

---

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

Wydział Matematyki i Informatyki UAM, ul. Umultowska 87, 61-614 Poznań

styczeń 2016

---

W dniu 4.12.2015 odbył się XXIII Wykład im. Profesora Władysława Orlicza. W tym roku wygłosił go prof. dr hab. Marek Bożejko z Instytutu Matematycznego Uniwersytetu Wrocławskiego. Tytuł wykładu: „Każda symetryczna miara probabilistyczna na prostej jest uogólnionym rozkładem Gaussa”. Po wykładzie dziekan prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski wręczył wykładowcy pamiątkowy Medal Władysława Orlicza.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 22.12.2015 odbyło się spotkanie świąteczno-noworoczne pracowników wydziału, a 21.12.2015 spotkanie świąteczno-noworoczne dla studentów.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 11.12.2015 Rada Wydziału zatwierdziła prowizorium budżetowe na rok 2016.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada zaopiniowała pozytywnie wniosek o przedłużenie powołania prof. dra hab. Henryka Hudzika na kierownika Zakładu Teorii Przestrzeni Funkcyjnych.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zatwierdziła program studiów podyplomowych z informatyki w ośrodku zamiejscowym w Pile oraz powołała na kierownika tych studiów prof. UAM dra hab. Jerzego Szymańskiego.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału wyraziła zgodę na zmianę tytułu rozprawy doktorskiej mgra Marka Gałązki, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Nowy tytuł brzmi: „Sieci bezskalowe – bezpieczeństwo i zastosowania”.

★ ★ ★ ★ ★

*Żaden kraj z ambicjami nie może być krajem analfabetów matematycznych.*

Immanuel Kant

---

---

\* \* \* \* \*

Prof. dr hab. Mieczysław Mastyło, kierownik Zakładu Interpolacji i Aproxymacji, otrzymał grant Narodowego Centrum Nauki w ramach konkursu Opus na projekt badawczy “Teoria operatorów i jej zastosowania”.

\* \* \* \* \*

W wyniku wyborów wyłoniono nowy 5-osobowy skład Samorządu Studentów naszego wydziału. Tworzą go: Aleksandra Grzelak (przewodnicząca, nowy członek Rady Wydziału), Agnieszka Wieczorek (wiceprzewodnicząca), Tomasz Burewicz, Hanna Robak (nowy członek Rady Wydziału) oraz Miłosz Szczepaniak.

\* \* \* \* \*

Kapituła konkursu LUMEN (Leaders in University Management) nominowała projekt naszego wydziału do nagrody w kategorii „Współpraca z uczelnią”. Znaleźliśmy się w gronie 4 nominowanych spośród nadesłanych w tej kategorii 39 projektów. Uroczystość wręczenia nominacji odbyła się 23.11.2015 w Warszawie. Wydział reprezentował na niej prodziekan prof. UAM dr hab. Marek Wiśła.

\* \* \* \* \*

W dniu 27.11.2015 odbyły się na naszym wydziale warsztaty dla nauczycieli matematyki oraz informatyki. Spotkanie zatytułowane „Tworzenie edukacyjnych materiałów e-learningowych w eXe”, poprowadziła dr Mirosława Kołowska-Gawiejnowicz (Zakład Teorii Obliczeń).

\* \* \* \* \*

W dniach 27–29.11.2015 odbyła się kolejna dwudziesta już konferencja *Human Language Technologies as a Challenge for Computer Science and Linguistics*. Jednym z jej głównych organizatorów był prof. dr hab. Zygmunt

Vetulani, kierownik Zakładu Lingwistyki Informatycznej i Sztucznej Inteligencji.

★ ★ ★ ★ ★

Fundacja UAM wydała materiały z tej konferencji w postaci tomu: *Human Language Technologies as a Challenge for Computer Science and Linguistics. In Memoriam Adam Kilgarriff. Proceedings of 7th language and Technology Conference, November 27–29, 2015* pod redakcją Zygmunta Vetulaniego i Josepha Mariani, Poznań 2015, ss. 558.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 27–29.11.2015 odbyła się na naszym wydziale pierwsza poznańska edycja Code Carrots. Były to darmowe warsztaty z programowania organizowane od kilku lat przez Geek Girls Carrots. Ich organizatorem na naszym wydziale była mgr Marta Kłobukowska z Laboratorium Wsparcia i Rozwoju Aplikacji. Program warsztatów został przygotowany głównie z myślą o osobach, które chcą zacząć swoją przygodę z programowaniem. Uczestnicy nabywali wiedzę od zespołu doświadczonych mentorów pracujących na co dzień w największych poznańskich firmach programistycznych.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 5–6.12.2015 odbyły się na naszym wydziale i równocześnie na Wydziale Informatyki Politechniki Poznańskiej XX Mistrzostwa Wielkopolski w Programowniu Zespołowym. Wzięło w nich udział 140 drużyn trzyosobowych z całej Polski. W dziesiątce najlepszych drużyn znalazła się jedna drużyna z Poznania, a mianowicie „Pisarze Miłości” – tworzą ją studenci naszego wydziału: Łukasz Kalinowski, Andrzej Rumiński i Miłosz Makowski.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 31.12.2015 zakończy się realizacja programu Środowiskowych Studiów Doktoranckich z Nauk Matematycznych, w którym uczestniczył także nasz wydział.

