

---

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

---

grudzień 2015

---

Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej, po zapoznaniu się z raportem Zespołu Oceniającego oraz stanowiskiem Uczelni, a także kierując się sprawozdaniem Zespołu nauk ścisłych w sprawie oceny instytucjonalnej na naszym Wydziale, wydało wydziałowi ocenę wyróżniającą.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 4.12.2015 odbędzie się XXIII Uroczysty Wykład im. Profesora Władysława Orlicza. W tym roku wykładowcą będzie prof. dr hab. Marek Bożejko (Instytut Matematyczny Uniwersytetu Wrocławskiego), a tytuł wykładu brzmi „Każda symetryczna miara probabilistyczna na prostej jest uogólnionym rozkładem Gaussa”.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 20.11.2015 rozstrzygnięty został konkurs na dwa stanowiska profesora zwyczajnego na naszym wydziale. Rada zarekomendowała kandydatury prof. dra hab. Tomasza Schoena (Zakład Matematyki Dyskretnej) i prof. dra hab. Leszka Skrzypczaka (Zakład Teorii Funkcji Rzeczywistych).

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wnioski o stypendium naukowe JM Rektora UAM dla następujących pracowników: Jerzy Kąkol (Zakład Analizy Funkcjonalnej), prof. dr hab. Roman Murawski (Zakład Logiki Matematycznej) oraz dr hab. Maciej Radziejewski (Zakład Algebry i Teorii Liczb).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 20.11.2015 Prodziekan prof. UAM dr hab. Marek Wiśła przedstawił informację na temat zakresu współpracy wydziału z firmami zewnętrznymi w roku akademickim 2014/2015.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 20.11.2015 Rada Wydziału poparła wniosek o nadanie tytułu naukowego profesora prof. UAM drowi hab. Krzysztofowi Pawałowskiemu z Zakładu Geometrii i Topologii.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała następujące komisje egzaminacyjne w przewodzie doktorskim mgra Patryka Żywicy, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale:

- komisja egzaminacyjna z dyscypliny podstawowej (analiza danych i sztuczna inteligencja): przewodniczący – prof. UAM dr hab. Maciej Kandulski, zastępca przewodniczącego – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, egzaminator – prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem, egzaminator – dr hab. Waldemar Wołyński, członek – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, członek – dr hab. Michał Hanćkowiak, promotor – prof. dr hab. Maciej Wygralak, promotor pomocniczy (bez prawa głosu) – dr Anna Stachowiak,
- komisja egzaminacyjna z dyscypliny dodatkowej (filozofia matematyki): przewodniczący – prof. UAM dr hab. Maciej Kandulski, promotor – prof. dr hab. Maciej Wygralak, egzaminator – prof. dr hab. Roman Murawski,
- komisja egzaminacyjna z języka obcego (język angielski): przewodniczący – prof. UAM dr hab. Maciej Kandulski, promotor – prof. dr hab. Maciej Wygralak, egzaminator – mgr Katarzyna Radke.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

*Cytat*

---

---

*Mamy jednostki i wydziały, które są bardzo dobrze postrzegane, jeśli chodzi o ich potencjał. Oddanie im inicjatywy przynosi widoczne sukcesy. Oni sami wiedzą najlepiej, czego chcą i co mogą. Powiem wprost: żaden wydział na UAM nie potrafi dorównać matematykom i informatykom.*

Prorektor UAM prof. dr hab. Jacek Witkoś, *Życie Uniwersyteckie* 9 (265), październik 2015, s. 17.

---

---

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.10.2015 odbyła się na naszym wydziale druga konferencja „O nauczaniu i uczeniu informatyki inaczej” zorganizowana przez wydział we współpracy z Ośrodkiem Doskonalenia Nauczycieli. Tematem przewodnim konferencji były egzaminy zewnętrzne. W konferencji udział wzięło ponad 100 nauczycieli z Poznania, Wielkopolski oraz sąsiednich województw. Głównym prelegentem był prof. dr hab. Maciej Sysło (Wydziały Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego oraz Uniwersytetu Mikołaja Kopernika).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 17.11.2015 odbyło się na naszym wydziale pierwsze posiedzenie Rady Pracodawców oraz spotkanie z firmami i instytucjami współpracującymi z wydziałem w zakresie transferu wiedzy o nowoczesnych technologiach informatycznych, realizacji wspólnych projektów i działań promujących informatykę. Wzięło w nim udział prawie 70 osób reprezentujących ponad 40 firm.

