



\*

# Biuletyn Informacyjny nr 4/2009

## Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu

1 października – 31 grudnia 2009 roku

### Wydarzenia

1 października 2009 roku pracę na Wydziale rozpoczęli:

- mgr Kamila Barylska – na stanowisku asystenta w Zakładzie Lingwistyki Matematycznej i Teorii Współbieżności (½ etatu),
- mgr Alicja Jaworska – na stanowisku asystenta w Katedrze Algebry i Geometrii (½ etatu),
- mgr Sebastian Król – na stanowisku asystenta w Katedrze Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii,
- mgr Jarosław Mederski – na stanowisku asystenta w Katedrze Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii,
- mgr Błażej Zyglarski – na stanowisku asystenta w Zakładzie Obliczeń Równoległych i Rozproszonych (½ etatu).



Od 1 października 2009 roku funkcję kierownika Katedry Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii pełni prof. dr hab. Wojciech Kryszewski.



1 października 2009 roku w Auli WMil odbyła się wydziałowa inauguracja roku akademickiego 2009/2010. Na studia I stopnia na kierunku *Matematyka* przyjęto 38 osób, na studia II stopnia - 47 osób. Na studia I stopnia na kierunku *Matematyka i ekonomia* przyjęto 95 osób. Na kierunek *Informatyka* na studia I stopnia przyjęto 46 osób, a na studia II stopnia – 58 osób. Ponieważ uczelnia w roku 2009/2010 zrezygnowała z papierowych indeksów, nowo przyjęci studenci odebrali z rąk dziekanów listy immatrykulacyjne. Studentom studiów międzywydziałowych *Matematyka i ekonomia* listy te wręczył dziekan Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania prof. dr hab. Józef Stawicki. Tradycyjne indeksy odebrało 12 doktorantów matematyki i informatyki.

Wykład inauguracyjny pt. *Grafika komputerowa w zastosowaniach medycznych* wygłosił dr Michał Chlebiej.



Nakładem Wydawnictwa Naukowego Uniwersytetu Mikołaja Kopernika ukazał się skrypt autorstwa prof. dr. hab. Wojciecha Kryszewskiego pt. *Wykład analizy matematycznej. Część I. Funkcje jednej zmiennej*.



Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznała grant naukowy zespołowi kierowanemu przez prof. dr. hab. Lecha Górniewicza na realizację tematu badawczego *Niezmienniki topologiczne w analizie nieliniowej*.



15 października 2009 roku Koło Naukowe Matematyków wybrało nowy zarząd. Przewodniczącym został Michał Kukiela, zastępcą przewodniczącego – Michał Pawluk, a sekretarzem – Piotr Woronowicz.



W dniu 16 października 2009 roku dziekan WMil dr hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK, powołał opiekunów naukowych uczestników I roku Studiów Doktoranckich w zakresie matematyki:

- mgr Zbigniew Błaszczak - dr hab. Marek Golański, prof. UMK,
- mgr Aneta Cwalińska - dr hab. Marek Golański, prof. UMK,
- mgr Piotr Kokocki - prof. dr hab. Wojciech Kryszewski,
- mgr Renata Łukasiak - prof. dr hab. Wojciech Kryszewski,
- mgr Łukasz Rzepnicki - dr hab. Dariusz Miklaszewski,
- mgr Piotr Stefaniak - prof. dr hab. Sławomir Rybicki.



23 października 2009 roku odbyła się immatrykulacja studentów Niestacjonarnych Studiów Informatycznych. Na studia I stopnia przyjęto 45 osób, a na studia II stopnia – 29 osób.



Dziekan Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW, prof. dr. hab. Stanisław Betley, decyzją z dnia 27 października 2009 roku powołał opiekunów naukowych uczestników I roku Środowiskowych Studiów Doktoranckich w zakresie informatyki:

- mgr Anna Gogolińska - dr hab. Wiesław Nowak, prof. UMK (WFAiS),
- mgr Przemysław Kryszewski - prof. dr hab. Maciej M. Sysło,
- mgr Grzegorz Marczak - prof. dr hab. Daniel Simson,
- mgr Michał Matuszak - dr hab. Tomasz Schreiber, prof. UMK,
- mgr Agnieszka Polak - prof. dr hab. Daniel Simson,
- mgr Anna Sieradzka - prof. dr hab. Daniel Simson.



