



\*

# Biuletyn Informacyjny nr 2/2010

## Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu

1 kwietnia – 30 czerwca 2010 roku

### Wydarzenia

Uchwałą Prezydium Państwowej Komisji Akredytacyjnej z dnia 25 marca 2010 roku kształcenie na kierunku *Matematyka* na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika otrzymało ocenę wyróżniającą.

Do ubiegłego roku kierunek *Matematyka* był wyróżniony jedynie na Uniwersytecie Warszawskim. Na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika Państwowa Komisja Akredytacyjna wyróżniła dotąd kształcenie na kierunku *Astronomia* prowadzonym przez Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej oraz kształcenie na kierunku *Edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych* prowadzonym przez Wydział Sztuk Pięknych.

Z uchwały Prezydium PKA:

"Wyróżniającą ocenę jakości kształcenia na kierunku *Matematyka* prowadzonym na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu uzasadnia spełnienie wymagań kadrowych, programowych i organizacyjnych w stopniu znacznie przekraczającym obowiązujące standardy do prowadzenia studiów na tym kierunku. Wyróżnia się on bardzo wysokim poziomem i wzorową organizacją prowadzonej działalności dydaktycznej i naukowej, kadrą wybitnych uczonych o uznaniu krajowym i międzynarodowym, zakresem i charakterem współpracy międzynarodowej oraz doskonałą bazą materialną. Studentom i doktorantom oferuje się udział w studiach i programach międzynarodowych, a także stwarza warunki do rozwoju ich aktywności naukowo-badawczej."



Sukcesem zakończyła się procedura certyfikacji Centrum Egzaminacyjnego ECDL na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK, w ramach działalności Regionalnego Studium Edukacji Informatycznej. Jest to pierwsze w regionie centrum z kompetencjami w zakresie sześciu dostępnych aktualnie

w Polsce opcji: ECDL Core, ECDL Start, ECDL Advanced, ECDL CAD, ECDL Webstarter, ECDL eCitizen.



W ramach realizacji projektu systemowego MNiSW „Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż” w dniu 21 kwietnia 2010 roku odbyło się spotkanie z panem Grzegorzem Kotem z towarzystaw ubezpieczeń Generali S.A., który przedstawił realia rynku ubezpieczeniowego na przykładzie firmy Generali.



Na zaproszenie Koła Naukowego Matematyków dr Bogumiła Klemp-Dyczek wygłosiła 28 kwietnia 2010 roku wykład poświęcony Juliuszowi Rudnickiemu, pierwszemu profesorowi matematyki na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w 1945 roku. Wykład, ilustrowany wieloma zdjęciami i anegdotami, wzbudził duże zainteresowanie słuchaczy.



W dniu 6 maja 2010 roku w auli Wydziału Matematyki i Informatyki UMK odbyły się publiczne prezentacje projektów wykonanych przez studentów III roku informatyki w ramach przedmiotu *Programowanie zespołowe*. Swoje prace przedstawiło 8 zespołów (wymienionych w dokumencie 1).

Komisja konkursowa wyróżniła trzy projekty, które przedstawiła dziekanowi do nagrodzenia:

- program pozwalający na zamianę dźwięku z plików muzycznych lub sczytywanego z mikrofonu na zapis nutowy (zespół nr 4);
- program zamieniający rysowane ręcznie schematy UML na zapis cyfrowy (zespół nr 3). Dzięki pracy tego zespołu Wydział wzbogacił się o dwa tablety od firmy zainteresowanej projektem, na których aplikacja ta była testowana;
- program dotyczący organizacji elektronicznego urzędu, realizowany w porozumieniu z Urzędem Miasta Torunia (zespół nr 1).

Prezentacje można było obejrzeć w inetrnecie dzięki transmisji, którą przeprowadziła UMK TV.



Student V roku informatyki Łukasz Siewierski otrzymał na rok akademicki 2009/2010 stypendium Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wyniki w nauce.



