



BIULETYN NTIE

Nr 2 (37)

Rok XII

Katowice

grudzień 2008

I Posiedzenie Zarządu NTIE

W dniu 22 października 2008 r. w Ustroniu w Hotelu „Daniel” odbyło się posiedzenie Zarządu Naukowego Towarzystwa Informatyki Ekonomicznej.

W posiedzeniu uczestniczyli:

Prof. Henryk Sroka – Prezes NTIE

Prof. Witold Abramowicz – WicePrezes NTIE

Prof. Andrzej Kobyliński – WicePrezes NTIE

Prof. Jerzy Kisielnicki – Przewodniczący Rady Naukowej

Prof. Adam Nowicki - Przewodniczący Komisji Rewizyjnej

Pozostali członkowie Zarządu i zaproszeni goście:

Dr Iwona Chomiak-Orsa

Dr Magdalena Kotnis

Dr Małgorzata Pańkowska

Dr Artur Rot

Mgr Edyta Abramek

PRZEBIEG SPOTKANIA

1. Wprowadzenia do posiedzenia dokonał prof. W. Abramowicz

Prof. W. Abramowicz przywitał przybyłych na zebranie członków Zarządu oraz zaprosił do dyskusji zgodnie z zaplanowanym porządkiem obrad. Prof. W. Abramowicz rozpoczął zebranie, sprawdzając czy jest kworum. Po sprawdzeniu obecności i stwierdzeniu, że jest kworum przedstawił plan posiedzenia.

2. Dyskusja nad Kodeksem Honorowym NTIE i efektami jego upublicznieniem na stronie internetowej NTIE

Dr M. Pańkowska poinformowała, że po zebraniu Zarządu w kwietniu 2008 kodeks w wersji przygotowanej przez prof. B. Stefanowicza opublikowano na stronie internetowej NTIE z prośbą o wysyłanie ankiet oceniających kodeks przez członków NTIE. Prof. A. Kobyliński, w imieniu nieobecnego Prof. B. Stefanowicza stwierdził, że nie spłynęła żadna ankieta oceniająca kodeks i w związku z tym jest prośba o podjęcie przez Zarząd decyzji o jego przyjęciu lub odrzuceniu.

Prof. W. Abramowicz zaproponował ustalenie, że na posiedzeniu rekomenduje członkom NTIE kodeks honorowy członka NTIE, co pozwala go opublikować i uznać za Nasz. Prof. W. Abramowicz zarządził głosowanie w tej sprawie. Wszyscy członkowie Zarządu głosowali za przyjęciem tej propozycji. Kodeks Honorowy jako rekomendowany jest dostępny na stronie internetowej NTIE www.ntie.org.pl.

3. Podsumowanie Konkursu na Najlepszą Pracę Dyplomową NTIE i Accenture w roku 2008

Dr. A. Rot, ze względu na nieobecność prof. M.Owoca – Przewodniczącego Komisji Konkursowej przedstawił wyniki konkursu. Na konkurs nadeszło 8 prac dyplomowych, w tym

- 1 praca doktorska z Politechniki Częstochowskiej
- 7 prac magisterskich:
 - 2 prace z Akademii Ekonomicznej w Poznaniu
 - 2 prace ze Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie
 - 2 prace z Akademii Ekonomicznej w Katowicach
 - 1 praca z Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie

Prace były oceniane według następujących kryteriów;

1. aktualność i ważność tematyki pracy
2. przydatność dla praktyki
3. badania własne
4. oryginalność
5. wykorzystana literatura
6. język i forma pracy.

Na posiedzeniu w dniu 11 lipca 2008 r. Komisja Konkursu Prac Dyplomowych postanowiła honorowo nagrodzić zdobywców I miejsca w grupie prac doktorskich;

- autora pracy pt.: *Model wirtualnego outsourcingu informatycznego dla organizacji gospodarczych* - dr Damiana Dziembka z Politechniki Częstochowskiej,
- promotora w/w pracy – prof. zw. dr hab. Adama Nowickiego z Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu.

Dla zgłoszonych na Konkurs prac magisterskich, Komisja Konkursu przyjęła następujące ustalenia:

I miejsce Dariusz Kordoński z Akademii Ekonomicznej w Poznaniu za pracę pt. *System tagujący jako przykład zastosowania koncepcji Enterprise 2.0*, której promotorem był prof. W.Abramowicz,

II miejsce Agnieszka Pałka z Akademii Ekonomicznej w Katowicach za pracę pt. *Moduł Controlling systemu CDN XL jako przykład rozwiązania klasy Business intelligence wspierającego podejmowanie decyzji w przedsiębiorstwie*, której promotorem była dr Ewa Ziemba,

III miejsce Konstanty Haniewicz z Akademii Ekonomicznej w Poznaniu za pracę pt. *Analiza skupień usług sieciowych*, której promotorem był prof. W.Abramowicz,

Ponadto wyróżnienia otrzymali:

Radosław Bekanowski ze Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie za pracę pt. *Metoda punktów funkcyjnych i przykład jej zastosowania*, której promotorem był prof. Andrzej Kobyliński,

Krystian Sperka z Akademii Ekonomicznej w Katowicach za pracę pt. *Rola technologii wielowymiarowej analizy danych we wspomaganiu decyzji w przedsiębiorstwie produkcyjno-handlowym*, której promotorem była dr Ewa Ziemba;

Panu prof. Mieczysławowi Owocowi, Przewodniczącemu Komisji Konkursu Prac Dyplomowych, pani prof. Marii Mach, Sekretarzowi Komisji Konkursowej oraz pozostałym członkom Komisji bardzo dziękujemy za ogromny wkład pracy w przygotowanie i sprawne przeprowadzenie tegorocznej XII Edycji Konkursu NTIE.