Dr hab. Yuriy Tomilov, prof. UMK, otrzymał nagrodę naukową im. Wacława Sierpińskiego przyznaną przez Wydział III Nauk Matematycznych, Fizycznych i Chemicznych Polskiej Akademii Nauk. Nagroda została przyznana za cykl pięciu prac dotyczących m. in. asymptotyki ciągów operatorów w przestrzeniach Hilberta i Banacha oraz stabilności półgrup operatorów.



Nagrody i wyróżnienia JM Rektora UMK za osiągnięcia naukowe uzyskane w roku 2008 otrzymali:

- dr hab. Tomasz Schreiber, prof. UMK - nagroda I stopnia,
- dr hab. Piotr Bała, prof. UMK - nagroda II stopnia,
- prof. dr hab. Sławomir Rybicki - nagroda III stopnia,
- dr hab. Marek Golasiński, prof. UMK - nagroda III stopnia,
- dr Krzysztof Benedyczak - wyróżnienie,
- dr Magdalena Wysokińska-Pliszka - wyróżnienie.

JM Rektor przyznał też trzy nagrody organizacyjne za pozyskiwanie środków zewnętrznych:

- prof. dr hab. Andrzejowi Skowrońskiemu,
- zespołowi w składzie: prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk, prof. dr hab. Brunon Kamiński, dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK, dr hab. Eugene Gutkin, prof. UMK, dr hab. Yuriy Tomilov, prof. UMK,
- zespołowi w składzie: dr hab. Edward Ochmański, prof. UMK, dr Barbara Klunder, mgr Kamila Barylska, mgr Łukasz Mikulski, mgr Marcin Piątkowski.



25 listopada 2009 roku na Wydziale odbyło się seminarium *Zaawansowana analiza danych i badania ankietowe z wykorzystaniem oprogramowania SPSS*, zorganizowane przez Wydział Matematyki i Informatyki oraz SPSS Polska, firmę specjalizującą się w produkcji oprogramowania analitycznego i *data mining*. W spotkaniu uczestniczyło ponad 130 osób. Program seminarium przedstawia dokument nr 1.



W dniach 27-29 listopada 2009 roku odbyły się tradycyjne już warsztaty matematyczne Krajowego Funduszu na Rzecz Dzieci zorganizowane przez Centrum Badań Nieliniowych im. J. P. Schaudera i Wydział Matematyki i Informatyki UMK, w tym roku pod tytułem *Juliusz Paweł Schauder – twórca metod topologicznych w analizie nieliniowej*. Kierownictwo naukowe sprawował prof. dr hab. Lech Górniewicz, który zainaugurował warsztaty wykładem o dorobku J. P. Schaudera. Zajęcia prowadzili pracownicy i doktoranci Wydziału, natomiast tutorami byli studenci WMiI UMK oraz Uniwersytetu Warszawskiego. Program warsztatów przedstawia dokument nr 2. Wszystkie prace w ramach warsztatów wykonane były społecznie. W imprezie wzięło udział 45 uczestników, przeważnie uczniów liceów ogólnokształcących z całej Polski.



Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Uniwersytet Warszawski podpisały umowę o dofinansowanie projektu pt. *Środowiskowe Studia Doktoranckie z Nauk Matematycznych* w ramach Programu Operacyjnego *Kapitał Ludzki* współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego. Jego realizacja zaplanowana jest na lata 2009-2015. W tym okresie uczestnikami ŚSDzNM będzie 80 osób.