★ ★ ★ ★ ★

Studenci naszego wydziału Grzegorz Adamski, Jędrzej Garnek, Miłosz Makowski, Piotr Mizerka, Łukasz Nizio, Andrzej Rumiński oraz Sylwester Swat zostali wyróżnieni Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla

studentów i doktorantów za wybitne osiągnięcia na rok akademicki 2015/2016. Stypendium przyznawane jest za osiągnięcia naukowe, artystyczne lub sportowe oraz za średnią ocen.

★ ★ ★ ★ ★

Dnia 24.11.2015 odbyło się coroczne Zebranie Oddziału Poznańskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

★ ★ ★ ★ ★

Do grona firm współpracujących z naszym wydziałem dołączyła firma PSI Polska sp. z o.o., z którą w dniu 5.11.2015 podpisane zostało porozumienie o współpracy. Władze UAM reprezentował prorektor ds. informatyzacji i współpracy z gospodarką prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki oraz prodekan naszego Wydziału prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański i prof. UAM dr hab. Marek Wisła, a ze strony PSI Polska pan Arkadiusz Niemira – prezes firmy oraz pan Piotr Augustyniak - HR manager.

Jednym z elementów współpracy będzie wspólna organizacja wydarzeń i zajęć, podczas których specjaliści z PSI będą dzielić się swoją wiedzą z naszymi studentami. Nasze wspólne działania koncentrować się będą wokół tematów związanych z programowaniem w języku Java. Planujemy również udział firmy PSI w praktykach i stażach studenckich, a w dalszej perspektywie prowadzenie wspólnych projektów.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 2.12.2015 odbył się na naszym wydziale kolejny wykład z cyklu wykładów otwartych poświęconych wielowymiarowym metodom statystycznym w badaniach medycznych. Cykl ten organizują Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Statystycznego, Wydział Nauk Przyrodniczych Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk oraz nasz wydział. Wykład na temat: „Praktyczna i nieinwazyjna metoda wykrywania skłonności do występowania zaburzeń ciśnienia u dzieci”, wygłosiła dr inż. Anna Sowińska z Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 7.12.2015 odbyło się na naszym wydziale seminarium podsumowujące zadanie 7 (e-learning) w projekcie „Unikatowy Absolwent–Możliwości”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 11.12.2015 odbyły się na naszym wydziale warsztaty dla nauczycieli matematyki oraz informatyki. Zostały one zorganizowane przez nasz wydział i Poznańską Fundację Matematyczną. Spotkanie zatytułowane „Wybrane motywy w zadaniach olimpijskich” poprowadził dr Bartłomiej Bzdęga (Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej). Warsztaty odbywały się w ramach projektu „Matma jest super”. Środki finansowe na projekt pozyskała PFM od Miasta Poznań.

★ ★ ★ ★ ★

Dnia 15.12.2015 odbyło się ostatnie w tym roku kalendarzowym spotkanie z cyklu Wykładów Otwartych dla młodzieży „Po indeks z Pitagorasem”. Prof. dr hab. Piotr Śniady wygłosił referat pt. „Krzywa geometria”. Szczegółowe informacje na temat tego cyklu msportkań znaleźć można na stronie <http://www.wmi.amu.edu.pl/pl/wyklady-otwarte>

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim czasie gośćmi wydziału byli:

- 26.11–1.12.2015 -- Suleyman Menken, Turcja, Izmit, University of Kocaeli (opiekun: prof. dr hab. Zygmunt Vetulani),
- 26.11–1.12.2015 -- Girish Nath Jha, Indie, New Delhi, Jawaharlal Nehru University (opiekun: prof. dr hab. Zygmunt Vetulani),
- 1–4.12.2015 – Andrea Bandini, Włochy, Parma, Uniwersytet w Parmie (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda),
- 18–23.12.2015 – Sebastian Petersen, Niemcy, Kassel, Uniwersytet w Kassel (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 27.11.2015 w ramach Wydziałowego Seminarium z Analizy Nieliniowej i jej Zastosowań „SONATA” wykład pt. „Niejemność rozwiązań, stabilność rozwiązań stacjonarnych i bifurkacja Hopfa w modelach reakcji biochemicznych z opóźnieniem” wygłosił prof. UW dr hab. Marek Bodnar (Instytut Matematyki Stosowanej i Mechaniki, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Uniwersytet Warszawski).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 2.12.2015 w ramach Seminarium z Algebry, Geometrii i Arytmetyki wykład pt. „Iwasawa Main Conjecture in cyclotomic function fields” wygłosił profesor Andrea Bandini z Uniwersytetu w Parmie.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 7–18.12.2015 – dr Maria Trybuła, Bułgaria, Sofia, BAS, Institute of Mathematics and Informatics – praca badawcza,
- 6–11.12.2015 – dr Łukasz Smaga, Będlewo – konferencja *Statystyka Matematyczna*,
- 7–11.12.2015 – dr hab. Waldemar Wołyński, Będlewo – konferencja *Statystyka Matematyczna*,
- 8–10.12.2015 – prof. dr hab. Wojciech Gajda, Węgry, Budapeszt, Węgierska Akademia Nauk – wykład na seminarium.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

