

wydział matematyki, informatyki, i ekonometrii

Aktualności

■ Profesor Mariusz Michta w lutym przebywał przez miesiąc w Department of Statistics, Financial and Actuarial Mathematics, Aegean University, Samos, Grecja jako "visiting professor", w ramach stypendium Rządu Republiki Grecji w semestrze letnim tego roku, realizując wspólny program badawczy z partnerem greckim.

Kolejny pobyt jest zaplanowany w maju.

- W ostatnim okresie w ramach seminarium wydziałowego odbyły się następujące odczyty:
 1. Peculiar functions, Hans-Heinrich Kairies (Technische Universität Clausthal-Zellerfeld), 1 kwietnia;
 2. Potoki homeomorfizmów Brouwera i równania funkcyjne z nimi powiązane, Zbigniew Leśniak (Uniwersytet Pedagogiczny, Kraków), 18 marca;
 3. Commuting functions and Hahn-Banach type theorems, Peter Volkmann, 11 marca;
 4. Hipoteza podziałowa Kellera, Magdalena Łysakowska (Uniwersytet Zielonogórski), 28 stycznia
- 1 kwietnia 2009 roku odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. Tomasza Małolepszego. Tytuł rozprawy: *O nieprzedłużalności rozwiązań pewnej klasy nieliniowych równań całkowych typu Volterra*. Promotorem rozprawy jest profesor Wojciech Okraśniński (Politechnika Wroclawska), recenzentami profesorowie Ireneusz Kubiacyk (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza) i Tadeusz Nadziejka (Uniwersytet Opolski)
- W ramach działalności Koła Naukowego MUZG 26 marca referat pt. *Czy 11 jest największą liczbą na świecie?* wygłosił Tomasz Bartnicki (Uniwersytet Zielonogórski)
- PROGRAM SEMINARIUM CENTRUM MODELOWANIA MATEMATYCZNEGO - czwartki, godz. 16-17.30, sala 207 WMIIE.
 - 1) 26.02.2009 Prof. dr hab. Michał Kisielewicz
O modelowaniu matematycznym zjawisk społecznych
 - 2) 5.03.2009 Dr hab. Mieczysław Kuczma, prof.UZ
Modelowanie matematyczne i symulacja numeryczna materiałów z pamięcią kształtu
 - 3) 12.03.2009 Prof. dr hab. Michał Kisielewicz
O modelowaniu matematycznym problemów sterowania optymalnego
 - 4) 19.03.2009 Zebranie Rady Programowej CMM
 - 5) 26.03.2009 Dr Agnieszka Janiak-Osajca
Teoria węzłów w biologii molekularnej
 - 6) 2.04.2009 Dr hab. Mirosław Dudek, prof.UZ
Metoda analizy układów z opóźnieniem
 - 7) 23.04.2009 Dr hab. Jacek Leluk, prof.UZ
Biologiczne bazy danych i narzędzia bioinformatyczne.
 - 8) 7.05.2009 Prof. dr hab. Mieczysław Borowiecki
Wybrane modele grafowe w naukach społecznych i biologicznych.
 - 9) 14.05.2009 Dr hab. Dieter Kluge, prof.UZ
Doświadczenia w zastosowaniu modeli matematycznych w przedsiębiorstwach produkcyjnych i handlowych średniej wielkości
 - 10) 21.05.2009 Prof dr hab. Roman Zmyślony TBA
 - 11) 28.05.2009 Prof. dr hab. Roman Gielerak
Modelowanie obliczeń kwantowych na Zielonogórskim Symulatorze Maszyny Kwantowej
 - 12) 4.06.2009 Dr Bartosz Stawiarski (Wealth Solutions)

Finansowe szeregi czasowe - szkic warsztatu matematycznego

- 13) 18.06.2009 Prof. dr hab. inż. Edward Walicki
Modele i równania reologii płynów oraz metody ich rozwiązywania

Dorota Krassowska

Zosia-Samosia

Wszyscy wiemy, że Adam Mickiewicz pisząc słynne słowa „A imię jego czterdzieści i cztery” przewidział, że jego imiennik Adam Małysz zdobędzie cztery złote medale Mistrzostw Świata i wygra czterdzieści konkursów Pucharu Świata.

Ale czy Julian Tuwim pisząc te słowa:

Jest na WMIe taka jedna Zosia,
Nazwano ją Zosia-Samosia,
(...)
Wszystko sama lepiej wie,
wszystko sama robić chce,
(...)
Kto by się tam uczył, pytał,
Dowiadywał się i czytał,
Kto by sobie głowę łamał,
Kiedy mogę wszystko sama!
(...)
- A uczyć się warto?
- Oj warto!!

mógł wiedzieć, że w roku 2004 do drzwi Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego zapuka pochodząca z Brzózki (w nadleśnictwie Krośnieńskim) Zofia Miechowicz i po udzieleniu poprawnej odpowiedzi na pytanie „Kto tam?” została przyjęta w poczet studentów?