W trakcie dyskusji nad wynikami Konkursu dr. A. Rot wyraził propozycję zwiększenia liczby prac nadsyłanych na konkurs. Prof. W. Abramowicz zgłosił w związku z

tym wniosek, aby prace na konkurs były zgłaszane nie tylko przez promotora lub autora, ale także przez recenzenta i zaproponował głosowanie nad zmianą regulaminu prac konkursowych, aby poszerzyć grupę osób zgłaszających prace na konkurs. Uchwała została przyjęta jednogłośnie przez Zarząd. Dr M Pańkowska zauważyła, że w związku z ogłoszeniem Konkursu Prac Dyplomowych, który obejmuje prace doktorskie, magisterskie i licencjackie bardzo istotne jest pozyskiwanie środków finansowych na nagrody. Prof. A. Nowicki zaproponował poszerzenie współpracy z firmą Accenture a także z innymi przedsiębiorstwami tj. Teta, SAP, Comarch oraz z Fundacją Nauki Polskiej.

Przypominamy, że Sponsorem nagród XII Edycji Konkursu Prac Dyplomowych w 2008 r. jest Firma Accenture Sp. z o.o. Warszawa, ul Sienna 39.

4. *Informacja o organizacji IX Konferencji Naukowej NTIE i głosowaniach uzupełniających związanych z funkcjonowaniem Zarządu NTIE*

IX Konferencja Naukowa „Informatyka Ekonomiczna jako dziedzina nauki i dydaktyki” została zorganizowana przez Katedrę Informatyki Wydziału Zarządzania Akademii Ekonomicznej w Katowicach i połączona z XXIII Edycją Konferencji Systemy Wspomagania Organizacji. Konferencja odbyła się w dniach 22-24 października 2008 r w Ustroniu w Hotelu „Daniel”.

Konferencja pozwoliła dokonać przeglądu kierunków aktywności naukowej członków i sympatyków NTIE i ułatwić nawiązywanie współpracy między przedstawicielami różnych ośrodków naukowych. Celem konferencji była wymiana poglądów i doświadczeń, dyskusja i prezentacja osiągnięć teoretycznych, metodologicznych i praktycznych dotyczących informatyki ekonomicznej i systemów wspomagania organizacji.

W Konferencji wzięło udział ok. 70 osób – członków NTIE i specjalistów zastosowań informatyki w zarządzaniu i ekonomii. Uczestnictwo tak licznej grupy osób w Konferencji stało się możliwe dzięki odpowiednio wcześniej uruchomionej akcji informowania o Konferencji, pierwsze ogłoszenia zostały rozesłane w styczniu br, kolejne w kwietniu, ogłoszenie o Konferencji ukazało się na stronie internetowej NTIE i stronie internetowej Konferencji SWO, członkowie NTIE otrzymali zawiadomienia o Konferencji pocztą elektroniczną.

Szczegółowe sprawozdanie z obrad w ramach poszczególnych sesji Konferencji zamieszczamy w odrębnej części Biuletynu.

5. *Zaproszenie na Konsorcjum Doktorantów Informatyki Ekonomicznej*

Prof. Marian Niedźwiedziński przesłał na posiedzenie Zarządu informacje o planowanym Konsorcjum Doktoranckim. Merytoryczny program Konsorcjum będzie obejmował przede wszystkim wystąpienia doktorantów i dyskusje nad nimi. Planowane są wystąpienia w trzech kategoriach w zależności od etapu zaawansowania prac nad doktorem:

- Wstępne koncepcje,
- Prace zaawansowane
- Próbné obrony

Przewiduje się, że Konsorcjum będzie trwało 2 dni we wrześniu 2009 r. w terminie, który zostanie uzgodniony z władzami NTIE.

Konsorcjum odbędzie się w Centrum Szkoleniowo-Konferencyjnym Uniwersytetu Łódzkiego ul Rogowska 26 w Łodzi.

Organizatorzy Konsorcjum zapewniają na miejscu dwa noclegi hotelowe w pokojach 2-osobowych, wyżywienie oraz udział w spotkaniu koleżeńskim. Szczegóły dotyczące wysokości kosztów uczestnictwa zostaną podane w terminie późniejszym, gdyż obecnie organizatorzy nie dysponują jeszcze cennikami na przyszły rok.

***Serdecznie zapraszamy wszystkich promotorów i ich doktorantów
reprezentujących dyscyplinę informatyki w zarządzaniu i ekonomii do udziału
w Konsorcjum Doktoranckim***

Konsorcjum Doktoranckie NTIE jest znakomitą sposobnością dokonania przeglądu kierunków pracy naukowej ośrodków informatyki ekonomicznej, stwarza możliwość wstępnej oceny badań jak i warsztatu badacza, ułatwia nawiązywanie współpracy między przedstawicielami różnych wąskich zastosowań informatyki. Konsorcjum Doktoranckie pełni bardzo ważną rolę w działalności statutowej NTIE pomaga kształcić ludzi posiadających umiejętności kreowania wiedzy i przygotowanych do profesjonalnego posługiwania się technologiami informatycznymi.

6. *Dyskusja nad projektem ustawy o towarzystwach naukowych i przygotowanie odpowiedzi na pytania zamieszczone w ankiecie dla Rady Towarzystw Naukowych przy Prezydium PAN*

Zarząd NTIE otrzymał list Rady Towarzystw Naukowych przy Prezydium PAN odnośnie do kontynuacji prac nad ustawą o towarzystwach naukowych (projekt na stronie internetowej Rady <http://www.rtn.pan.pl>) i postulatami w sprawie warunków działalności i systemu finansowania społecznego ruchu naukowego, wraz z propozycją rozwiązań formalno-prawnych dotyczących systemu finansowania i wspomagania działań towarzystw naukowych.

Rada Towarzystw Naukowych zwróciła się z prośbą o przygotowanie wypowiedzi na temat stanu towarzystwa, dotychczasowych źródeł zdobywania środków na prace prowadzone przez towarzystwo i możliwości i trudności funkcjonowania. W odpowiedzi na pytania Rady Towarzystw Naukowych Zarząd NTIE zaproponował Prezesa Prof. H.Srokę jako delegata do Rady i wskazał konieczność wspierania dążeń do powołania sekcji informatyki ekonomicznej i zwiększania środków na badania naukowe w tej dziedzinie nauki i dydaktyki.

