



*

Biuletyn Informacyjny nr 2/2011

Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu

1 kwietnia – 30 czerwca 2011 roku

Wydarzenia

Ośmiu studentów reprezentowało Wydział Matematyki i Informatyki UMK na międzynarodowych zawodach studenckich z matematyki *Vojtek Jarnik Mathematical Competition* zorganizowanych w dniach 29 marca – 2 kwietnia 2011 r. przez Uniwersytet w Ostrawie (Czechy).

W zawodach brało udział 36 uniwersytetów, w tym 9 z Polski. Studenci WMiI UMK zajęli następujące miejsca:

- kategoria I (studenci 1 i 2 roku): Bartosz Bieganowski - 39, Daniel Strzelecki - 48 (na 67 uczestników),
- kategoria II (studenci 3, 4 i 5 roku): Przemysław Berk - 22, Adam Kanigowski - 23, Sebastian Ruszkowski - 23, Marcin Zarębski - 23, Patryk Miziula - 35, Mateusz Topolewski - 35 (na 80 uczestników).

Studentów do zawodów przygotowywał dr Robert Skiba, który był też przedstawicielem UMK w jury.



Patryk Miziula, student V roku matematyki, otrzymał stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wyniki w nauce.



W dniach 15-19 kwietnia 2011 roku odbył się XI Toruński Festiwal Nauki i Sztuki (dokument nr 1 przedstawia imprezy, które miały miejsce w gmachu WMiI). Wydziałowym koordynatorem Festiwalu była dr Bogumiła Klemp-Dyczek.

Wykładom towarzyszyła wystawa w Galerii Wydziału *Atlas nauki - sprawdź swój archipelag wiedzy!* Kompletny Atlas Wizualizacyjny w formie plakatów prezentowany był po raz pierwszy w Polsce, dzięki uprzejmości kuratora wystawy prof. Katy Börner z Indiana University. Wizualizacja nauki (Science

Mapping) jest nowym kierunkiem badań interdyscyplinarnych, pozwalającym na głębsze poznanie i analizę postępu naukowego w skali globalnej. Wykorzystuje ona narzędzia statystyczne i informatyczne np. sztuczne sieci neuronowe oraz metody grafiki komputerowej. Uroczyste otwarcie wystawy odbyło się 15 kwietnia 2011 roku.



15 kwietnia 2011 roku w auli Wydziału miało miejsce uroczyste zakończenie V Konkursu Informatycznego Bóbr. Wzięli w nim udział laureaci i wyróżnieni uczniowie z całej Polski wraz z opiekunami.



20 kwietnia 2011 roku odbyło się spotkanie z Mirosławem Błaszczakiem z firmy COO & CIO Itella Information Sp. z o. o. Tematem spotkania, które zorganizowane zostało w ramach realizacji projektu systemowego Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego *Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż*, były *Perspektywy zawodowe w branży IT po ukończeniu studiów na kierunku matematyka*.



W dniu 20 kwietnia 2011 roku odbyło się Wydziałowe Święto Nauki. Wyniki swoich badań naukowych przedstawili czterej młodzi pracownicy Wydziału: dr Krzysztof Benedyczak, dr Adam Hajduk, dr Wojciech Rejchel i dr Robert Skiba. Program imprezy stanowi dokument nr 2.



24 kwietnia 2011 roku w Gliwicach przeprowadzono finał konkursu programistycznego dla uczniów i studentów *Deadline24*. Wzięły w nim udział drużyny z wszystkich czołowych polskich uczelni. 11 miejsce (na 30 drużyn startujących w finale, a 106 w całym konkursie), uzyskując drugi wynik za jedno z zadań, zajęła drużyna w składzie: Bartłomiej Górny (3 rok informatyki na WMiI), Jakub Machaj (GiLA) oraz Piotr Różański (4 rok informatyki na WMiI).



12 maja 2011 roku w Auli Wydziału odbyła się publiczna prezentacja projektów informatycznych wykonanych przez studentów Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w ramach przedmiotu *Programowanie Zespołowe*.