Celem projektu jest prowadzenie studiów doktoranckich w zakresie matematyki i informatyki na najwyższym światowym poziomie. W każdym z ośrodków uczestniczących w ŚSDNM będą odbywały się dodatkowe wykłady i seminaria prowadzone przez światowej klasy specjalistów z Polski

i z zagranicy. Doktoranci będą zobligowani do odbycia semestralnych staży w innych ośrodkach i przygotowania semestralnych prac naukowych.

W roku akademickim 2009/2010 studia rozpoczęło 20 doktorantów, w tym 3 na UMK: mgr Zbigniew Błaszczak (matematyka, opiekun naukowy: dr hab. Marek Golański, prof. UMK), mgr Piotr Kokocki (matematyka, opiekun naukowy: prof. dr hab. Wojciech Kryszewski) i mgr Michał Matuszak (informatyka, opiekun naukowy: dr hab. Tomasz Schreiber, prof. UMK). Kierownikiem studiów na WMil UMK został dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK, a przedstawicielem UMK w Komisji ds. ŚSDzNM jest dr hab. Grzegorz Zwara, prof. UMK.



\* W dniu 2 grudnia 2009 roku miało miejsce uroczyste otwarcie wystawy *Leon Jeśmanowicz – matematyk, karykaturzysta i ...* przygotowanej przez WMil i Archiwum UMK. Uroczystość miała się odbyć w sali konferencyjnej Wydziału, jednak niespodziewanie wysoka frekwencja spowodowała, że spotkanie przeniesiono do auli. Wystąpili: dziekan WMil prof. Andrzej Rozkosz, prorektor UMK prof. Włodzimierz Karaszewski i prezydent miasta Torunia pan Michał Zaleski. Wprowadzenia do wystawy dokonała dr Henryka Duczkowska-Moraczewska, kierownik Archiwum UMK. Podczas spotkania pani Helena Maniakowska prezentowała opracowaną przez siebie książkę pt. *Leon Jeśmanowicz (1914-1989) we wspomnieniach współpracowników i przyjaciół*. Książka, którą można było nabyć podczas otwarcia wystawy w stoisku Wydawnictwa Naukowego UMK, rozeszła się w 100 egzemplarzach. Wspomnieniami o prof. Jeśmanowiczu podzielili się jego uczniowie i współpracownicy: prof. Brunon Kamiński, pan Zbigniew Bobiński i pani Danuta Jarek.

W umieszczonych w holu Wydziału gablotach wystawiono fotografie, publikacje, wiersze i przekłady oraz inne pamiątki po Profesorze pochodzące ze zbiorów Archiwum UMK oraz z prywatnych kolekcji Rodziny i pracowników WMil. Zaprezentowano też liczne karykatury m.in. osób związanych z Wydziałem i Uniwersytetem, wykonane przez prof. Jeśmanowicza.

Wystawa czynna była do 15 stycznia 2010 roku.



Zarząd Województwa Kujawsko-Pomorskiego 3 grudnia 2009 roku zatwierdził listę stypendystów projektu *Krok w przyszłość - stypendia dla doktorantów III edycja*. Projekt realizowany jest w ramach Poddziałania 8.2.2 *Regionalne strategie innowacji Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki 2007-2013*. Stypendia w wysokości 30.000,- zł rocznie przyznane na rok akademicki 2009/2010 będą finansowane ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, budżetu państwa oraz budżetu województwa. Przyznano 58 stypendiów, w tym 31 stypendiów doktorantom Uniwersytetu Mikołaja Kopernika. Znaleźli się wśród nich trzej doktoranci Wydziału Matematyki i Informatyki: mgr Rafał Kluszczyński (V rok Środowiskowych Studiów Doktoranckich w zakresie informatyki) – projekt pt. *Model wielokątnych pól Markowa w segmentacji obrazów cyfrowych*, mgr Michał Matuszak (I rok Środowiskowych Studiów Doktoranckich z Nauk Matematycznych) – projekt pt. *Sieci gaussowskie i sieci przekonania w bayesowskiej adaptacji i optymalizacji schematów zachowań* i mgr Mateusz Maciejewski (IV rok Studiów Doktoranckich w zakresie matematyki) – projekt pt. *Teoria stopnia topologicznego dla zaburzeń wielowartościowych odwzorowań monotonicznych i m-akretywnych*.