7. *Prezentacja stanu finansów NTIE*

Ustępująca Skarbnik dr I.Chomiak-Orsa przedstawiła stan konta NTIE. W odpowiedzi prof. A.Nowicki poprosił o rozważenie propozycji przyznania nagrody dla zgłoszonej pracy doktorskiej. Dr M Pańkowska stwierdziła, że środki finansowe na koncie NTIE zostaną przeznaczona na sfinansowanie nagród i dyplomów dla laureatów Konkursu Prac Dyplomowych NTIE oraz na dofinansowanie monografii naukowej obejmującej referaty Konferencji NTIE i Systemy Wspomagania Organizacji. Słowa wdzięczności i podziękowania należą się Panu prof. Adamowi Nowickiemu za zaangażowanie w sponsoring Konferencji. Dzięki niemu firma BPSC z Chorzowa wzmocniła budżet naszej Konferencji.

8. *Propozycja kolejnego spotkania Zarządu NTIE*

Ze względu na konieczność rozliczeń finansów za rok 2008 i termin złożenia deklaracji w urzędzie skarbowym do końca marca 2009 r. następne posiedzenie Zarządu powinno odbyć się najpóźniej z marca 2009 r. Jednym z proponowanych miejsc następnego posiedzenia Zarządu jest Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu.

II Sprawozdanie z IX Konferencji Dydaktycznej NTIE

W dniach 22- 24 października br odbyła się w Ustroniu w hotelu „Daniel” IX Konferencja Dydaktyczna NTIE „Informatyka ekonomiczna jako dziedzina nauki i dydaktyki”. Konferencja została połączona z organizowaną przez Katedrę Informatyki Wydziału Zarządzania Akademii Ekonomicznej w Katowicach XXIII Edycją Konferencji „Systemy Wspomagania Organizacji (SWO’2008)”.

Pierwszego dnia, zgodnie z programem, Prezes NTIE prof. H.Sroka dokonał uroczystego otwarcia Konferencji. W imieniu władz Akademii Ekonomicznej w Katowicach zaproszonych gości, członków NTIE i uczestników Konferencji przywitał ProRektor ds.Organizacyjnych Akademii Ekonomicznej, prof. dr hab. Jerzy Gołuchowski. Prof. H. Sroka rozpoczynając obrady Konferencji podkreślił, że dyskusje w trakcie Konferencji będą dotyczyć ważnych problemów dydaktyki i badań takich jak informatyka jako dziedzina dydaktyki, miejsce informatyki ekonomicznej w naukach informatycznych i zarządzania, oraz kierunki rozwoju informatyki.

W dniu 22 października obrady Konferencji odbyły się w trzech sesjach. Sesji I „Informatyka jako dziedzina dydaktyki” przewodniczył prof. A.Nowicki z Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu. Prof. A.Nowicki zaprosił do panelu prof. J. Gołuchowskiego i prof. A. Barczaka z Akademii Ekonomicznej w Katowicach, oraz prof. W.Abramowicza z Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu. Prof. A.Nowicki stwierdził, że przyszłość kierunku informatyka ekonomiczna zależy od młodych pracowników nauki i zaprosił do dyskusji dr A. Rota i mgr G.Wydmuch z Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, dr M.Kotnis z Uniwersytetu Szczecińskiego i dr M.Grabowskiego z Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. Prof. A.Nowicki rozpoczął dyskusje od swojego wystąpienia na temat „ Technologie informacyjne jako drogowskaz dla rozwoju Informatyki i Ekonometrii” .

W trakcie wystąpienia prof. A .Nowicki stwierdził, że informatyka ekonomiczna stanowi obecnie płaszczyznę łączącą świat biznesu z wszechobecnym trendem rozwoju społeczeństwa informacyjnego oraz wspomagających je technologii, zadaniem informatyki ekonomicznej jest generowanie nowych postaw świadomych ludzi biznesu, potrafiących efektywnie wykorzystywać dobrodziejstwa techniki. Prof. A. Nowicki zauważył, że obecnie dydaktyka w zakresie informatyki ekonomicznej jest realizowana na kierunku Informatyka i Ekonometria i dodał, że w Instytucie Informatyki Ekonomicznej, którym kieruje we Wrocławiu w okresie ostatnich 7 lat dokonały się istotne zmiany. Obserwuje się rozwój kadrowy i wzrost ilości samodzielnych pracowników naukowych i osób ze stopniem doktora oraz wzrost ilości godzin przedmiotów informatycznych w ogólnej liczbie godzin na kierunku Informatyka i Ekonometria. Prof. A.Nowicki dostrzega jednak problem związany z jakością kształcenia informatycznego na uczelniach ekonomicznych, związany z niemożnością podejmowania pracy przez absolwentów na stanowiskach informatycznych, ze względu na niewystarczające kompetencje i umiejętności. Prof. A.Nowicki zauważył, że absolwent informatyk-ekonomista, ze względu na obowiązujący program kształcenia, może podejmować pracę głównie na stanowiskach menedżerskich, i

pojawia się konieczność zachowania należytej staranności kształcenia informatyków-ekonomistów by zapewnić im wysoką pozycję konkurencyjną na rynku pracy. Mgr G Wydmuch, która wraz z prof. A. Nowickim prowadziła badania nt kształcenia na kierunku zwróciła uwagę, że uczelnia kształci menedżerów informatyki, ale jest w stanie rozszerzyć ofertę dydaktyczną o przedmioty studiów inżynierskich. Prof. A. Nowicki przedstawił nowe propozycje dydaktyczne Instytutu Informatyki Ekonomicznej we Wrocławiu, czyli prace nad uruchomieniem studiów inżynierskich i studiów w charakterze międzynarodowym Business Informatics. Prof. A. Nowicki wskazał panelistom wiele tematów do dyskusji:

- Przekształcenie uczelni ekonomicznych w uniwersytety,
- Przyszłość kierunku Informatyka i Ekonometria
- Sylwetka absolwenta,
- Obszary zainteresowań najnowszymi technologiami
- Kształcenie informatyków na poziomie inżynierskim,
- Skutki wprowadzenia 2-stopniowego programu studiów,
- Ocena obecnego poziomu kształcenia
- Ocena standardów kształcenia w zakresie informatyki ekonomicznej.