Spośród 9 prezentowanych prac jury najwyżej oceniło:

- projekt *THOT* (zespół nr 7 w składzie: Marcin Karkocha, Łukasz Kaczmarek, Mikołaj Kutryj, Marcin Grzębski, Mirosław Szubert, Mikołaj Zwierz; opiekun: mgr Michał Dudkiewicz)

THOT jest programem mającym ułatwić pracownikom dydaktycznym tworzenie dokumentów elektronicznych. Przeznaczony jest do użytku z urządzeniami dotykowymi, przede wszystkim z tablicami interaktywnymi. Jest to profesjonalny system rozpoznawania pisanego tekstu przystosowujący się do indywidualnego charakteru pisma. Pozwala na konwertowanie tekstu pisanego do przyjaznego formatu, rozpoznawanie wzorów matematycznych, generowanie tabel i wypełnianie ich odręcznie treścią.

- Projekt *gAPI* (zespół nr 6 w składzie: Mateusz Dziadko, Przemysław Dekowski, Tomasz Krakowski, Marta Raciborska, Piotr Tylenda; opiekun: mgr Paweł Leszczyński)

Projekt obejmuje stworzenie biblioteki umożliwiającej sterowanie programami oraz funkcjami systemu za pomocą gestów zdefiniowanych przez użytkownika. Gesty wykonywane są za pomocą wskaźnika emitującego światło podczerwone, a odbierane za pomocą kontrolera Wii Remote.

Umożliwia interakcję z komputerem bez użycia klasycznych kontrolerów, takich jak myszka. Pozwala na obsługę w wygodny sposób np. odtwarzacza muzyki lub przeglądarki zdjęć.

Na potrzeby biblioteki stworzono dwie aplikacje:

- gAPI Media Browser - do obsługi multimediów. Oprócz zwykłej reakcji na gesty aplikacja reaguje także na dynamikę wykonywanych gestów.
 - gAPI Earth – aplikacja używa gestów do sterowania programem Google Earth.
- Projekt *11b682d8fdcdaa6a12fca8bb58a3dfee (elektroniczna legitymacja)* (zespół nr 4 w składzie: Mariusz Skierski, Paweł Holik, Mariusz Ptaszyński, Mateusz Miernik; opiekun: mgr Maciej Pańka)
Projekt powstał we współpracy z Uniwersyteckim Centrum Nowoczesnych Technologii Nauczania. Jego głównym założeniem jest wykorzystanie chipowej legitymacji studenckiej jako klucza do zamków elektronicznych, do logowania do udostępnionych komputerów i do automatycznego generowania listy obecności.
Rozwiązanie ma być wprowadzone testowo w UCNTN.



W dniu 14 maja 2011 roku został przeprowadzony *I Otwarty Turniej Szachowy o Puchar Dziekana Wydziału Matematyki i Informatyki UMK*. Organizatorem turnieju był Samorząd Studencki WMil. Sędzią głównym był Paweł Pawłowski, a obsługą komputerową zajmował się Andrzej Harasimowicz.

W zawodach wzięło udział 29 zawodników, w tym 3 panie. Pierwsze miejsce zajął Radosław Błajet (MKS Chelmża) przed Danielem Ludwińskim (KU AZS UMK Toruń), Waldemarem Starzyńskim (BKS Chemik Bydgoszcz) i Adamem Hajdukiem (KSz Javena Hańcza Suwałki), który był najlepszy spośród pracowników. Najlepszym studentem UMK okazał się Robert Wojciechowski (6 miejsce), a studentką Anna Majka (oboje WMil).



18 maja 2011 roku odbyło się spotkanie z przedstawicielami Urzędu Komisji Nadzoru Finansowego: Anną Pankowską-Gałaj, Dyrektorem Departamentu Zarządzania Zasobami Ludzkimi oraz Jolantą Zwierzchowską, Naczelnikiem Wydziału Inspekcji (Pion Ubezpieczeniowy). Spotkanie dotyczyło możliwości wykorzystania matematyki w UKNF oraz zastosowania matematyki w ubezpieczeniach. Zostało zorganizowane w ramach realizacji projektu systemowego Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego *Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż*.