12 maja 2010 roku na WMil odbyła się konferencja informatyczna *Visual Studio 2010 Community Launch* poświęcona w całości wydaniu nowej wersji środowiska programistycznego Microsoftu. Konferencja została zorganizowana przez lokalną grupę pasjonatów technologii - Toruńską Grupę Deweloperów .NET, przy wsparciu firmy Microsoft, lokalnych firm informatycznych i sponsorów. Konferencję objął patronatem Wydział Matematyki i Informatyki UMK. Uczestniczyło w niej 111 osób, z których prawie połowę stanowili studenci UMK. Dzięki hojności sponsorów udział w konferencji był bezpłatny, a wśród uczestników rozdano wiele cennych nagród. Program spotkania przedstawia dokument nr 2.



W ramach realizacji projektu systemowego MNiSW „Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż” w dniu 5 maja 2010 roku odbyło się spotkanie z aktuariuszem Marcinem Zwarą, członkiem Zarządu TU Inter Polska S.A. i Zarządu TU Inter-

Życie Polska S.A., natomiast 13 maja 2010 roku – spotkanie z z Piotrem Szlenkiem, Prezesem Zarządu Polskiego Stowarzyszenia Aktuariuszy. Spotkania adresowane były do studentów WMiI i WNEiZ UMK.



W grudniu 2008 roku zostało powołane konsorcjum, którego głównym celem jest wspieranie działań Międzynarodowego Centrum Matematycznego im. Stefana Banacha. W dniu 14 maja 2010 roku, podczas spotkania Kolegium Dziekanów i Dyrektorów jednostek posiadających uprawnienia do nadawania stopni doktora habilitowanego w zakresie nauk matematycznych, wybrano pięcioosobowy zarząd konsorcjum, którego prezesem został prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk.



W dniu 24 maja 2010 roku przeprowadzono pisemny egzamin kwalifikacyjny na Środowiskowe Studia Doktoranckie z Nauk Matematycznych. Egzamin odbył się równocześnie we wszystkich jednostkach prowadzących te studia. Do egzaminu na WMiI UMK przystąpiło 9 osób, z których na studia w zakresie matematyki zostali zakwalifikowani absolwenci UMK z roku 2010: mgr Michał Kukiela i mgr Natalia Soja oraz absolwent UJ mgr Eugeniusz Dymek.



27 maja 2010 roku podczas obrad 114. sesji Zgromadzenia Ogólnego Polskiej Akademii Nauk prof. Andrzej Skowroński wybrany został na członka korespondenta PAN w Wydziale III. Tym samym znalazł się w elitarnym gronie wybitnych przedstawicieli nauk matematycznych, fizycznych i chemicznych skupiającym zaledwie kilkudziesięciu polskich naukowców. Warto też dodać, że prof. A. Skowroński jest obecnie jedynym członkiem PAN zatrudnionym na UMK.

Prof. A. Skowroński jest jednym z najwybitniejszych na świecie specjalistów w teorii reprezentacji algebr, stanowiącej jeden z centralnych obszarów badawczych współczesnej algebry. Jest autorem i współautorem 5 książek oraz ponad 200 artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie matematycznych o wysokiej randze międzynarodowej. O międzynarodowym uznaniu jego wyników naukowych świadczą ogromna liczba cytowań, rozległa współpraca naukowa z czołowymi specjalistami w zakresie algebry i częste wizyty naukowe w wiodących światowych ośrodkach.

Prof. A. Skowroński ma duże osiągnięcia dydaktyczne, szczególnie w kształceniu młodej kadry naukowej. Wypromował dotychczas 10 doktorów, z których 3 posiada już stopnie naukowe doktora habilitowanego. Posiada też poważne osiągnięcia organizacyjne. W okresie 1982-1991 pełnił obowiązki zastępcy dyrektora Instytutu Matematyki UMK, od 1995 r. jest kierownikiem Katedry Algebry i Geometrii Wydziału Matematyki i Informatyki UMK. Był również organizatorem i współorganizatorem wielu poważnych międzynarodowych konferencji naukowych w Polsce oraz na świecie.

Wybór prof. A. Skowrońskiego na członka PAN jest przede wszystkim wyrazem uznania dla jego osobistych dokonań naukowych i jego wkładu w rozwój polskiej matematyki. Jest również dużym wyróżnieniem dla toruńskiego środowiska matematycznego.