Jako pierwszy w gronie panelistów głos zabrał prof. A. Barczak, który stwierdził, że współpraca między katedrami w ramach kierunku Informatyka i Ekonometria na Akademii Ekonomicznej w Katowicach układa się w sposób harmonijny i zgodnie jest ustalane to, co jest najtrudniejsze, czyli siatki godzin. Prof. A. Barczak przyznał, że trudno jest planować studia dwustopniowe. Jego zdaniem, studia licencjackie powinny uczyć umiejętności, a magisterskie czegoś więcej, ale opracowanie dobrych podstaw kształcenia na kierunku Informatyka i Ekonometria jest szczególnie trudne. Prof. A. Barczak zwrócił uwagę, że pojawiły się propozycje, by nauki ekonomiczne włączyć do nauk społecznych, zważywszy, że instytucje naukowe zostaną podzielone na trzy grupy: nauki o życiu, społeczne i techniczne. Zdaniem prof. A. Barczaka w nauce najważniejsze jest podejście kartezjańskie, czy najpierw przedmiot potem metoda, a informatycy, statystycy, jak i ekonometrycy zapominają o przedmiocie, a w naszych naukach coraz mniej jest ekonomii, a coraz więcej metod. Prof. A. Barczak zauważył, że wadą szkolnictwa wyższego jest brak wiedzy o losach absolwentów i brak systemu oceny absolwentów, a o renomie uczelni decydują absolwenci, którzy pełnią ważne funkcje w społeczeństwie. Zdaniem prof. A. Barczaka kierunek Informatyka i Ekonometria może mieć wiele specjalności i w pewnym sensie jest kierunkiem elitarnym, gdyż studiują na nim ludzie świadomi swoich celów życiowych, którzy chcą się uczyć nowych metod i technologii, a te ostatnie ustawicznie wymuszają przystosowanie społeczne. Kończąc swoją wypowiedź prof. A. Barczak stwierdził, że odpowiedzią, jaki ma być kierunek studiów jest semestr zerowy i co najważniejsze - współpraca między środowiskami pracowników nauki.

Drugi panelista prof. W. Abramowicz w swoim wystąpieniu nt. "Internet przyszłości a kształcenie" zwrócił uwagę, że nasza dyscyplina stwarza nam równocześnie przesłanki do tworzenia technologii kształcenia jak i przedmiotu kształcenia. Zdaniem prof. W. Abramowicza obserwujemy obecnie zmierzch uniwersytetu humboldtowskiego, którego cechami charakterystycznymi były jedność miejsca badań, nauczania i wychowania, działanie badaczy w warunkach braku poczucia konkurencji, silna pozycja uniwersytetu jako trzeciej potęgi oprócz Państwa i Kościoła i odnotowujemy narodziny e-academii, składającej się z zespołów badawczych i dydaktycznych w Sieci. Zespoły te oferują kształcenie na żądanie, ustawiczne, wspomagane przez mentora doradzającego jak i jaki materiał dydaktyczny wykorzystać. Absolwent takiego systemu kształcenia pracuje dla wielu różnych pracodawców lub w wirtualnej grupie roboczej. Prof. W. Abramowicz przedstawił założenia konstrukcyjne Internetu przyszłości, a mianowicie dostępność zawsze, wszędzie I z dowolnym obiektem społecznym lub artefaktem, dostęp do wielu rozproszonych senso-

rów, otwartość, skalowalność, zmienność i decentralizacja usług, konieczność rozwoju zaufania, heterogeniczność zasobów, przetwarzanie dużych ilości informacji, przetwarzanie usług. W zakończeniu swojej wypowiedzi prof. W. Abramowicz powiedział, że wyzwaniem jest „dynamiczne komponowanie procesów dydaktycznych w oparciu o usługi sieciowe”.

Następnie wystąpił prof. J. Gołuchowski, który stwierdził, że absolwent informatyki ekonomicznej to nie specjalista programowania komputerów, ale analityk, specjalista organizowania i zarządzania, menedżer. Prof. J. Gołuchowski dostrzegł trzy opcje kształcenia: informatyka, informatyka stosowana (według propozycji prof. Tadeusiewicza) oraz informatyka i ekonometria. Dodał, że możemy tworzyć różne koncepcje kształcenia, ale zdecydują i tak studenci.

Zdaniem dr M. Kotnis z Uniwersytetu Szczecińskiego studenci preferują określenie specjalności na etapie rekrutacji, wolą mniej przedmiotów, realizowanych przez 2,3 semestry, podkreślają potrzebę stopniowania przedmiotu, nie chcą wielu przedmiotów z różnych dziedzin. Dr M. Kotnis zauważyła, że na studiach magisterskich powtarza się treści przekazane na studiach licencjackich i że zachodzi potrzeba określenia listy kierunków, po których student mógłby studiować informatykę na studiach magisterskich.

Dr A. Rot z Uniwersytetu Szczecińskiego wypowiedział się na temat spadku liczby studentów na kierunku Informatyka i zwiększone zainteresowanie kierunkiem Rachunkowość i Finanse. Dr M. Grabowski z Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie dostrzegł, że zaletą kształcenia na kierunku Informatyka i Ekonometria jest interdyscyplinarność. Atutem studenta jest wiedza na temat analizy i modelowania procesów biznesowych jak i metod ilościowych.