Mgr Anna Beata Kwiatkowska została laureatką za rok 2010 konkursu INFO STAR w kategorii *Propagowanie informatyki*. Konkurs organizowany jest od 1993 przez Centrum Promocji Informatyki oraz Polskie Towarzystwo Informatyczne w celu nagradzania spektakularnych dokonań w świecie teleinformatyki. Nagrody zostały wręczone 18 maja 2011 roku podczas Wielkiej Gali Społeczeństwa Informacyjnego w Zamku Ujazdowskim w Warszawie.



Rada Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego na posiedzeniu w dniu 19 maja 2011 roku wszczęła przewód doktorski mgr. Radosława Głowińskiego, uczestnika IV roku Środowiskowych Studiów Doktoranckich w zakresie informatyki. Promotorem rozprawy doktorskiej na temat *Algorytmiczne i kombinatoryczne problemy związane z wzorcami tekstowymi ze zmiennymi* został prof. dr hab. Wojciech Rytter.



Student V roku informatyki Piotr Trzciniński wygrał ogólnopolski konkurs *Karierosfera* w kategorii *IT w bankowości*. Studenci WMiI zakwalifikowali się także do finałowych dziesiątek w kategoriach *Inżynieria oprogramowania* i *IT w bankowości*. Konkurs organizowany jest przez Stowarzyszenie Studenckie WIGGOR działające przy Uniwersytecie Ekonomicznym we Wrocławiu. W roku 2011 w konkursie uczestniczyło prawie 5 tys. studentów z całego kraju.



Zarządzeniem Rektora UMK z dnia 30 maja 2011 roku na studiach II stopnia kierunku *Matematyka* została powołana specjalność *Zastosowanie matematyki w ekonomii i finansach*.



1 czerwca 2011 roku Izabela Tomczyk i Paweł Nasiński z Zakładu Ubezpieczeń Społecznych w Warszawie odpowiadali na pytanie *Czym zajmują się matematycy w Zakładzie Ubezpieczeń Społecznych?* Spotkanie zostało zorganizowane w ramach realizacji projektu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego *Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż*.



* 3 czerwca 2011 roku w Galerii Wydziału Matematyki i Informatyki UMK otwarta została *IV Ogólnopolska Wystawa Rysunku Studenckiego PUNKT I LINIA W PRZESTRZENI OTWARTEJ* zorganizowana przez Zakład Rysunku Wydziału Sztuk Pięknych UMK. Na wystawie zaprezentowano 34 prace studentów polskich uczelni artystycznych. Podczas otwarcia krótkie wystąpienia teoretyczne związane z tematem wystawy przedstawili: dr Bernadeta Didkowska *Ślad poruszającego się punktu czyli kilka zdań o linii* oraz prof. Wiesław Smużny *O punkcie*. Wręczono również nagrody i wyróżnienia.



W dniach 2-5 czerwca 2011 roku odbyło się na Wydziale posiedzenie Komitetu Technicznego 3 (dotyczącego edukacji) Międzynarodowej Federacji Towarzystw Informatycznych IFIP w związku z przyznaniem UMK organizacji w roku 2013 światowej konferencji *10th IFIP World Conference on Computers in Education*. Przedstawicielem Polski w IFIP TC3 i przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego konferencji jest prof. Maciej Sysło.



17 czerwca 2011 roku odbył się na Wydziale Trzeci Piknik Prawdopodobieństwa i Statystyki. Na Seminarium Stochastycznym wykład pt. *Infinitely divisible processes and semimartingales* wygłosił prof. Jan Rosiński z University of Tennessee in Knoxville (USA). W części nieoficjalnej na wydziałowym patio przeprowadzono tradycyjnie Drużynowe Mistrzostwa Wydziału w Grze w Kości na Świeżym Powietrzu.





21 czerwca 2011 roku zmarła dr Barbara Klunder.