W dniu 9 grudnia 2009 roku Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbara Kudrycka przyznała 1137 stypendiów na rok akademicki 2009/2010 dla wybitnych studentów, w tym 986 stypendiów za osiągnięcia w nauce i 151 stypendiów za wybitne osiągnięcia sportowe. Studenci UMK otrzymali 17 stypendiów. Wśród stypendystów znaleźli się trzej studenci WMil: Michał Kukiela (V rok matematyki), Marek Nowicki (V rok informatyki) i Piotr Woronowicz (V rok matematyki) wyróżnieni za osiągnięcia naukowe.

## Rada Wydziału

W wyniku wyborów przeprowadzonych 13 października 2009 roku przedstawicielem doktorantów WMil w Radzie Wydziału został mgr Łukasz Mikulski.

Wydziałowa Rada Samorządu Studenckiego zgłosiła nowych przedstawicieli studentów w Radzie Wydziału: Katarzynę Krośnicką, Jakuba Olszewskiego, Paulinę Poszytek, Martę Rzekanowską i Mariusza Tycza. Z poprzedniego składu pozostali: Krzysztof Cichowicz, Piotr Konklewski, Sylwia Kosińska, Justyna Ptaszyńska, Anna Stawska i Piotr Woronowicz.



Na posiedzeniu w dniu 14 października 2009 roku Rada Wydziału podjęła uchwałę o wszczęciu przewodu habilitacyjnego dr Justyny Kosakowskiej na podstawie rozprawy habilitacyjnej pt. *Algebry Liego, algebry Ringela-Halla oraz generyczne rozszerzenia dla kategorii reprezentacyjnie skierowanych* i dorobku naukowego. Na recenzentów w przewodzie habilitacyjnym Rada wyznaczyła prof. dr. hab. Jana Oknińskiego z Uniwersytetu Warszawskiego oraz prof. dr. hab. Andrzeja Skowrońskiego.



Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 14 października 2009 roku nadała mgr Marcie Kwiecień stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

Publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr Marty Kwiecień pt. *Algebry samoinjekttywne ściśle kanonicznego typu* odbyła się 29 września 2009 roku. Promotorem rozprawy był prof. dr. hab. Andrzej Skowroński. Recenzentami rozprawy byli dr. hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK i prof. dr. hab. Jan Okniński z UW.



Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 14 października 2009 roku podjęła uchwałę o nadaniu mgr. Andrzejowi Mrozowi stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki oraz o wyróżnieniu jego rozprawy doktorskiej.

Publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. Andrzeja Mroza pt. *Algorytmiczne rozwiązywanie problemu krotkości i problemu izomorfizmu reprezentacji dla algebr oswojonego typu* odbyła się 29 września 2009 roku. Promotorem rozprawy był dr. hab. Piotr Dowbor, prof. UMK. Recenzentami rozprawy byli prof. dr. hab. Jan Okniński z UW i prof. dr. hab. Daniel Simson.



W dniu 14 października 2009 roku Rada Wydziału podjęła uchwałę o zamknięciu przewodu doktorskiego mgr. Marcina Rumińskiego.



Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału dokonała zmiany w składzie Komisji ds. Finansowych. Prof. dr. hab. Lecha Górniewicza zastąpił prof. dr. hab. Wojciech Kryszewski. Natomiast w Komisji ds. Studiów Doktoranckich przedstawicielem doktorantów został mgr Krzysztof Rykaczewski.



W dniu 16 listopada 2009 roku odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. Krzysztofa Muchewicza pt. *Rozwiązania równań eliptycznych z warunkiem brzegowym Neumanna na obszarach z symetriami*. Promotorem rozprawy był prof. dr. hab. Sławomir Rybicki. Recenzentami rozprawy byli prof. dr. hab. Wojciech Kryszewski i prof. dr. hab. Tadeusz Nadziejca z Uniwersytetu Opolskiego.