(dr hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK)



W dniach 28-29 maja 2010 roku w Białymstoku odbyła się Konferencja Władz Uniwersyteckiej Matematyki i Informatyki, w której uczestniczyli dziekan WMiI UMK, dr hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK i prodziekan dr hab. Sławomir Plaskacz. W programie konferencji znalazło się wystąpienie prodziekana S. Plaskacza na temat punktacji czasopiśmie matematycznych. Dyskusja dotyczyła również finansowania badań naukowych, reformy szkolnictwa wyższego i zasad oceny jakości kształcenia dokonywanej przez PKA.



Od 1 czerwca 2010 roku przewodniczącą Wydziałowej Rady Samorządu Studenckiego jest Katarzyna Krośnicka, a członkami Rady są: Łukasz Szczepański, Wioleta Zgliczyńska, Łukasz Rumiński i Jakub Olszewski.



W dniu 8 czerwca 2010 roku odbył się na Wydziale *Festyn FoLCo 2010*, zorganizowany przez Zakład Lingwistyki Matematycznej i Teorii Współbieżności. Prof. dr hab. Antoni Mazurkiewicz z Instytutu Podstaw Informatyki PAN wygłosił wykład pt. *O wyborze lidera w cyklach zorientowanych*, a dr Barbara Klunder i prof. Wojciech Rytter – wykład pt. *O problemie Posta w monoidach śladów*. W części nienaukowej spotkania odbyły się finały kobiet i mężczyzn turnieju ping-pongowego o mistrzostwo Środowiskowych Studiów Doktoranckich przy Wydziale Matematyki i Informatyki UMK. Złote Kufle FoLCo 2010 zdobyli mgr Agnieszka Polak i dr Michał Chlebiej. Festyn zakończyło spotkanie towarzyskie na patio Wydziału.



\* 10 czerwca 2010 roku na boisku uniwersyteckim „Wembley” odbył się finał X Mistrzostw UMK w Piłce Nożnej, w którym reprezentacja Wydziału Matematyki i Informatyki uległa reprezentacji Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania 1:3 (0:0). Królem strzelców turnieju został student naszego Wydziału, Szymon Smoliński, zdobywca 14 bramek.



Prof. Paul Doukhan z Université de Cergy-Pontoise (Francja) wygłosił 15 czerwca 2010 roku IV Wykład im. Aleksandra Nagajewa nt. Twierdzeń Granicznych Teorii Prawdopodobieństwa pt. *Weak dependence, limit theory and some applications*. Przed wykładem dr hab. Aleksander Zaigrajew przedstawił wspomnienie o prof. A. Nagajewie i jego dokonaniach *Aleksander Nagajew. W piątą rocznicę śmierci*.

Po wykładzie, na wydziałowym patio, miał miejsce Piknik Prawdopodobieństwa i Statystyki, w ramach którego odbyły się Drugie Drużynowe Mistrzostwa Wydziału w Grze w Kości na Świeżym Powietrzu, grill i degustacja ciast.



W dniu 23 czerwca 2010 roku przed Salą Wykładową imienia Profesora Leona Jeśmanowicza odbyło się uroczyste odsłonięcie pamiątkowej tablicy ufundowanej przez Prezydenta Miasta Torunia Michała Zaleskiego. W uroczystości uczestniczyli zaproszeni goście, m.in. JM Rektor UMK prof. Andrzej Radziński, zastępca Kanclerza Justyna Morzy, zastępca Prezydenta Torunia Rafał Pietrucień i Sekretarz Miasta Torunia Alicja Kolańska, dyrektor IV Liceum Ogólnokształcącego w Toruniu Małgorzata Białek oraz dziekani, pracownicy i studenci Wydziału. Obecni byli również przedstawiciele prasy i TV UMK.

## Rada Wydziału

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 14 kwietnia 2010 roku podjęła uchwałę o wszczęciu przewodu doktorskiego mgr. Konrada Dąbrowskiego. Promotorem rozprawy doktorskiej na temat *Teoria stopnia topologicznego  $S^1$ -współzmienniczych odwzorowań  $K$ -ortogonalnych i jej zastosowania* został prof. dr hab. Sławomir Rybicki. Na recenzentów rozprawy Rada Wydziału wyznaczyła prof. dr hab.

Wacława Marzantowicza z Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu i dr. hab. Dariusza Miklaszewskiego z UMK.



Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału wszczęła przewod doktorski mgr Anny Włodarskiej. Promotorem rozprawy doktorskiej na temat *O minorowych degeneracjach skośnych algebr macierzy* został prof. dr hab. Daniel Simson, a recenzentami - prof. dr hab. Leonid Barannyk z Akademii Pomorskiej w Słupsku i dr hab. Zygmunt Pogorzały, prof. UMK.



W dniu 5 maja 2010 roku odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr Alicji Jaworskiej pt. *Kołczan Auslandera-Reiten jednopunktowych rozszerzeń algebr minimalnych 2-podstawowych*. Promotorem rozprawy był dr hab. Zygmunt Pogorzały, prof. UMK. Recenzentami rozprawy byli prof. dr hab. Leonid Barannyk z Akademii Pomorskiej w Słupsku i prof. dr hab. Andrzej Skowroński z UMK.

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 12 maja 2010 roku podjęła uchwałę o nadaniu mgr Alicji Jaworskiej stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.



Na posiedzeniu w dniu 12 maja 2010 roku Rada Wydziału podjęła uchwałę o wszczęciu przewodu doktorskiego mgr. Radosława Pietkuna. Promotorem rozprawy doktorskiej na temat *Topologiczna struktura zbioru rozwiązań i rozwiązania periodyczne pewnych typów inkluzji różniczkowych i całkowych* został prof. dr hab. Lech Górniewicz. Rozprawę recenzować będą prof. dr hab. Andrzej Fryszkowski z Politechniki Warszawskiej i prof. dr hab. Wojciech Kryszewski z UMK.



Na nadzwyczajnym posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 19 maja 2010 roku odbyło się kolokwium habilitacyjne dr Justyny Kosakowskiej. Rozprawę habilitacyjną stanowił cykl prac na temat *Algebry Liego, algebry Ringela-Halla oraz generyczne rozszerzenia dla kategorii reprezentacyjnie skierowanych*. Recenzentami rozprawy byli: prof. dr hab. Jan Okniński, prof. dr hab. Kamil Rusek, prof. dr hab. Andrzej Skowroński oraz prof. dr hab. Agata Smoktunowicz. Dr J. Kosakowska wygłosiła też wykład habilitacyjny pt. *Kody korygujące błędy*. Rada Wydziału podjęła uchwałę o nadaniu dr Justynie Kosakowskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki.



W dniu 1 czerwca 2010 roku odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr Mai Sędlak pt. *Reprezentacyjna skończoność algebry a zmiana charakterystyki ciała bazowego*. Promotorem rozprawy był dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK, a recenzentami - prof. dr hab. Jan Okniński z Uniwersytetu Warszawskiego i dr hab. Grzegorz Zwara, prof. UMK.

Na posiedzeniu w dniu 2 czerwca 2010 roku Rada Wydziału nadała mgr Mai Sędlak stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.



W dniu 16 czerwca 2010 roku odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. Quanga Loca Nguyena pt. *Domknięcia orbit modułów będące hiperpowierzchniami*. Promotorem rozprawy był dr hab. Grzegorz Zwara, prof. UMK. Rozprawę recenzowali dr hab. Mariusz Koras, prof. UW i prof. dr hab. Andrzej Skowroński z UMK.

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 23 czerwca 2010 roku podjęła uchwałę o nadaniu mgr. Quangowi Locowi Nguyenowi stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki oraz o wyróżnieniu jego rozprawy doktorskiej.



W dniu 22 czerwca 2010 roku odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. Sebastiana Króla pt. *Perturbacje i własności spektralne generatorów  $C_0$ -półgrup*. Promotorem rozprawy był dr hab. Yuriy Tomilov, prof. UMK. Recenzentami rozprawy byli prof. dr hab. Jan Janas z Instytutu Matematycznego PAN i prof. dr hab. Wojciech Kryszewski z UMK.

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 23 czerwca 2010 roku podjęła uchwałę o nadaniu mgr. Sebastianowi Królowi stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki oraz o wyróżnieniu jego rozprawy doktorskiej.



Na posiedzeniu w dniu 23 czerwca 2010 roku Rada Wydziału powołała konkurs *Gimnazjalna Liga Programistyczna*.