Dr Barbara Klunder ukończyła studia matematyczne (specjalność teoretyczna) w 1987 roku na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii. Opiekunem jej pracy magisterskiej był prof. Józef Słomiński. W roku 1996 uzyskała na naszym Wydziale stopień doktora nauk matematycznych na podstawie rozprawy pt. *Rozmaitość algebr quasi-topologicznych* napisanej również pod kierunkiem prof. J. Słomińskiego.

Dr B. Klunder od momentu ukończenia studiów pracowała na UMK na stanowiskach asystenta stażysty, asystenta, adiunkta i ostatnio na stanowisku starszego wykładowcy w Zakładzie Lingwistyki Matematycznej i Teorii Współbieżności.

Zainteresowania naukowe dr B. Klunder w początkowym okresie jej pracy dotyczyły algebry uniwersalnej. Później zajęła się matematycznymi podstawami informatyki.

Dr B. Klunder była cenionym nauczycielem akademickim. Zajmowała się również popularyzacją informatyki, między innymi poprzez pracę w Komitecie Okręgowym Olimpiady Informatycznej.

W osobie dr Barbary Klunder utraciliśmy będącego w pełni sił zawodowych informatyka oraz życzliwą koleżankę.

(dr hab. A. Rozkosz, prof. UMK, dziekan)

Pogrzeb dr Barbary Klunder odbył się 24 czerwca 2011 roku w Tucholi.

Rada Wydziału

Rada Wydziału Mil na posiedzeniu w dniu 13 kwietnia 2011 roku wszczęła postępowanie w sprawie nadania dr. hab. Grzegorzowi Zwarze tytułu naukowego profesora nauk matematycznych. Na recenzentów Rada Wydziału wyznaczyła prof. dr. hab. Andrzeja Białynickiego-Birulę z UW oraz prof. dr. hab. Daniela Simsona z UMK.



Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 11 maja 2011 roku podjęła uchwałę o wszczęciu przewodu doktorskiego mgr. Grzegorza Pastuszaka. Promotorem rozprawy doktorskiej na temat *Istnienie superrozkładalnych modułów algebraicznie zwartych dla silnie jednospójnych algebr niewielomianowego wzrostu* został dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK. Na recenzentów rozprawy Rada Wydziału wyznaczyła prof. dr. hab. Leonida Barannyka z Akademii Pomorskiej w Słupsku oraz dr. hab. Grzegorza Bobińskiego z UMK.



1 czerwca 2011 roku Rada Wydziału wszczęła postępowanie w sprawie nadania dr. hab. Wojciechowi Niemirze tytułu naukowego profesora nauk matematycznych. Recenzentami w postępowaniu zostali prof. dr. hab. Tadeusz Bednarski z UW i prof. dr. hab. Adam Jakubowski z UMK.



Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału przyjęła uchwałę w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie dr. hab. Zygmuntowi Pogorzałemu tytułu naukowego profesora nauk matematycznych. Na recenzentów wybrano prof. dr. hab. Edmunda Puczyłowskiego z UW i prof. dr. hab. Daniela Simsona z UMK.



1 czerwca 2011 roku Rada Wydziału wszczęła również postępowanie o nadanie tytułu naukowego profesora nauk matematycznych dr. hab. Yuriyowi Tomilowowi. Na recenzentów Rada wyznaczyła prof. dr. hab. Jana Janasa z IM PAN w Krakowie i prof. dr. hab. Mariusza Lemańczyka z UMK.



Na posiedzeniu w dniu 1 czerwca 2011 roku Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgr. Macieja Karpicza na temat *Algebry samoinjekttywne ze skończonymi krótkimi cyklami modułów w rodzinie quasi-rur*. Na promotora rozprawy został wyznaczony prof. dr hab. Andrzej Skowroński, a na recenzentów - dr hab. Piotr Grzeszczuk, prof. PB i dr hab. Zygmunt Pogorzały, prof. UMK.



Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału przyjęła uchwałę o wszczęciu przewodu doktorskiego mgr. Tomasza Wojciechowskiego, absolwenta WMil, a obecnie pracownika Uczelnianego Centrum Informatycznego UMK. Promotorem rozprawy nt. *Stochastyczne równania różniczkowe z odbijającymi barierami* został prof. dr hab. Leszek Słomiński. Na recenzentów Rada Wydziału wyznaczyła prof. dr. hab. Adama Jakubowskiego z UMK i prof. dr. hab. Łukasza Stettnera z IM PAN.



15 czerwca 2011 roku odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. Mateusza Maciejewskiego pt. *Stopień topologiczny dla wielowartościowych zaburzeń odwzorowań monotonicznych z ograniczeniami*. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. Wojciech Kryszewski, a recenzentami - prof. dr hab. Lech Górniewicz z UMK i dr hab. Marek Izydorek, prof. PG. Na posiedzeniu w dniu 22 czerwca 2011 roku Rada Wydziału przyjęła publiczną obronę rozprawy doktorskiej i nadała mgr. Mateuszowi Maciejewskiemu stopień naukowy doktora nauk matematycznych.



22 czerwca 2011 roku Rada Wydziału wszczęła przewód habilitacyjny dr Zbigniewa Szewczaka na podstawie rozprawy habilitacyjnej pt. *Normowanie z czynnikiem wolno zmieniającym się w twierdzeniach granicznych dla stacjonarnych ciągów zmiennych losowych* oraz całkowitego dorobku naukowego. Recenzentami rozprawy zostali prof. dr hab. Jan Miłniczuk z PW oraz dr hab. Wojciech Niemirowicz, prof. UMK.



Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału podjęła uchwałę o wszczęciu przewodu doktorskiego mgr. Rafała Młotka. Na promotora rozprawy pt. *Stochastyczne kryteria optymalności w planowaniu doświadczeń* Rada wyznaczyła dr. hab. Aleksandra Zaigrajewa, prof. UMK.

Goście – wyjazdy – konferencje

Podczas warsztatów Dependence in Probability and Statistics, które odbyły się w dniach 4-8 kwietnia 2011 roku w CIRM Luminy (Francja), prof. Adam Jakubowski wygłosił referat pt. *One-sequence method in limit theorems for extrema of stationary sequences*, a dr Zbigniew Szewczak – referat pt. *Relative stability for random sequences*.



Mgr Marcelina Borcz uczestniczyła w dniach 10-16 kwietnia 2011 roku w konferencji *EGI User Forum 2011* w Wilnie. Podczas konferencji współprowadziła tutorial *UNICORE for the end users*.



Dr Sebastian Król wygłosił referat pt. *The Blum-Hanson property via convergence in measure* na konferencji *Asymptotic of Operator Semigroups*, która odbyła się w dniach 11-15 kwietnia 2011 w CIRM Luminy (Francja). Współorganizatorem tej konferencji był dr hab. Yuriy Tomilov, prof. UMK.



Prof. Jean-Paul Thouvenot z Université Paris 6 był gościem Wydziału od 3 kwietnia do 3 maja 2011 roku. Wygłosił referat pt. *Uncountably many smooth K-automorphisms with the same entropy, pairwise not isomorphic* na Seminarium Katedry Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych oraz sześciogodzinny cykl wykładów pt. *Selected topics in modern ergodic theory* na zaproszenie Środowiskowych Studiów Doktoranckich z Nauk Matematycznych.



W dniach 17 kwietnia – 17 maja 2011 roku przebywał na Wydziale prof. Sergey Bezuglyi z Instytutu Niskich Temperatur w Charkowie (Ukraina). Na Seminarium Katedry Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych gość wygłosił referat pt. *Aperiodic Cantor dynamics; a survey and new results*.



Od 9 do 13 maja 2011 roku gościem Wydziału była prof. Luisa Malaguti z Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Włochy). Pani profesor wygłosiła na seminarium Katedry Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii referat pt. *Multivalued semilinear evolutions in Banach spaces: boundary value and applications*.



Prof. Maciej Sysło uczestniczył w dniach 10-15 maja 2011 roku w warsztatach *Bebras International Task Workshop 2011* w Wilnie, podczas których wygłosił wykład plenarny pt. *Outreach activities in Poland*.