Dr K. Chrabański z Śląskiej Wyższej Szkoły Zarządzania w Katowicach podkreślił konieczność wprowadzenia do dydaktyki metapredmiotów np. systemy zarządzania jakością i uznał za konieczne, by uczyć studentów narzędzi wykorzystywanych w praktyce biznesowej.

W dniu 22 października, prof. Jerzy Kisielnicki z Uniwersytetu Warszawskiego przewodniczył Sesji II „Miejsce informatyki ekonomicznej w naukach informatycznych i zarządzania – Rozwój technologii informatycznych – Technologie wirtualne”. Prof. J. Kisielnicki rozpoczął dyskusję od stwierdzenia, że podstawą jego wystąpienia jest praca nad książką napisaną pod jego kierunkiem pt. *Virtual Technologies: Concepts, Methodologies, Tools and Applications*. Książka została wydana w 2008 r. przez Information Science Reference, Hershey-New York i zawiera opracowania 255 ekspertów.

Zdaniem prof. J. Kisielnickiego technologia wirtualna oznacza całokształt wiedzy, dotyczącej powstania wirtualnego produktu, takiego jak wirtualna organizacja, wirtualna edukacja, wirtualny zespół, wirtualna rzeczywistość. Prof. J. Kisielnicki uznał technologie wirtualne za nowy impuls ekonomii i zarządzania. Stwierdził, że na technologię wirtualną mają wpływ elementy behawioralne jak też elementy techniki, a dzięki technologiom wirtualnym można zaobserwować maksymalizację zysków, powstanie największego rynku, makrozastosowania i mikrozasosowania technologii wirtualnych.

Po wystąpieniu prof. J. Kisielnickiego udział w panelu wzięli prof. Celina Olszak z Akademii Ekonomicznej w Katowicach, prof. Jerzy Korczak z Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, prof. Leszek Kiełtyka z Politechniki Częstochowskiej i prof. Bernard Kubiak z Uniwersytetu Gdańskiego. Przewodniczący sesji zadał im dwa pytania:

1) Czy informatyka ekonomiczna ma szansę zostania nauką wiodącą wśród nauk informatycznych, ekonomicznych, czy zarządzania? Co trzeba zrobić, aby taką wiodącą nauką się stała?

2) Dzięki rozwojowi IT możemy określić, że rozwój SI tworzy łańcuch ST-SIK-SWD {SWO}-SE-B {eBI} Co będzie dalej?

Jako pierwsza wystąpiła prof. C.Olszak, która stwierdziła, że poszukując miejsca informatyki ekonomicznej należy patrzeć na informatykę wielowymiarowo i wieloaspektowo. Prof. C. Olszak wskazała cztery kluczowe filary rozwoju informatyki, jakimi są: przedmiot i zakres badań, metodologia badań, proces kształcenia i dydaktyka oraz rynek technologii i systemów informatycznych. Według prof. C.Olszak przedmiot i zakres badań składa się pojawienie się nowych obszarów badawczych tj. technologie wirtualne, inżynieria zarządzania wiedzą, e-biznes, sieci semantyczne, technologie planetarne i biotechnologie. Prof. C.Olszak zwróciła uwagę na niezmiernie ważny problem przenikania informatyki do innych dziedzin i dyscyplin naukowych oraz na zróżnicowanie odbiorców dorobku informatyki, którymi są zarówno przedsiębiorstwa jak i instytucje administracji publicznej, jednostki samorządowe itp. Zdaniem prof. C.Olszak współczesna metodologia badań wymaga uwzględnienia podejścia holistycznego do procesów i kontekstu jak i korzystania z dorobku nauk behawioralnych i społecznych, teorii chaosu, samouczenia się i rozwoju inteligencji systemów, oraz rozwoju interakcyjnego projektowania i pracy zespołowej. Na rynku technologii i systemów informatycznych prof. C.Olszak obserwuje skrócenie cyklu życia produktów, współudział użytkownika systemu informatycznego w rozwoju narzędzi informatycznych i oprogramowania oraz rozwój usług na żądanie. Według prof. C.Olszak proces kształcenia uniwersyteckiego wymaga budowy trwałych związków uczelni z biznesem i środowiskami rządowymi, przebudowy świadomości społecznej i zrozumienia, że kwalifikacje zawodowe są towarem, oraz dalszego i dynamicznego pogłębiania specjalizacji w ramach dyscyplin naukowych, rozwoju zdalnej edukacji i e-certyfikacji kompetencji i umiejętności informatyków.

Prof. J. Korczak w ramach swojego wystąpienia w panelu przedstawił projekt „Wirtualnego Instytutu Innowacji w Biznesie” (<http://viib.ue.wroc.pl>) jako przykład przedsięwzięcia współpracy naukowej i rozwoju myśli ekonomicznej dzięki nowoczesnym technologiom internetowym.

Prof. L.Kiełtyka wyeksponował problem dystrybucji internetowej informacji o produkcie i procesie jego projektowania zanim produkt stanie się dostępny na rynku i zwrócił uwagę, że technologie informatyczne, zwłaszcza wirtualne wspomagają rozwój percepcji produktu.

Prof. B.Kubiak skomentował swoje wystąpienie w panelu stwierdzeniem, że istnieje potrzeba tworzenia międzyorganizacyjnych systemów informacyjnych dla zapewnienia harmonijnej współpracy partnerów biznesowej i bez informatyki ekonomicznej nie byłoby to możliwe.

Prof. Stanisław Stanek z Akademii Ekonomicznej w Katowicach zwrócił uwagę, że wprawdzie dostępne są programy szybkich obliczeń, technologie agentowe i interakcyjne platformy, ale najważniejszy jest człowiek, które będzie mógł kreatywnie działać. Prof. H.Sroka uzupełnił tą wypowiedź stwierdzeniem, że projektowanie systemów informatycznych jest zawarte w kontekście projektowania organizacji i rozwoju jej strategii.