## Goście – wyjazdy – konferencje

Podczas konferencji jubileuszowej profesora Wolfganga Arendta, która odbyła się w Ulm (Niemcy) w dniach 6-10 kwietnia 2010 roku dr hab. Yuriy Tomilov, prof. UMK, wygłosił wykład plenarny pt. *Decay of weak orbits of semigroups and of Fourier transforms*.



W dniach 9-11 kwietnia 2010 roku odbyła się w Białymstoku *4<sup>th</sup> Podlasie Conference on Mathematics*, na której prof. dr hab. Andrzej Nowicki wygłosił wykład pt. *Monomial derivations*, mgr Kamila Barylska – referat pt. *Levels of persistency in place/transition nets*, dr Piotr Jędrzejewicz – referat pt. *Separably closed domains of positive characteristic*, a mgr Marcin Piątkowski – referat pt. *Repetitions in words - a brief survey*.



Od 14 kwietnia 2010 roku prof. dr hab. Sławomir Rybicki przez 10 miesięcy będzie prowadził badania naukowe w Yokohama National University w Japonii. W miesiącach maj-czerwiec wygłosił cykl pięciu wykładów pt. *Equivariant Conley index and its applications*.



W dniach 14-16 kwietnia 2010 roku doktorant mgr Konrad Dąbrowski uczestniczył w Messinie (Włochy) w *Workshop on Variational, Topological and Set-Valued Methods for Nonlinear Differential Problems*. Podczas warsztatów wygłosił referat pt. *Bifurcations of solutions of elliptic differential equations and autonomous Hamiltonian systems*



W dniach 28-30 kwietnia 2010 roku gościem Wydziału był prof. Ronaldo Jimenez z Universidad Nacional Autónoma de Mexico.



W dniach 20 kwietnia - 10 maja 2010 roku przebywał na Wydziale dr hab. Alexandr Danilenko z Instytutu Niskich Temperatur w Charkowie. Gość wygłosił na Seminarium KTEiUD wykład pt. *Spectral multiplicity problem for infinite measure-preserving transformations*.



W dniach 25 kwietnia - 9 maja 2010 roku gościem Wydziału był prof. Cesar E. Silva z Williams College w Williamstone (USA). Na Seminarium KTEiUD wygłosił on wykład pt. *Mixing polynomials on the  $p$ -adics*.



Na międzynarodowej konferencji *Advanced Bioinformatics Tools*, która odbyła się w Warszawie w dniach 14-16 maja 2010 roku, doktorantka mgr Anna Gogolińska przedstawiła plakat pt. *Application of Petri nets in immune system's modeling*.



W ramach projektu „Szkoła teorii reprezentacji Toruń-Trondheim” od 9 do 22 maja 2010 roku przebywał na Wydziale prof. Øyvind Solberg z Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet w Trondheim (Norwegia). Gość wygłosił serię referatów naukowych.



W dniach 11-12 maja 2010 roku przebywał na Wydziale prof. dr hab. Władysław Wilczyński z Uniwersytetu Łódzkiego, który wygłosił na Seminarium KNAMiT wykład pt. *O punktach gęstości*.



W dniach 13-14 maja 2010 roku gościem Wydziału był dr Marcin Magdziarz z Politechniki Wrocławskiej. Na Seminarium Stochastycznym wygłosił on wykład pt. *Procesy anomalnej dyfuzji - teoria oraz zastosowania*.



W dniach 16-22 maja 2010 roku przebywał na Wydziale prof. Aleksandr Prikhodko z Uniwersytetu im. Łomonosowa w Moskwie. Gość wygłosił na Seminarium KTEiUD wykład pt. *New effects around disjointness of rank one flows*.



W dniach 20-22 maja 2010 roku gościem Wydziału była prof. dr hab. Anna Gambin z Uniwersytetu Warszawskiego, która wygłosiła na Seminarium Stochastycznym referat pt. *Modelowanie procesu proteolizy*.



W dniach 23-26 maja 2010 roku przebywał na Wydziale dr Vladimir Zaiats, koordynator programu Socrates/Erasmus na Uniwersytecie w Vic (Hiszpania).