Na konferencji *Ergodic Theorems, Group Actions and Applications*, która odbyła się w dniach 15-20 maja 2011 roku w Ejlacie (Izrael) wykłady plenarne wygłosili: prof. Mariusz Lemańczyk pt. *Rigidity along sequences* i dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK, pt. *Ergodic properties of infinite measure-preserving extensions of area-preserving flows*.



W dniach 16-26 maja 2011 roku przebywał na Wydziale prof. Rolando Jiménez z Universidad Nacional Autónoma de México. Gość wygłosił dziesięciogodzinny cykl wykładów pt. *Homotopy idempotents and the Bass Conjecture* w ramach Środowiskowych Studiów Doktoranckich z Nauk Matematycznych.



Podczas konferencji *Seventh Seminar on Stochastic Analysis, Random Fields and Applications*, która odbyła się w dniach 23-27 maja 2011 roku w Asconie (Szwajcaria) prof. Adam Jakubowski wygłosił referat pt. *Processes with block-associated increments*.



Doktorantka mgr Maja Czoków uczestniczyła w dniach 2-4 czerwca 2011 roku w konferencji *Bioinformatics in Toruń*, na której zaprezentowała plakat nt. *Adaptive system of interacting objects for conformational search*.



Dr hab. Yuriy Tomilov, prof. UMK, na zaproszenie organizatorów *North British Functional Analysis Seminar*, które odbyło się w dniach 3-4 czerwca 2011 roku w Edynburgu (Wielka Brytania), wygłosił serię odczytów nt. *On power bounded operators*.



Grupa doktorantów matematyki uczestniczyła w roku akademickim 2010/2011 w międzynarodowym seminarium internetowym, którego koordynatorem na UMK był dr Aleksander Ćwieszewski. Seminarium zakończyło się warsztatami *14th Internet Seminar 2010/2011: Infinite-Dimensional Linear Systems Theory* w dniach 5-11 czerwca 2011 roku w Blaubeuren (Niemcy). Referaty, będące wynikiem wcześniejszej pracy w międzynarodowych zespołach, wygłosili: mgr Rana Łukasiak pt. *Semigroup approach to boundary feedback systems*, mgr Krzysztof Rykaczewski pt. *Control of age-structured population model* i mgr Łukasz Rzepnicki pt. *Riesz spectral systems*.



Dr hab. Aleksander Zaigrajew, prof. UMK, brał udział w dniach 6-12 czerwca 2011 roku w konferencji *Applied Stochastic Models and Data Analysis* w Rzymie, podczas której wygłosił referat pt. *Likelihood vs integrated likelihood*.



W czasie konferencji *Security of riemannian manifolds*, która odbyła się w dniach 12-14 czerwca 2011 roku we Freiburgu (Szwajcaria), prof. Eugene Gutkin wygłosił referat pt. *Security for riemannian surfaces*.



W dniach 15-18 czerwca 2011 roku prof. Eugene Gutkin uczestniczył w konferencji *Lorentz Geometry in Mathematics and in Physics* w Strasburgu (Francja), podczas której wygłosił referat pt. *Insecurity in Lorentzian geometry*.



W dniach 23 maja – 23 czerwca 2011 roku, jako profesor wizytujący projektu *Wzmocnienie potencjału dydaktycznego UMK w Toruniu w dziedzinach matematyczno-przyrodniczych* realizowanego

w ramach Poddziałania 4.1.1 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, przebywał na Wydziale prof. Jerzy Weyman z Northeastern University w Bostonie (USA). Gość wygłosił na Seminarium Katedry Algebry i Geometrii referaty pt. *Struktura rezolwent wolnych i algebry Kaca-Moody'ego* oraz *Kategorie klastrowe*.



Podczas konferencji *The Abel Symposium 2011*, która odbyła się w dniach 20-23 czerwca 2011 roku w Balestrand (Norwegia) prof. Andrzej Skowroński wygłosił wykład plenarny pt. *Module categories with heart*. Przewodniczącym sesji podczas tej konferencji był dr hab. Grzegorz Zwara, prof. UMK.