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 18 listopada 2009 roku nadała mgr. Krzysztofowi Muchewiczowi stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.



Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 18 listopada 2009 roku prodziekan Grzegorz Gabor przedstawił wyniki sesji egzaminacyjnych w roku akademickim 2008/2009 (dokument nr 3).



W dniu 7 grudnia 2009 roku odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. Jarosława Mederskiego pt. *Aproksymacje i niezmienniki homotopijne odwzorowań wielowartościowych z ograniczeniami*. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. Wojciech Kryszewski. Recenzentami rozprawy byli prof. dr hab. Lech Górniewicz i prof. dr hab. Sławomir Nowak z UW.

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 9 grudnia 2009 roku podjęła uchwałę o nadaniu mgr. Jarosławowi Mederskiemu stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki oraz o wyróżnieniu jego rozprawy doktorskiej.



Na posiedzeniu w dniu 9 grudnia 2009 roku Rada Wydziału podjęła uchwałę o wszczęciu przewodu habilitacyjnego dr. Grzegorza Bobińskiego na podstawie rozprawy habilitacyjnej pt. *Składowe nieprzywiedlne i zbiory zer późniejszych modułów nad algebrami kwaziodwróconymi* i dorobku naukowego. Na recenzentów w przewodzie habilitacyjnym Rada wyznaczyła dr. hab. Piotra Dowbora, prof. UMK oraz dr hab. Adriana Langerę, prof. UW.

## Goście – wyjazdy – konferencje

Od 28 września do 9 października 2009 roku przebywał na Wydziale prof. Vladimír Müller z Czech Academy of Science w Pradze. Gość wygłosił wykład na Seminarium KTEiUD pt. *Linear dynamics*.



W dniach 29 września – 1 października 2009 roku gościem Wydziału był dr Yonatan Gutman z Hebrew University w Jerozolimie. Wygłosił wykład na Seminarium KTEiUD pt. *Embedding  $Z^k$ -actions in cubical shifts and  $Z^k$ -symbolic extensions*.



W dniach 5-9 października 2009 roku mgr Błażej Zyglarski uczestniczył w *International Conference on Knowledge Management and Information Sharing* w Funchal-Madeira (Portugalia), podczas której wygłosił referat pt. *Scientific Documents Management System: Application of Kohonen's neural networks with reinforcement in keywords extraction*.



Od 11 do 15 października 2009 roku przebywał na Wydziale prof. Andrzej Szulkin z Uniwersytetu w Sztokholmie. Gość wygłosił na Seminarium KNAMiT referat pt. *Nieliniowe równanie Schrödingera z potencjałem magnetycznym*.



W dniach 15-16 października 2009 roku gościem Wydziału była prof. Ewa Damek z Uniwersytetu Wrocławskiego, która na Seminarium Stochastycznym wygłosiła wykład pt. *Metoda spektralna Nagajewa, stochastyczne rekursje i związane z nimi twierdzenia graniczne*.



Podczas konferencji *The Seventh Regional Topology Meeting (VII ERT)*, która odbyła się w dniach 19-22 października 2009 roku w Maresias (Brazylia), dr hab. Marek Golasiński, prof. UMK, wygłosił referat plenarny pt. *Space forms and their homotopy types*.



W dniach 25 października – 1 listopada 2009 roku gościem Wydziału była dr Haibo Ruan z Universität Hamburg, która wygłosiła referat na seminarium ZRR pt. *Topological invariants on synchrony-breaking bifurcations*.



W czasie konferencji *One Day Ergodic Theory Meeting*, która odbyła się 4 listopada 2009 roku w Londynie, dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK, wygłosił na zaproszenie organizatorów wykład pt. *On Markov quasi-similarity of Koopman operators*.