Podczas konferencji *Dynamical Systems Meeting, Lower Silesia 2010*, która odbyła się w dniach 23-29 maja 2010 roku w Trzebiezowicach, prof. Mariusz Lemańczyk wygłosił wykład plenarny pt. *Ratner's property and mixing for special flows over two-dimensional rotations*, dr Wojciech Bułatek – referat pt.

*On the topological Kolmogorov property of the Chacon and Petersen subshifts*, dr hab. Krzysztof Fraćzek, prof. UMK – referat pt. *Recurrence and ergodicity of cocycles over IET's*, a prof. dr hab. Jan Kwiatkowski – referat pt. *A description of the full groups of Cantor minimal systems by its topological full groups*.



W dniach 24-28 maja 2010 roku odbyła się w Dreźnie *The 8th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications*, podczas której pracownicy Wydziału przedstawili na zaproszenie organizatorów wykłady: dr Aleksander Ćwiszewski *Averaging method and periodic solutions of evolution systems*, dr hab. Grzegorz Gabor *Viable trajectories in state-dependent impulsive systems*, prof. dr hab. Wojciech Kryszewski *On a generalized Poincare-Hopf formula in infinite dimensions* i dr Robert Skiba *The Fuller index and bifurcation points*.



Podczas *AIMS Conference of Dynamical Systems, Differential Equations and Applications*, która odbyła się w Dreźnie w dniach 25-28 maja 2010 roku, dr hab. Yuriy Tomilov wygłosił referat pt. *Rates of decay of orbits of bounded semigroups*.



Dr Krzysztof Benedyczak uczestniczył w dniach 25-29 maja 2010 roku w konferencji *European Middleware Initiative* w Genewie i wygłosił serię referatów związanych z bezpieczeństwem UNICORE.



Na *International Supercomputing Conference 2010*, która odbyła się w Hamburgu w dniach 31 maja – 2 czerwca 2010 roku dr Krzysztof Benedyczak przedstawił plakat nt. *UNICORE w PL-Grid project*.



Podczas konferencji *Operator Theory and Related Topics*, która odbyła się w dniach 30 maja - 4 czerwca 2010 roku w Lille, dr hab. Yuriy Tomilov, prof. UMK, wygłosił wykład na zaproszenie organizatorów.



W dniach 8-10 czerwca 2010 roku przebywał na Wydziale prof. Yosef Yomdin z Weizmann Institute of Science w Rehovot w Izraelu. Gość wygłosił na Seminarium KTEiUD referat pt. *Center-focus problem for Abel equation*.



Od 29 maja do 11 czerwca 2010 roku przebywał na Wydziale prof. Sergey Bezuglyi z Instytutu Niskich Temperatur w Charkowie. Gość wygłosił na Seminarium KTEiUD wykład pt. *Homeomorphic probability measures on a Cantor set*.



W dniach 1-30 czerwca 2010 roku na stażu naukowym na WMil przebywał dr Petr Dostal z Uniwersytetu Karola w Pradze. Na Seminarium Stochastycznym wygłosił referat pt. *Evaluation of interval trading strategies with proportional transaction costs*.





W dniach 6-9 czerwca 2010 roku gościem Wydziału był prof. dr hab. Antoni Mazurkiewicz z Instytutu Podstaw Informatyki PAN. Podczas Festiwalu FoLCo 2010 gość wygłosił wykład pt. *O wyborze lidera w cyklach zorientowanych*.



Prof. dr hab. Lech Górniewicz podczas szkoły letniej *5th ADEs - ODEs School*, która odbyła się w dniach 4-11 czerwca 2010 roku w Guelmie (Algieria), wygłosił 12-godzinny cykl wykładów nt. *Introduction to topological fixed point theory*.



Podczas konferencji *Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference*, która miała miejsce w dniach 8-11 czerwca 2010 roku w Chania (Grecja), dr hab. Wojciech Niemirowy wygłosił referat pt. *MCMC estimation and imputation in autologistic model with auxiliary variables*, dr Zbigniew Szewczak – referat pt. *On deviations of the sample mean for Markov chains*, a dr hab. Aleksander Zaigrajew – referat pt. *On asymptotic comparison of maximum likelihood estimators of the shape parameter*.



W dniach 11-12 czerwca 2010 roku gościem Wydziału był dr Marcin Bownik z University of Oregon.