★ ★ ★ ★ ★

Projekt naszego wydziału został nominowany do nagrody w konkursie LUMEN (Leaders in University Management) w kategorii „Współpraca z uczelnią”.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Jerzy Kąkol (Zakład Analizy Funkcjonalnej) wraz z prof. S. Friedmannem (Kurt Gödel Research Center, Uniwersytet Wiedeński, Austria) oraz prof. W. Kubisiem (Czeska Akademia Nauk, Praga, Czechy) uzyskał International Austrian-Czech Grant na realizację projektu „Logic and Topology in Banach Spaces”.

★ ★ ★ ★ ★

W Cambridge University Press ukazała się książka autorstwa prof. dra hab. Michała Karońskiego (kierownika Zakładu Matematyki Dyskretnej) oraz prof. Alana Frieze (Department of Mathematical Sciences at Carnegie Mellon University, Pennsylvania, USA) pt. *Introduction to Random Graphs* (Cambridge 2016, ss. 464).

★ ★ ★ ★ ★

Reprezentacja naszego wydziału w składzie: Łukasz Kalinowski, Andrzej Rumiński, Miłosz Makowski, zajęła 15. miejsce w Akademickich Mistrzostwach Europy Środkowej w Programowaniu Zespołowym w Zagrzebiu (CERC 2015). Opiekunem drużyny jest dr Rafał Witkowski. Jako uczelnia zajęliśmy 7. miejsce. Jest to najlepszy wynik w historii startów reprezentantów UAM w międzynarodowych zawodach programistycznych.

★ ★ ★ ★ ★

We wtorek 17.11.2015 odbyło się kolejne w tym roku akademickim spotkanie z cyklu Wykładów Otwartych dla młodzieży „Po indeks z Pitagorasem”. Dr Jolanta Grala-Michalak wygłosiła referat pt. „Rekurencja w matematyce finansowej”. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie <http://www.wmi.amu.edu.pl/pl/wyklady-otwarte>

★ ★ ★ ★ ★

---

### Z historii ...

---

*20 października 1866 urodził się w Wiedniu w rodzinie polskiej Kazimierz Twardowski. Uczęszczał do Theresianum w Wiedniu. Studiował na Wydziale Filozoficznym Uniwersytetu Wiedeńskiego filozofię (pod kierunkiem Franza Brentano), filologię klasyczną, matematykę i fizykę. W roku 1891 uzyskał doktorat. W roku 1894 habilitował się. Prowadził wykłady z logiki na Uniwersytecie Wiedeńskim. W 1895 został powołany na stanowisko profesora filozofii na Uniwersytecie Lwowskim, gdzie rozpoczął intensywną działalność nauczycielską i organizacyjną. Współdziałał z W. Weryhą w utworzeniu Przeglądu Filozoficznego. W 1904 założył Polskie Towarzystwo Filozoficzne, a w 1911 czasopismo Ruch Filozoficzny. Przyczynił się do powstania nowoczesnej filozofii w Polsce. Był twórcą Filozoficznej Szkoły Lwowsko-Warszawskiej. Wykształcił wielu uczniów, z których ponad trzydziestu zostało profesorami różnych uniwersytetów – wśród jego uczniów byli Tadeusz Czeżowski, Kazimierz Ajdukiewicz, Roman Ingarden, Izydora Dąmbska, Tadeusz Kotarbiński, Władysław Witwicki, Jan Łukasiewicz, Leopold Blaustein. Zmarł 11 lutego 1938 w Milanówku.*

*Twardowski jako jeden z pierwszych filozofów zwrócił uwagę na znaczenie prac Bolzana. Był przedstawicielem tzw. starszego brentanizmu. Spośród*

*jego dokonania należy wspomnieć o odróżnieniu treści i przedmiotu przedstawienia oraz czynności i wytworów, które weszły na trwałe do filozofii. Jego poglądy antyrelatywistyczne wpłynęły mocno na badania w zakresie teorii prawdy.*

R.M.