Trzecią Sesję pt „Quo vadis Informatyko” w dniu 22 października poprowadził prof. Zdzisław Szyjewski z Uniwersytetu Szczecińskiego. Prof. Z.Szyjewski zaproponował, by o kierunkach rozwoju informatyki mówić w kontekście ważnym dla konferencji dydaktycznej, czyli o problemach certyfikacji zawodu informatyka. W uzasadnieniu ważności kwestii, zwrócił uwagę na brak formalnego systemu oceny kwalifikacji informatycznych, co może być przyczyną niepowodzeń projektów informatycznych, strat finansowych i niskiego poziomu zastosowań. Zdaniem prof. Z. Szyjewskiego certyfikowanie umiejętności informatycznych wymaga ustalenia, kto i jak ma powinien prowadzić certyfikację oraz jaki zasięg i znaczenie będą miały przyznawane certyfikaty. Następnie, prof. Z.Szyjewski przedstawił Europejski Certyfikat Zawodu Informatyka (EUCIP) jako niezależny pro-

gram certyfikowania z zakresu informatyki, który zawiera wiele specjalistycznych modułów kompetencyjnych. Dla jego otrzymania nie jest konieczne posiadanie konkretnego stopnia naukowego, a ocenie podlega zarówno wiedza teoretyczna jak i praktyczna. Certyfikat EUCIP (<http://www.eucip.pl>) przyznawany jest na trzech poziomach: Bazowy, Professional, IT Administrator. Poziom Bazowy podzielony jest na 3 odrębne moduły dotyczące wiedzy z różnych zakresów tematycznych tj. planowanie, wytwarzanie i eksploatacja. Poziom Professional przeznaczony jest tylko dla specjalistów posiadających doświadczenie zawodowe i obejmuje wiele zakresów specjalizacyjnych, których ilość jest porównywalna z ilością specjalistycznych zawodów informatyków np. analityk ds.biznesu, analityk systemów informacyjnych, architekt struktury teleinformatycznej, doradca ds. bezpieczeństwa, inżynier ds.integracji i testowania systemów, menedżer ds. baz danych, projektant oprogramowania i in.

Prof. Z.Szyjewski przekazał, że Polskie Towarzystwo Informatyczne określiło cztery stopnie dla certyfikatu EUCIP Professional, od najniższego dla dysponujących wiedzą podstawową po ekspertów posiadających wiedzę kompletną dla danej specjalizacji. Procedura przyznawania certyfikatu EUCIP prowadzona jest przez Komisję Certyfikacji i Akredytacji PTI I składa się z następujących etapów: przesłanie dokumentów, wybór zespołu oceniającego, ocena punktowa i rozmowa kwalifikacyjna.

Występujący w panelu Sesji III prof. Andrzej Kobyliński ze Szkoły Głównej Handlowej stwierdził, że należy certyfikować firmy wytwarzające oprogramowanie, a nie ludzi. Tu certyfikacja powinna być dobrowolna. Prof. A.Kobyliński zwrócił uwagę, że w zawodach zaufania publicznego nie jest wystarczające, aby osoby je wykonując miały przygotowanie fachowe, niezmiernie ważna jest jakość wytwarzanych dóbr i usług i zauważył, że mimo certyfikatów, w procesach kadrowych przedsiębiorstwa nie rezygnują z własnych sposobów oceniania kandydatów i pracowników. Zwolennikiem certyfikacji okazał się trzeci panelista Sesji III prof. Stanisław Stanek z Akademii Ekonomicznej w Katowicach przedstawił poza Europejskim Certyfikatem Umiejętności Komputerowych ECDL stowarzyszenia PTI, certyfikaty Microsoft i CISCO, a w zakończeniu swojego wystąpienia przedstawił możliwości włączenia uczelni w umowy z przedsiębiorstwami i w procesy certyfikowania.

Wypowiedzi uczestników konferencji wskazywały, że są na sali zarówno przeciwnicy jak i zwolennicy certyfikacji. Zwolennicy uważali, że certyfikaty zachęcają do podnoszenia kwalifikacji, certyfikacja wskazuje na trend opanowania pewnej wiedzy, zainteresowanie certyfikatami wśród studentów wskazuje, czego potrzebują. Przeciwnicy argumentowali, że na uniwersytecie nie ma miejsca na certyfikaty typu ECDL, że w Europie jedynie we Włoszech ten certyfikat jest uznawany. Przedstawiono opinie, że certyfikaty mogą stanowić jedynie dodatek do dyplomu i to studenci powinni sami określać czy i jakie certyfikaty chcą uzyskać.

Rozjemcą sporu o certyfikaty okazał się prof. Jerzy S. Zieliński w Uniwersytecie Łódzkim, który postanowił nawiązać do postawionego pytania Sesji III „Quo vadis Informatyko” i przedstawił najnowsze osiągnięcia i kierunki rozwoju nanotechnologii. Zdaniem prof. J.Zielińskiego, produkcja układów o wymiarach rzędu nanometrów (nanometr = 10^{-9} metra) zasługuje na uwagę nie tylko informatyków, lecz również ekonomistów z uwagi na rozszerzające się obszary zastosowań tych układów. Należy oczekiwać, że zastąpienie milionów cienkich miedzianych przewodów nanofonicznymi wyłącznikami firmy IBM (zawierającymi krzemowo-nanofoniczne zintegrowane układy) umożliwi 100-krotny wzrost przesyłanej informacji przy 10-krotnie mniejszym zużyciu energii. Nanoukłady wprowadzane są do medycyny i innych dziedzin zastosowania miniaturowych urządzeń, a więc także miniaturowych urządzeń dla przechowywania ogromnych ilości programów i danych biznesowych.

Dnia 22 października, przed uroczystą kolacją odbyło się uroczyste wręczenie nagród i dyplomów promotorom i laureatom Konkursu Prac Dyplomowych NTIE. W uroczystości udział wzięli przedstawiciele sponsora Konkursu – firmy Accenture: Jeremi Konopka, Wojciech Iwańczak i Adam Przybycin.