W dniach 19-20 listopada 2009 roku przebywał na Wydziale dr inż. Tomasz Jakubowski z Politechniki Wrocławskiej. Gość wygłosił na Seminarium Stochastycznym wykład pt. *Zależne od czasu zaburzenia ułamkowego laplasjanu*.



Podczas konferencji *Progress in Dynamics - a conference on 65th birthday of Anatole Katok*, która odbyła się w dniach 22-27 listopada 2009 roku w Paryżu, prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk wygłosił wykład na zaproszenie pt. *Ergodic properties of special flows over two-dimensional rotations*.



W dniach 30 listopada – 1 grudnia 2009 roku przebywał na Wydziale prof. Tomasz Dłotko z Uniwersytetu Śląskiego, który wygłosił referat na Seminarium KNAMiT pt. *Równania Cahna-Hilliarda z lepkością i uogólnione Kortewega-de Vriesa-Burgersa. Istnienie rozwiązań i ich asymptotyka*.



W dniach 2-8 grudnia 2009 roku przebywał na Wydziale prof. José Antonio de la Peña z Universidad Nacional Autonoma de Mexico w Mexico City.



W dniach 2-9 grudnia 2009 roku gościem Wydziału był prof. Helmut Lenzing z Uniwersytetu w Paderborn. Wygłosił on na Seminarium Algebraicznym referat pt. *Stable categories of vector bundles on weighted projective lines and the subspace problem for nilpotent linear operators*.



W dniach 7-8 grudnia 2009 roku gośćmi Wydziału byli dr Joanna Janczewska i dr hab. Marek Izydorek, prof. Politechniki Gdańskiej. Dr Janczewska wygłosiła na Seminarium KNAMiT referat pt.

*Schemat aproksymacyjny szukania rozwiązań prawie homoklinicznych dla układów Hamiltona, a prof. Lzydorek – referat na seminarium Metody Topologiczne i Wariacyjne pt. Klasy otopii odwzorowań niezmienniczych.*



W dniach 9-10 grudnia 2009 roku gościem Wydziału był dr Artur Siemaszko z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.



Od 5 do 20 grudnia 2009 roku przebywał na Wydziale prof. Jean-Paul Thouvenot z Uniwersytetu Paryż VI. Gość wygłosił referat na Seminarium KTEiUD pt. *Yet another proof of the norm convergence of non-conventional ergodic averages.*



W dniach 7-18 grudnia 2009 roku gościem Wydziału był prof. Jean-Pierre Conze z Uniwersytetu Rennes 1, który na Seminarium KTEiUD wygłosił referat pt. *Rotating stationary processes: regularisation effect, examples.*



Dr Bogumiła Klemp-Dyczek wzięła udział w *Asian Technology Conference in Mathematics*, która odbyła się w Pekinie w dniach 15-22 grudnia 2009 roku. Dr Klemp-Dyczek została zaproszona do wygłoszenia wykładu pt. *From friezes and wallpapers to ornaments of rods and further to circular and spiral mosaics.*



W dniach 26 listopada – 23 grudnia 2009 roku gościem Wydziału był dr Sława Kułagin z Instytutu Niskich Temperatur w Charkowie.

## Dokumenty

### Dokument nr 1

#### Seminarium Zaawansowana analiza danych i badania ankietowe z wykorzystaniem oprogramowania SPSS

Toruń, 25 listopada 2009 roku

#### Program

- *Otwarcie seminarium* – Dziekan Wydziału Matematyki i Informatyki, dr hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK oraz Prezes SPSS Polska, Piotr Komornicki; *wręczenie certyfikatów SPSS Technology Junior Expert.*
- *Prezentacja współpracy pomiędzy SPSS Polska i UMK. Korzyści i możliwości, które niesie program ARIADNA* – Małgorzata Błotnicka, SPSS Polska
- *PASW Statistics w procesie dydaktycznym WMIi UMK* – dr Joanna Karłowska-Pik, UMK
- *PASW Modeler – prezentacja wykorzystania* – Damian Zborowski, SPSS Polska
- *Nowe oblicze systemu wspierającego realizację badań ankietowych – PASW Data Collection* – Damian Zborowski, SPSS Polska