Podczas warsztatów *Bioinformatics in Torun – BIT 2010*, które odbyły się w dniach 10-12 czerwca 2010 roku, mgr Marcelina Borcz przedstawiła plakat pt. *Bioinformatic applications in PL-Grid project* i współprowadziła warsztaty nt. *Grid computing and bioinformatics*. Doktorantka mgr Anna Gogolińska zaprezentowała plakat pt. *Molecular recognition in major respiratory allergen Ph1 p2 – computational study*, a doktorant mgr Krzysztof Dobosz – 2 plakaty pt. *Exploring the landscape of brain states* oraz *Attention deficits in autism spectrum disorders and ADHD*.



Od 9 do 16 czerwca 2010 roku przebywał na Wydziale prof. Paul Doukhan z Université de Cergy-Pointoise (Francja). Gość wygłosił IV Wykład im. Aleksandra Nagajewa nt. Twierdzeń Granicznych Teorii Prawdopodobieństwa pt. *Weak dependence, limit theory and some applications*.



Podczas *The 10<sup>th</sup> International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing ICAISC 2010*, która odbyła się w dniach 13-17 czerwca 2010 roku w Zakopanem, dr Filip Piękniewski wygłosił referat pt. *Persistent activation blobs in spiking neural networks with mexican hat connectivity*, a doktorant mgr Michał Matuszak przedstawił plakat nt. *A new stochastic algorithm for strategy optimisation in Bayesian influence diagrams*.



Dr Jerzy Szymański uczestniczył w dniach 14-16 czerwca 2010 roku w konferencji *Automata 2010* w Nancy (Francja), na której wygłosił referat pt. *On entropy and Lyapunov exponents of dynamical systems generated by cellular automata*.



Podczas *The Third Group Action Forum Conference: Group Action in Topology and Geometric Group Theory*, która odbyła się w Poznaniu w dniach 14-18 czerwca 2010 roku, dr hab. Marek Golasiński, prof. UMK, przedstawił plakat nt. *Free actions of groups on products of spheres*.



W dniach 13-19 czerwca 2010 roku odbyła się w Kácov (Czechy) szkoła *13<sup>th</sup> International Internet Seminar on Gradient Systems*, która była podsumowaniem prowadzonego przez cały rok na Wydziale seminarium internetowego. Uczestniczyli w niej doktoranci Wydziału mgr Renata Łukasiak (referat pt. *What ODE's are gradient systems?*), mgr Mateusz Maciejewski (referat pt. *Asymptotic analysis for a nonlinear parabolic equations on  $R$* ) i mgr Krzysztof Rykaczewski (referat pt. *Nonlinear nonlocal diffusions for noise reduction*).



Doktorantka mgr Aneta Cwalińska w dniach 16-20 czerwca 2010 roku wzięła udział w konferencji *Young Topologists Meeting* w Kopenhadze i wygłosiła referat pt. *On algebraic maps of products of spheres*.



Podczas konferencji *UNICORE Summit*, która odbyła się w dniach 17-19 czerwca 2010 roku w Juelich (Niemcy), dr Krzysztof Benedyczak wygłosił referat pt. *Resource usage accounting for UNICORE*.



W czasie *14th International Symposium on Dynamics Games and Applications*, które odbyło się w dniach 19-24 czerwca 2010 roku w Banff (Kanada) doktorantka mgr Magdalena Wiśniewska wygłosiła referat pt. *Analysis of the game "Traveler's Dilemma" using an epsilon-optimal strategies* (współautorem referu był dr hab. Sławomir Plaskacz).



W dniach 21-23 czerwca 2010 roku prof. dr hab. Adam Jakubowski wziął udział w konferencji *Limit theorems for dependent data and applications. Conference in honour of Prof. Magda Peligrad* w Paryżu. Na zaproszenie organizatorów wygłosił wykład pt. *Truncated moments of perpetuities and a central limit theorem for GARCH(1,1) processes*.



Dr hab. Edward Ochmański, prof. UMK, mgr Kamila Barylska i mgr Łukasz Mikulski w dniach 21-25 czerwca 2010 roku uczestniczyli w konferencji *Application and Theory of Petri Nets and Other Models of Concurrency PETRI NETS 2010* w Bradze (Portugalia). Na towarzyszących konferencji warsztatach *Workshop on Abstractions for Petri Nets and Other Models of Concurrency* przedstawili wspólną pracę pt. *On persistent reachability in Petri nets*.