Zgodnie z programem, w drugim dniu konferencji przedstawiciele sponsorów NTIE przedstawili swoje prezentacje. Pierwszą prezentację firmy Accenture poprowadził prof. W. Abramowicz, który zwrócił uwagę na znaczenie firmy na rynku i szczególnie system szkoleń wewnętrznych dla pracowników w ośrodku przypominającym kampus uniwersytecki w USA. Drugiego sponsora konferencji - przedsiębiorstwo informatyczne BPSC z Chorzowa zaprezentował prof. A. Nowicki. Podziękował obecnemu na konferencji Prezesowi BPSC za wieloletnią współpracę z NTIE i z Uniwersytetem Ekonomicznym we Wrocławiu, gdzie prowadzone są wspólne zajęcia dydaktyczne.

Po prezentacjach sponsorów odbyły się cztery sesje konferencji Systemy Wspomaganie Organizacji SWO'2008.

24 października, w ostatnim dniu konferencji, swoją obecnością zaszczyliła uczestników prof. Zofia Kędzior, członek Rady Nauki przy Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego i Komisji Badań na Rzecz Rozwoju Gospodarki. Prof. Z. Kędzior wygłosiła wykład nt. Jak aplikować o środki na badania naukowe?. W swoim wystąpieniu powołała się na Ustawy o zasadach finansowania nauki (Ustawa z dn. 8.X.2004 Dz.U Nr 238 poz. 2390, Ustawa z dn. 15.VI.2007 Dz.U. Nr. 115 poz. 795), Rozporządzenie Min. Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 22.I.2008 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania środków finansowych na naukę przeznaczonych na finansowanie projektów badawczych (Dz.U Nr 21 poz. 126), Rozporządzenie Min. Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 18.II.2008 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania oraz rozliczania środków finansowych na naukę przeznaczonych na finansowanie projektów rozwojowych (Dz. U. Nr 38 poz. 216), Rozporządzenie Min. Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 14.XI.2007 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania oraz rozliczania środków finansowych na naukę przeznaczonych na finansowanie projektów celowych (Dz.U. Nr 221 poz. 1640).

Prof. Z. Kędzior przedstawiła zebranim cele reformy nauki polskiej, które obejmują zwiększenie konkurencyjności w stosunku do nauki europejskiej i światowej poprzez stworzenie struktur organizacyjnych i procedur pozwalających na podwyższenie jakości nauki polskiej, zwiększenie powiązań nauki z gospodarką, dostosowanie standardów nauki polskiej do standardów międzynarodowych, zwiększenie udziału młodych naukowców i stworzenie warunków do stosowania zasad dobrej praktyki naukowej. W zakończeniu swojego wykładu przedstawiła ofertę Fundacji Nauki Polskiej dotyczącą finansowania warsztatów naukowych, transferu technologii, współpracy międzynarodowej i innych inicjatyw.

Zebrani na sali uczestnicy Konferencji zadali prof. Z. Kędzior wiele pytań dotyczących rozwoju kariery pracownika naukowego w Polsce. Prof. Z. Kędzior chętnie udzieliła odpowiedzi na wszystkie pytania, podziękowała za zaproszenie i wyraziła swoje zadowolenie, że w ostatnim dniu wzięło udział w konferencji tak wielu słuchaczy. Tego dnia, odbyła się ostatnia V Sesja konferencji, po której Prezes NTIE prof. H. Sroka podziękował wszystkim zebranim za udział i dokonał uroczystego zamknięcia konferencji.

III Konferencje naukowe

Pracownicy środowiska naukowego informatyki ekonomicznej zorganizowali i uczestniczyli w 2008 r. w wielu konferencjach. Biuletyn NTIE jest publikacją pozwalającą informować o konferencjach i wydarzeniach naukowych ważnych dla środowiska.

2nd Workshop on Social Aspects of the Web (SAW 2008) w połączeniu z 11th International Conference on Business Information Systems (BIS 2008), Innsbruck, Austria, 6 maja 2008 r.

Organizatorem warsztatu SAW 2008 była Katedra Informatyki Ekonomicznej Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu. Celem warsztatu naukowego było połączenie pracy środowiska akademickiego i praktyków dla badania problemów i formułowania wyzwań dotyczących społecznych aspektów Web.

Tematy prac w ramach warsztatu związane były z problemami użytkowników sieci, ochroną ich prywatności i tożsamości, psychologicznymi aspektami działania w sieci, wirtualnymi społecznościami, społecznymi normami internetowych społeczności, rozwojem zaufaniem, eksploracją powiązań w sieciach społecznych, Web mining, powiązaniem social Web z biznesem i projektami rozwoju Web-based software.

Szczegółowe informacje o warsztacie i galeria zdjęć umieszczone są na stronie internetowej http://bis.kie.ae.poznan.pl/11th_bis/wscfp.php?ws=saw2008

Informatyka dla przyszłości, Warszawa, 26 września 2008 r.

Organizatorem Konferencji był Wydział Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego (Katedra Systemów Informatycznych) we współpracy z Polsko Japońską Wyższą Szkołą Technik Komputerowych. Tegoroczna konferencja stanowiła kontynuację spotkań z 2003, 2004 i 2006 r. Sponsorami konferencji były organizacje, takie jak Transsystem, SAS, IFS. Celem konferencji była wymiana poglądów w zakresie przewidywania przyszłych zastosowań narzędzi informatycznych w zarządzaniu.