## Dokument nr 2

### Warsztaty Krajowego Funduszu na Rzecz Dzieci **Juliusz Paweł Schauder – twórca metod topologicznych w analizie nieliniowej**

Toruń, 27-29 listopada 2009 roku

kierownictwo naukowe: prof. dr hab. Lech Górniewicz

organizatorzy: dr Anna Gołębiowska dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK,  
dr hab. Tomasz Schreiber, prof. UMK

tutorzy:

- Michał Aleksiański, student informatyki (UMK)
- Dominika Pawlik (UW)
- Jan Szejko (UW)
- Aleksander Zabłocki (UW)

### **Program**

27.11.2009 r.

godz.	
9.15-10.15	prof. dr hab. Lech Górniewicz <i>Juliusz Paweł Schauder – twórca metod topologicznych w analizie nieliniowej</i> (wykład wstępny)

10:30-12:30 Spacer po toruńskiej Starówce

godz.	zajęcia mniej zaawansowane	zajęcia bardziej zaawansowane
14-15.45	prof. Tomasz Schreiber <i>Modele lawinowe i samoorganizacja krytyczna</i>	prof. Stanisław Kasjan <i>Skończone grupy generowane przez odbicia</i>
16-16.45		dr Robert Skiba <i>Zastosowania twierdzenia Schaudera w teorii równań różniczkowych</i>
17-17.45	dr Piotr Jędrzejewicz <i>Skończone grupy obrotów w przestrzeni trójwymiarowej</i>	

20.00 *Wieczór filmowy*

28.11.2009 r.

godz.	zajęcia mniej zaawansowane	zajęcia bardziej zaawansowane
9-10.45	dr Krzysztof Leśniak <i>Twierdzenie Schaudera o punkcie stałym</i>	prof. Stanisław Kasjan <i>Skończone grupy generowane przez odbicia</i>
11-11.45	dr Bogumiła Klemp-Dyczek <i>Discrete groups around us and their invariants</i> (wykład z pokazem w języku angielskim)	

godz.	zajęcia mniej zaawansowane	zajęcia bardziej zaawansowane
14-16.45	dr Krzysztof Leśniak <i>Twierdzenie Schaudera o punkcie stałym</i>	dr Robert Skiba <i>Zastosowania twierdzenia Schaudera w teorii równań różniczkowych</i>

20.00 *Wieczór filmowy*

29.11.2009 r.

godz.	zajęcia mniej zaawansowane	zajęcia bardziej zaawansowane
9-11.45	dr Piotr Jędrzejewicz <i>Skończone grupy obrotów w przestrzeni trójwymiarowej</i>	mgr Tomasz Klimsiak <i>Proces Wienera i błędzenie losowe w modelowaniu stochastycznym</i>

**Dokument nr 3**

**Wyniki sesji egzaminacyjnych  
w roku akademickim 2008/2009**

Rok studiów	Stan na dzień 15.10.2008 r.	Pozytywnie zaliczyło semestr 13.11.2009 r.	Uwagi
<b>Matematyka</b>			
I rok – ogólna	15	2	skreślenie – 11 powtarzanie I roku – 1 wpis warunkowy na II rok – 1
I rok – nauczanie matematyki i fizyki	2	-	skreślenie – 2
I rok – nauczanie matematyki i informatyki	12	6	skreślenie – 5 wpis warunkowy na II rok – 1
I rok – matematyka w ekonomii i finansach	31	22	skreślenie – 5 powtarzanie – 1 wpis warunkowy na II rok – 3
I rok – matematyka i ekonomia	67	29	skreślenie – 29 (w tym 14 rezygnacji) wpis warunkowy na II rok – 9 ( w tym 8 z <i>Mikroekonomii</i> )
II rok – ogólna	24	13	skreślenie – 6 powtarzanie II roku – 1 wpis warunkowy na III rok – 3 przeniesienie na kier. <i>Informatyka</i> – 1
II rok – nauczanie matematyki i fizyki	15	8	skreślenie – 2 powtarzanie II roku – 2 wpis warunkowy na III rok – 3
II rok – nauczanie matematyki i informatyki	8	4	wpis warunkowy na III rok – 4
III rok – ogólna	31	21 (egzamin licencjacki)	skreślenie – 5 powtarzanie III roku – 3 po powtarzaniu – 2
III rok – nauczanie matematyki i fizyki	10	9 (egzamin licencjacki)	skreślenie – 1