Na konferencji *EUNIS International Congress, IT – a step forward In Higher Education*, która odbyła się w Warszawie w dniach 23-25 czerwca 2010 roku, prof. Maciej Sysło wygłosił otwierający

konferencję zaproszony referat plenarny pt. *Outreach to prospective informatics and computer engineering students*.



Dr hab. Yuriy Tomilov, prof. UMK, uczestniczył w dniach 23-25 czerwca 2010 roku w konferencji *Functions and Operators* w Krakowie, na której wygłosił wykład plenarny pt. *Weak orbits of operator semigroups*.



W dniach 17-30 czerwca 2010 roku przebywał na Wydziale prof. Jean-Marie Strelcyn z Université de Ruen. Gość wygłosił odczyty o wielomianowych całkach pierwszych pewnych układów równań różniczkowych.

## Dokumenty

### Dokument nr 1

#### Prezentacja projektów studenckich wykonanych w ramach przedmiotu *Programowania zespołowe*

6 maja 2010 roku

- **Zespół 02 *MANHATTAN***  
opiekun: mgr Krzysztof Czarkowski  
skład zespołu: Piotr Sionkowski (kierownik), Małgorzata Baron, Marcin Przybylski, Mateusz Socha, Karol Stasiak, Błażej Moczadło
- **Zespół 09 *TETHYS***  
opiekun: dr Bartosz Ziemkiewicz  
skład zespołu: Robert Górzyński (kierownik), Marcin Czajkowski, Mateusz Łuczak, Michał Matuszczak, Mariusz Rydzewski
- **Zespół 04 *IMARE***  
opiekun: mgr Michał Dudkiewicz  
skład zespołu: Mariusz Tycz (kierownik), Marcin Radoszewski, Piotr Różański, Maciej Włoch, Bartosz Zasada
- **Zespół 05 *Synteza mowy Transfoner***  
opiekun: Błażej Majewski  
skład zespołu: Wojciech Chojnacki (kierownik), Damian Grabowski, Łukasz Dudziński, Jarosław Błaszczak, Andrzej Celejewski
- **Zespół 03 *Touch UML***  
opiekun: Marcin Daczkowski  
skład zespołu: Tomasz Mentzen (kierownik), Radosław Polak, Rafał Krajewski, Paweł Kwiatkowski, Jarosław Oparka
- **Zespół 07 *Web Stress Generator***  
opiekun: mgr Tomasz Pik  
skład zespołu: Andrzej Dembowski (kierownik), Wojciech Iwaniszewski, Radosław Cichy, Grzegorz Dembowski, Andrzej Wróblewski.
- **Zespół 01 *e petent***  
opiekun: mgr Aleksandra Boniewicz

*skład zespołu:* Mariusz Fabiszewski (kierownik), Gabriel Filipiak, Agnieszka Gospodarska,  
Łukasz Ciećwierz, Jakub Rybkiewicz

- **Zespół 08 System Obsługi Samorządu Wydziałowego**

*opiekun:* mgr Radosław Rudnicki,

*skład zespołu:* Jakub Olszewski (kierownik), Agata Wojtacka, Krzysztof Rutkowski,  
Krzysztof Trzos, Paweł Holik

## Dokument nr 2

### **Visual Studio 2010 Community Launch**

12 maja 2010 roku

#### **Program konferencji**

- 10:15-11:30 Jarosław Staniszewski (Dot.Net, Toruń)  
*Visual Studio 2010 nie tylko dla programisty - Design and Architecture Support*
- 11:45-13:00 Daniel Biesiada (Microsoft Polska, Toruń)  
*Visual Studio 2010 Ultimate Edition*
- 13:45-15:00 Jacek Zajadacz (Altkom, Wrocław)  
*Co nowego w Visual Studio 2010 IDE?*
- 15:15-16:30 Bartosz Kierun (ISCG, Warszawa)  
*ASP.NET 4.0 - Rewolucja, czy ewolucja?*



opracowanie Biuletynu: Sławomir Plaskacz, Joanna Zielińska

fotografia: Barbara Kienast