W konferencji udział wzięli pracownicy naukowcy, przedstawiciele praktyki gospodarczej zajmujący się projektowaniem i wdrażaniem systemów informatycznych zarządzania, personel kierowniczy i użytkownicy systemów informatycznych. Zakres konferencji obejmował problemy metodyk projektowania systemów informatycznych, rozwoju społeczeństwa informacyjnego (Wrota Europy, Wrota Polski, problemy kulturowe), zastosowania informatyki w różnych sektorach gospodarki, oraz nowe kierunki w naukach zarządzania i ich wspomaganie przez systemy informatyczne, wirtualne technologie i organizacje, społeczne i ekonomiczne aspekty informatyzacji, e-zarządzanie, e-nauczanie i e-administracja.

Szczegółowe informacje o konferencji umieszczone są na stronie internetowej: <http://www.informatykadlaprzyszlosci.pl/>

**BIR2008 – 7th International Conference on Perspectives
in Business Informatics Research, Gdańsk, 25-26 września 2008r.**

Organizatorem konferencji BIR2008 była Katedra Informatyki Ekonomicznej Uniwersytetu Gdańskiego. Konferencja odbyła się w dniach 25-26 września 2008 r. w Centrum Konferencyjnym Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego.

Ideą przewodnią konferencji BIR2008 była interoperabilność biznesu, ludzi i systemów i rozwój adaptatywności w środowiskach zmieniających się i wewnętrznie intensywnie powiązanych. Wyniki prac badawczych prezentowane na konferencji dotyczyły różnych aspektów i przyszłych kierunków badań informatyki biznesowej ze zwróceniem szczególnej uwagi na problemy interoperabilności i adaptacji, jak też na badania naukowe praktycznych aspektów i empirycznych przypadków dla zapewnienia lepszej ewaluacji zastosowania technologii informatycznych w praktyce gospodarczej.

Szczegółowe informacje o konferencji oraz galeria zdjęć umieszczone są na stronie internetowej <http://www.bir2008.univ.gda.pl/>

Na stronie internetowej NTIE (www.ntie.org.pl) w zakładce Ważne Informacje, Konferencje informatyczne zapraszamy do samodzielnego konstruowania Kalendarium Konferencji. Uprzejmie prosimy o zgłaszanie nazwy konferencji, terminu, miejsca i dodatkowych informacji.

Polecamy i zapraszamy!!!

IV. Nowości Wydawnicze

Książka prof. Witolda Abramowicza pt : *Filtrowanie informacji* 06 jest dorobkiem pracy w Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Politechnice Konfederacyjnej w Zurychu oraz na Uniwersytecie Humboldta w Berlinie. Podsumowuje wyniki licznych projektów badawczych, w tym także wielu finansowanych przez Unię Europejską.

Praca przeznaczona jest dla twórców, użytkowników oraz studentów interesujących się zaawansowanymi sposobami wyszukiwania informacji w Internecie, metodami reprezentacji informacji, formalizacją potrzeb informacyjnych użytkowników systemów informacyjnych, a także zastosowaniami filtrowania informacji w e-biznesie i administracji. Systematyzuje wiedzę o filtrowaniu informacji. Dla praktyków jest źródłem inspiracji do budowania nowych systemów oraz tworzenia interesujących zastosowań znanych rozwiązań. Więcej informacji o książce, pod adresem : <http://www.kie.ae.poznan.pl/research/bookspl/>



V. Naukowe Towarzystwo Informatyki Ekonomicznej

ogłasza

Konkurs Prac Dyplomowych z dziedziny Informatyki Ekonomicznej obronionych w roku akademickim 2007/2008

Prace w 2 egzemplarzach wraz z pismem promotora lub recenzenta
rekomendującego pracę na Konkurs
prosimy przesłać w terminie do 31 stycznia 2009
do Sekretarza Konkursu
prof. dr hab. Marii Mach (maria.mach@ae.wroc.pl)

na adres:

Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu
Katedra Systemów Sztucznej Inteligencji
ul. Komandorska 118/120
53-345 Wrocław

Wprowadzono także możliwość przesłania wersji elektronicznej(plik .pdf) korzystając ze
strony: www.konkurs.ntie.ae.wroc.pl
Regulamin Konkursu
znajduje się na stronie internetowej NTIE
<http://www.ntie.org.pl/>



*Sponsorem nagród jest Firma Accenture
Sp. z o.o. Warszawa ul.Sienna 39
<http://www.kariera.accenture.com>*

VI. Składki członkowskie

Przypominamy, że wpisowe wynosi 50zł. a roczna składka członkowska Towarzystwa
wynosi 30zł, (dla studentów 15zł.).
Prosimy o uregulowanie należności dokonując wpłat na konto:

**Naukowe Towarzystwo Informatyki Ekonomicznej
Kredyt Bank S.A. Filia nr 1 we Wrocławiu -III O/ Wrocław
Ul. Sztabowa 76b
53-345 Wrocław
Nr. Konta: 22 1500 1168 1211 6002 8892 0000**

VII. Aktualizacja bazy adresów e-mail

Bardzo prosimy członków Towarzystwa o sprawdzenie czy na stronie WWW NTIE <http://www.ntie.org.pl> znajdują się aktualne adresy e-mail. Wszystkie zmiany proszę zgłaszać do dr Małgorzaty Pańkowskiej, pank@ae.katowice.pl

VIII. Nowi członkowie NTIE

Na posiedzeniu Zarządu w dniu 22 października 2008 r. do grona członków Naukowego Towarzystwa Informatyki Ekonomicznej została przyjęta mgr Maja Leszczyńska z Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu.

Serdecznie witamy i zapraszamy do współpracy dla NTIE !!!

IX. Życzenia

Zdrowych i radosnych Świąt Bożego Narodzenia oraz wszelkiej pomyślności w Nowym Roku, spełnienia marzeń i wiele satysfakcji z dokonań zawodowych

życzy

Prof. zw. dr hab. Henryk Sroka
Prezes NTIE



Naukowe Towarzystwo Informatyki Ekonomicznej
40-226 Katowice tel. /32/251 72 77
ul. Bogucicka 3 fax. /32/251 72 77

<http://www.ntie.org.pl>

Opracowanie: Małgorzata Pańkowska