkie prace badawcze prowadzone w Uczelni. Na szczególne podkreślenie zasługują projekty naukowe realizowane w ramach V i VI Programu Ramowego Unii Europejskiej.

W latach 2003 - 2006 kadra naukowa zwiększyła się o 1 profesora tytularnego, 4 doktorów habilitowanych i 13 doktorów. Do obrony przygotowano trzy dalsze rozprawy habilitacyjne.

Badania naukowe prowadzone przez pracowników Wydziału są ściśle związane z zakresem tematycznym kierunku „informatyka i ekonometria” i pokrywają wszystkie najważniejsze jego obszary. Efekty badań są imponujące i publikowane zarówno w monografiach, jak i artykułach prestiżowych czasopism. W latach 2003 – 2006 opublikowano około 16 monografii lub podręczników, 390 artykułów i rozdziałów w książkach. Szereg prac zwartych zostało nagrodzonych prestiżowymi nagrodami, m.in.:

- nagroda PTE im. E. Lipińskiego za najlepszą pracę w dziedzinie ekonomii (2003) - E. Panek, podręcznik *Ekonomia matematyczna*,
- nagroda Ministra Edukacji i Sportu (2005) - K. Malaga, monografia *Konwergencja gospodarcza w krajach OECD w świetle zagregowanych modeli wzrostu*,
- nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (2006) - M. Doman, R. Doman, *Ekonometryczne modelowanie dynamiki polskiego rynku finansowego*, E. Gołata, *Estymacja pośrednia bezrobocia na lokalnym rynku pracy*, W. Jurek, *Konstrukcja i analiza portfela papierów wartościowych o zmiennym dochodzie*, K. Piasecki, *Od arytmetyki handlowej do inżynierii finansowej*.

Ponadto jako znaczące i wspomagające proces dydaktyczny prace należy wymienić następujące publikacje:

- Abramowicz W.(ed.), *Knowledge-Based Information Retrieval and Filtering from the Web*, Kluwer Academic Publishers, Boston, 2003.
- Cellary W., H. Esaki (Eds.), *Proceedings of the 2005 Symposium on Applications and the Internet* (SAINT 2005), January 31 – February 4, 2005, Trento (Italy), wyd. IEEE Computer Society Press, 2005.

Co dwa lata, naprzemiennie ukazują się Zeszyty Naukowe pod redakcją prof. Mariana Małłoki, *Metody ilościowe w ekonomii* oraz prof. Emila Panka, *Matematyka w ekonomii*, w których publikowane są oryginalne wyniki badań z zakresu ekonomii matematycznej, matematyki stosowanej, ekonometrii finansowej i badań operacyjnych.

Wśród artykułów należy wyróżnić te, które zostały opublikowane w specjalistycznych czasopismach zagranicznych.

Pracownicy naukowcy od wielu lat pozyskują granty badawcze finansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W latach 2005-2006 realizowano trzy granty własne oraz trzy granty promotorskie o tematyce ściśle związanej z obszarem dydaktycznym kierunku „informatyka i ekonometria”.

Realizowano krajowe projekty celowe, finansowane z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego UE. Prof. dr hab. W. Cellary do 2006 kierował dwoma projektami, pt. „Informatyczny system zarządzania dla małych i średnich przedsiębiorstw zintegrowany z modułem wspomagania decyzji” oraz „Nowoczesny system wymiany informacji w systemach do zarządzania dla sektora MSP.

Wydział realizuje projekty naukowo-badawcze na rzecz praktyki gospodarczej, co wspomaga proces dydaktyczny poprzez nabywanie przez kadrę akademicką doświadczeń w kształtowaniu u studentów oczekiwanych umiejętności i tak, np. na zlecenie Urzędu Miasta Poznania Katedra Technologii Informacyjnych realizowała projekt, pt. „Przygotowanie naukowych podstaw wdrożenia instytucji publicznych do standardu e-administracji” oraz na zlecenie Telewizji Polskiej SA: „Opracowanie demo Menedżera Treści i TVP”.

W latach 2004-2006 Katedra Informatyki Ekonomicznej realizowała projekty Unii Europejskiej, w tym w ramach 5 i 6 Programu Ramowego: Usability-driven open platform for Mobile Government, Adaptive Services Grid, ARCO-Augmented Representation of Cultural

Objects. Do 2008 r. na Wydziale Informatyki i Gospodarki Elektronicznej trwać będzie realizacja następujących projektów międzynarodowych:

- w ramach 6 Programu Ramowego UE: enIRaF – Enhanced Information Retrieval and Filtering for Analytical Systems, SUPER – Semantics Utilised for Process Management within and between Enterprises, „Sieć doskonałości w dziedzinie wirtualnej rzeczywistości i wirtualnych środowisk w przyszłych miejscach pracy”,
- EastWeb – building an integrated leading Euro-Asian higher education and research community in the field of the SemanTic WEB,
- KnowledgeWeb – Knowledge Web Managing Directors,
- TOWL – Time-determined ontology based information system for real time stock market analysis.

Co roku organizowane są międzynarodowe konferencje Business Information Systems (BIS) we współpracy z uczelniami i organizacjami międzynarodowymi z zakresu informatyki gospodarczej, dokumentowane specjalnym wydawnictwem.

Wydział posiada bardzo dobrze funkcjonujący wewnętrzny system jakości kształcenia obejmujący: badania opinii studentów na temat procesu dydaktycznego, analizę efektów kształcenia, analizę wyników badań ankietowych prowadzonych wśród studentów, system rozwoju kadry akademickiej, ocenę efektów naukowych i dydaktycznych kadry akademickiej, współpracę międzynarodową, współpracę z praktyką gospodarczą, dbałość o rozwój osobowy studentów, itp.

Kierunek „informatyka i ekonometria” otrzymał akredytację środowiskową z Fundacji Promocji Akredytacji Kierunków Ekonomicznych.