## Notatka

---

---

### KONFERENCJA RANDOM STRUCTURES AND ALGORITHMS

*W dniach 27–31 lipca 2015 roku odbyła się kolejna, już siedemnasta, międzynarodowa konferencja Random Structures and Algorithms (RS&A '2015). Random Structures and Algorithms jest niewątpliwie jedną z najważniejszych konferencji na świecie poświęconych dyskretnym strukturom losowym. Konferencja ta, organizowana od 1983 roku co dwa lata, odbywa się zazwyczaj w Poznaniu. W latach 1995 i 2011 miejscem RS&A była Atlanta, w roku 2007 – Tel Awiw.*

*W tym roku uczestników tej konferencji gościł Carnegie Mellon University w Pittsburgu (CMU), jeden z najlepszych uniwersytetów na świecie*

(13 200 studentów i 5000 pracowników). Uniwersytet ten w roku 2014/2015 został sklasyfikowany na dwudziestym czwartym miejscu wśród światowych uniwersytetów według Times Higher Education of London oraz na sześćdziesiątej piątej pozycji na liście QS World University Rankings. Wykłady RS&A'2015 odbywały się w nowym budynku School of Computer Science CMU – The Gates Center – którego budowę współfinansowała Bill & Melinda Gates Foundation. Wydział ten od wielu lat plasuje się wśród najlepszych wydziałów informatycznych w Stanach Zjednoczonych i zgodnie z US News & World Report obecnie zajmuje on pierwsze miejsce ex aequo z MIT, Uniwersytetem Stanforda i Uniwersytetem Kalifornijskim w Berkeley. Jako ciekawostkę można wspomnieć, że tylko 6,8% ze wszystkich chętnych dostaje się tam na studia.

Szczególnym wydarzeniem tegorocznej konferencji była specjalna sesja na cześć Alana Frieze'a (CMU) z okazji jego siedemdziesiątych urodzin. Ten znakomity matematyk jest jednym ze stałych uczestników konferencji RS&A od 1983 roku, ściśle współpracujących z przedstawicielami „pознаńskiej matematyki dyskretnej”. Warto w tym miejscu wspomnieć o mającej się ukazać w najbliższym czasie jego książce Introduction to Random Graphs, której współautorem jest profesor Michał Karoński. W specjalnej poniedziałkowej sesji referaty wygłosili wybrani wybitni współpracownicy Alana Frieze'a: Martin Dyer (University of Leeds), Ravi Kannan (Microsoft Research), Michael Krivelevich (Tel Aviv University), Colin McDiarmid (University of Oxford), Mike Molloy, (University of Toronto), Dhruv Mubayi (University of Illinois at Chicago), Boris Pittel (Ohio State University), Greg Sorkin (London School of Economics), Santosh Vempala (Georgia Institute of Technology).

W konferencji uczestniczyło 155 matematyków z całego świata. Referaty plenarne wygłosili: Jozsef Balogh (University of Illinois), Amin Coja-Oghlan (Goethe University), Venkatesan Guruswami (CMU), Eyal Lubetzky (New York University), Ryan O'Donnell (CMU), Prasad Tetali (Georgia Institute of Technology), Andrew Thomason (Cambridge University). Wygłoszono ponad 90 krótkich referatów w trzech równoległych sesjach. Tematyka wystąpień obejmowała między innymi: grafy i hipergrafy losowe, gry na grafach, perkolację, metody probabilistyczne, macierze losowe, wielomiany losowe. Wiele referatów zawierało nowe, niepublikowane jeszcze wyniki badań, a pojawiające się problemy otwarte wzbudzały nieraz gorące dyskusje. Niektóre z prezentowanych wyników ukazą się, jak zwykle, w specjalnym nu-

merze czasopisma *Random Structures & Algorithms*, którego wydawcą jest *Wiley*.

We wtorek tradycyjnie odbył się bieg na losowym dystansie. Uczestnicy biegu pokonują tyle okrążeń stadionu, ile oczek wypadnie w dwóch rzutach standardową kostką do gry (drugi rzut wykonywany jest w trakcie biegu), wykonanych zazwyczaj przez jednego z najznakomitszych uczestników. W środę, w ramach wycieczki, uczestnicy odwiedzili słynną palmiarnię w Pittsburgu, gdzie również miał miejsce uroczysty bankiet.

Konferencja finansowana była ze środków rządowych agencji Stanów Zjednoczonych – NSA i NSF, oraz przez CMU Department of Mathematical Sciences i nasz wydział.

Więcej informacji na stronie konferencji: <http://rsa2015.amu.edu.pl/>

*Dr Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska*

---

---

Opracowanie Informatora: Roman Murawski (rmur@amu.edu.pl)

<http://info.wmi.amu.edu.pl/>