III rok – nauczanie matematyki i informatyki	16	15 (egzamin licencjacki)	powtarzanie III roku – 1
III rok – nauczanie matematyki z informatyką (KN Ciechanów)	9	8 (egzamin licencjacki)	skreślenie z tytułu niezdania egzaminu licencjackiego – 1
IV rok	60	49 (w tym 1 osoba egzamin magisterski)	skreślenie – 3 wpis warunkowy na V rok – 8
V rok	55	45 (egzamin magisterski)	urlop – 2 powtarzanie V roku – 3 skreślenie – 2 egzamin mgr ocena ndst – 3
I rok – II stopień	23	10	skreślenie – 2 wpis warunkowy na II rok – 10 powtarzanie I roku – 1
II rok – II stopień	5	4 (egzamin magisterski)	skreślenie – 1
III rok – II stopień	4	3 (egzamin magisterski)	skreślenie – 1
<b>Razem</b>	<b>387</b>	<b>248</b>	

Rok studiów	Stan na dzień 15.10.2008 r.	Pozytywnie zaliczyło semestr 13.11.2009 r.	Uwagi
<b>Informatyka</b>			
I rok	92	41	skreślenie – 38 wpis warunkowy – 12 nie podjęło studiów – 1
II rok	52	21	skreślenie – 13 powtarzanie – 3 wpis warunkowy – 15
III rok	75	55	skreślenie – 6 urlop – 4 powtarzanie – 10 po obronie – 55
IV rok	84	56	skreślenie – 7 wpis warunkowy – 21
V rok	88	40	skreślenie – 15 powtarzanie – 19 (1 – IV rok) urlop – 1 do wyjaśnienia - 2 egzamin magisterski – 40 przed egzaminem – 11

I rok – II stopień	1		powtarzanie –1
II rok – II stopień	2	1	powtarzanie – 1 (I roku) egzamin magisterski – 1
III rok – II stopień	2	1	powtarzanie – 1 egzamin magisterski - 1
<b>Razem</b>	<b>396</b>	<b>216</b>	

Rok studiów	Stan na dzień 15.10.2008 r.	Pozytywnie zaliczyło semestr 12.11.2009 r.	Uwagi
<b>Informatyka</b>			
I rok	59	18	skreślenie – 32 (w tym: rezygnacja – 21, nie podjęli studiów – 6) powtarzanie I roku – 3 wpis warunkowy na II – 5 wpis warunkowy na III – 1
II rok	22	5	skreślenie – 8 powtarzanie II roku – 2 wpis warunkowy na III rok – 5 urlop – 2
III rok	51	22 obrony	skreślenie – 13 powtarzanie III roku – 14 powtarzanie II roku – 2
I rok – II stopień	44	11	skreślenie – 17 wpis warunkowy na II rok – 12 powtarzanie I roku – 3 urlop – 1
II rok – II stopień	19	12	skreślenie – 0 wpis warunkowy na III rok – 5 powtarzanie II roku – 1 powtarzanie I roku – 1
III rok – II stopień	34	19 obron do 18.11.2009	skreślenie – 6 powtarzanie III roku – 9
<b>Razem</b>	<b>229</b>	<b>87</b>	



opracowanie Biuletynu: Sławomir Plaskacz, Joanna Zielińska

projekt zaproszenia: Krzysztof Białowicz