Zofia Miechowicz od samego początku swojej uniwersyteckiej kariery (to słowo nie jest w jej przypadku przesadą) sama postanowiła wziąć swój los w swoje ręce i pokazać, że „student też sam może”. Już na pierwszym roku studiów aktywnie zaangażowała się w działalność Koła Naukowego Matematyków mUZg, a po roku została jego prezesem. W kolejnych latach, oprócz regularnych studiów matematycznych, rozpoczęła również pracę naukową oraz popularyzatorską. W roku 2006 (będąc na drugim roku studiów!) została członkiem międzynarodowego (polsko-słoweńskiego) zespołu, który pracował nad pewnym problemem z pogranicza teorii grafów i teorii gier. Wyniki pracy tego zespołu zostały zawarte w artykule, który w 2008 roku ukazał się w prestiżowym czasopiśmie *Electronic Journal of Combinatorics*. Były one również prezentowane na międzynarodowych konferencjach: EuroComb 2007 w Hiszpanii i 2PCC 2008 w Polsce, przy czym na drugiej z nich referentką była Zofia Miechowicz.

Działalność, mającą na celu szerzenie kultury matematycznej, Zofia Miechowicz prowadzi od momentu wstąpienia w szeregi Koła Naukowego mUZg. Pod jej kierownictwem Koło zorganizowało przeszło 30 wykładów popularno-naukowych dla młodzieży, na których występowałi czołowi popularyzatorzy matematyki z całej Polski. Ten cykl wykładów jest obecnie wizytówką Wydziału, Uczelni oraz całej Zielonej Góry na arenie ogólnopolskiej.

Zofia Miechowicz wielokrotnie brała aktywny udział w krajowych konferencjach.

W organizowanych corocznie przez Uniwersytet Jagielloński Warsztatach dla Młodych Matematyków wzię-

ła udział czterokrotnie, wygłaszając 2 referaty.

W organizowanych dwa razy do roku przez Uniwersytet Warszawski i Akademię Podlaską Szkołach Matematyki Poglądowej wzięła udział aż siedmiokrotnie, wygłaszając 3 referaty.

Na ostatniej Szkole Matematyki Poglądowej (w styczniu 2009) jej referat pod tajemniczym tytułem *Polowanie na snarka* został uznany za najlepszy wśród 26 wygłoszonych i zdobył Medal Filca. To zaszczytne wyróżnienie autorka odbierze na następnej Szkole (w sierpniu 2009) z rąk Marka Kordosa, a następnie wygłosi wykład inauguracyjny.

Działalność Zofii Miechowicz w połączeniu z dobrymi wynikami w nauce zaowocowały dwukrotnym przyzna-

niem jej Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

W bieżącym roku Zofia Miechowicz kończy studia i broni pracę magisterską. W ciągu pięciu lat studiów osiągnęła już bardzo wiele, a z pewnością dalsze sukcesy jeszcze przed nią. Naturalną kontynuacją są studia doktoranckie, które oferuje Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii a w przyszłości praca na Uczelni.

Wśród znanych matematyków kobiety od zawsze stanowiły mniejszość. Czas jednak pokaże, czy w przyszłości Sofya Kovalevskaya, Sophie Germain i Zofia Miechowicz będą jednym tchem wymieniane jako słynne Zosie-Matematyczki-Samosie.

Dorota Krassowska

Inżynieria Biomedyczna: seminarium naukowe



UCZESTNICZY SEMINARIUM

18 marca 2009 roku profesor Józef Korbicz wykładem pt. *Wstęp do sztucznej inteligencji* zainaugurował serię seminariów na międzywydziałowym kierunku *inżynieria biomedyczna*. Podczas wykładu poruszone zostały podstawowe zagadnienia dotyczące sztucznych sieci neuronowych, systemów rozmytych, algorytmów ewolucyjnych oraz systemów ekspertowych. W prowadzonym ze swadą wykładzie profesor Korbicz przedstawił krótką historię rozwoju sztucznej inteligencji oraz wskazał na to, co było inspiracją dla rozwijania poszczególnych metod/narzędzi sztucznej inteligencji.

Seminarium spotkało się z dużym zainteresowaniem ze strony słuchaczy, za co serdecznie dziękujemy i zapraszamy na kolejne w kwietniu i maju 2009 r.

Zakład Bioinżynierii

Inżynieria Biomedyczna: wizyty szkół z Polkowic i Nowej Soli

W dniach 5 i 12 lutego oraz 5 marca gościliśmy w naszych laboratoriach grupy uczniów szkół z Polkowic oraz Nowej Soli na zajęciach z chemii realizowanych przez pracowników Zakładu Bioinżynierii. Zajęcia obejmowały jedną godzinę wykładu (prowadzoną przez prof. E. Krasicką-Cydzik) oraz dwie godziny ćwiczeń laboratoryjnych (prowadzone przez dr inż. I. Głazowską, dr inż. A. Kierzkowską, inż. E. Maciejewską i mgr inż. M. Emilianów).

Uczniowie czynnie uczestniczyli w realizacji ćwiczeń laboratoryjnych z zakresu chemii nieorganicznej, m.in. dotyczących elektrochemii, elektrolizy, badania własności elektrochemicznych wody i pH roztworów oraz

wykrywania kationów. Zarówno w czasie wykładu, jak i podczas ćwiczeń laboratoryjnych padało wiele pytań związanych z wykorzystaniem wiedzy z elektrochemii w dalszych studiach, zawodzie oraz codziennej praktyce.

**wydział
mechaniczny**

Zakład Bioinżynierii