W dniach 1-30 czerwca 2011 roku, w ramach projektu *Wzmocnienie potencjału dydaktycznego UMK w Toruniu w dziedzinach matematyczno-przyrodniczych*, Poddziałanie 4.1.1 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, jako profesor wizytujący przebywał na Wydziale prof. Jan Rosiński z University of Tennessee in Knoxville (USA). W cyklu wykładów gość zaprezentował ideę procesów nieskończenie podzielnych. Wygłosił również wykład podczas Trzeciego Pikniku Prawdopodobieństwa i Statystyki.



Mgr Michał Matuszak, uczestnik Środowiskowych Studiów Doktoranckich z Nauk Matematycznych, uczestniczył w dniach 13-30 czerwca 2011 roku w *Okinawa Computational Neuroscience Course 2011* w Japonii, podczas którego wygłosił referat pt. *Neurons in CUDA* oraz zaprezentował plakat nt. *Smooth formation redeployment in multiagent environment*.

Dokumenty

Dokument nr 1

Toruński Festiwal Nauki i Sztuki

15-19 kwietnia 2011 roku

Program

sobota 16 kwietnia 2011 r.

- | | |
|---------------|---|
| 11:00 -12:00 | dr hab. Piotr Bała, prof. UMK, mgr Błażej Zyglarski
<i>Cała prawda o Google</i> |
| 12:00 -13:00 | dr hab. Piotr Bała, prof. UMK, dr Michał Chlebiej, mgr Błażej Zyglarski
<i>Jak wejść do Matrixa</i> |
| 13:00 -14:00 | dr hab. Piotr Bała, prof. UMK, mgr Marek Nowicki
<i>Z podręcznika Hakera</i> |
| 15:00 - 18:00 | dr Joanna Karłowska-Pik, dr Agnieszka Goroncy, dr Bartosz Ziemkiewicz,
mgr Marcelina Borcz
<i>Kości zostały rzucone czyli Rodzinne Mistrzostwa w Grze w Kości</i> |
| 19:00-20:00 | prof. dr hab. Janusz Rachoń, senator RP (Politechnika Gdańska)
<i>Moje przygody z chemią, plastyką i muzyką</i> |

niedziela 17 kwietnia 2011 r.

- 11:00 - 14:00 dr Joanna Karłowska-Pik, dr Agnieszka Goroncy, dr Bartosz Ziemkiewicz,
mgr Marcelina Borcz
Kości zostały rzucone czyli Rodzinne Mistrzostwa w Grze w Kości
- 12:00-13:00 prof. dr hab. Wojciech Kryszewski
Google i koszykówka

wtorek 19 kwietnia 2011 r.

- 12:00 -13:00 dr hab. Piotr Bała, prof. UMK, dr Michał Chlebiej, mgr Błażej Zyglarski
Jak wejść do Matrixa

sobota 16 kwietnia - wtorek 19 kwietnia 2011 r.

- 8:00-22:00 *Atlas nauki – sprawdź swój archipelag wiedzy!* (wystawa)
dr Veslava Osińska, mgr Bożena Bednarek-Michalska, mgr Edyta Krużyńska
(Instytut Bibliologii i Biblioteka Uniwersytecka UMK)

Dokument nr 2

Wydziałowe Święto Nauki

20 kwietnia 2011 roku

Program

- 10.15 Otwarcie – dr hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK, dziekan Wydziału Matematyki
i Informatyki UMK
- 10.20 - 10.50 dr Krzysztof Benedyczak
Bezpieczeństwo w systemach gridowych: od uwierzytelniania po autoryzację
- 10.55 - 11.25 dr Adam Hajduk
Geometryczne degeneracje algebr
- 11.40 - 12.10 dr Wojciech Rejchel
Statystyczne modele regresji rangowej
- 12.15 - 12.45 dr Robert Skiba
Indeks Fullera i równania różniczkowe na torusie



opracowanie Biuletynu: Sławomir Plaskacz, Joanna Zielińska

fotografia: Jakub Jernajczyk (ASP Wrocław)