---

---

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi wydziału w ostatnim okresie byli:

- 1–8.11.2015 – Andreas Defant, Niemcy, Oldenburg, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg (opiekun: prof. dr hab. Mieczysław Mastyło),
- 23–28.11.2015 – Dorothee D. Haroske, Niemcy, Jena, F. Schiller Universität (opiekun: prof. dr hab. Leszek Skrzypczak).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 3.11.2015 w ramach seminariów Zakładu Teorii Interpolacji i Aproxymacji, Zakładu Analizy Funkcjonalnej oraz Zakładu Teorii Funkcji Rzeczywistych wykład pt. „The Bohnenblust-Hille inequality yesterday and today” wygłosił prof. Andreas Defant (Carl von Ossietzky Universität, Niemcy).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 18.11.2015 w ramach seminarium Zakładu Geometrii i Topologii wykład pt. „Knots and quantum physics: from geometry and topology to number theory” wygłosił dr hab. Piotr Sułkowski (Uniwersytet Warszawski oraz Caltech, USA)

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.11.2015 prof. Michael Kaminski (Technion – Israel Institute of Technology, Department of Computer Science) wygłosił wykład wydziałowy pt. „Multiplication of polynomials over finite fields”. Prof. Michael Kaminski jest w tym semestrze gościem naszego wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 1–14.11.2015 – mgr Patryk Żywica, Kanada, Edmonton, University of Alberta – szkolenie w ramach programu TransFormation.doc,
- 1–30.11.2015 – prof. dr hab. Wojciech Gajda, Niemcy, Bonn, Max-Planck-Institut für Mathematik – badania naukowe, wykłady,
- 2–30.11.2015 – dr Maciej Kalkowski, USA, Nowy Jork – konferencja, kursy,
- 8–14.11.2015 – dr Rafał Jaworski, Chorwacja, Zagrzeb, University of Zagreb – konferencja, wykłady,
- 8–22.11.2015 – prof. UAM dr hab. Andrzej Sołtysiak, Meksyk, Meksyk, UAM-Iztapalapa i UNAM – wykłady, współpraca naukowa,
- 9–13.11.2015 – prof. dr hab. Wojciech Gajda, Holandia, Lejda, Lorentz Center – udział w konferencji *Moduli Spaces and Arithmetic Geometry*,
- 12–15.11.2015 – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, Rosja, Moskwa – Tempus Conference – ALIGN project,
- 13–16.11.2015 – dr Rafał Witkowski (wraz z 3 studentami: Łukasz Kalinowski, Miłosz Makowski, Andrzej Rumiński), Chorwacja, Zagrzeb, *Croatian Computer Science Association* – zawody Mistrzostwa Europy w Programowaniu Zespołowym,
- 18–22.11.2015 – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, Wielka Brytania, Londyn – *10th European Quality Assurance Forum*,
- 22–28.11.2015 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Włochy, Genua, Uniwersytet w Genui – współpraca naukowa w ramach grantu NCN z prof. A. Perellim,
- ) 29.11–4.12.2015 – dr Paweł Mleczko, Finlandia, Turku, Abo Akademi – współpraca naukowa z M. Lindströmem,
- 25–29.11.2015 – dr Krzysztof Dyczkowski, Włochy, Rzym, Uniwersytet w Rzymie – spotkanie projektowe,
- 27–29.11.2015 – prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem i dr Filip Grałiński, Poznań – *LTC'2015 7th Language & Technology Conference*.

★ ★ ★ ★ ★

## KONFERENCJA „GLANCES AT MANIFOLDS”

*W dniach 17–20.07.2015 na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie odbyła się międzynarodowa konferencja “Glances at Manifolds”. W konferencji wzięło udział 111 matematyków z kilkunastu krajów świata.*

*Tematyka konferencji dotyczyła różnych aspektów różnaitości gładkich, które leżą w kręgu zainteresowań naukowych matematyków polskich. Głównymi organizatorami byli Krzysztof M. Pawałowski i Robert Wolak.*

*Tematyka konferencji była podzielona na cztery następujące części.*

- 1. Theory of Knots & Links, organizatorzy: Maciej Borodzik, Józef H. Przytycki, Paweł Traczyk.*
- 2. Geometry of Manifolds, organizatorzy: Bogusław Hajduk, Aleksy Tralle, Robert Wolak.*
- 3. Topology of Manifolds, organizatorzy: Július Korbaš, Krzysztof M. Pawałowski, Robert Wolak.*
- 4. Toric Topology & Group Actions on Manifolds, organizatorzy: Andrzej Kozłowski, Mikiya Masuda, Masaharu Morimoto, Krzysztof M. Pawałowski.*

*Jednym z celów konferencji było rozpowszechnienie tej tematyki wśród studentów, doktorantów i młodych matematyków po doktoracie. Specjalnie dla nich każdego dnia konferencji przed południem zorganizowano po dwa lub trzy wykłady, które w sposób pogładowy wprowadzały do wybranych zagadnień dotyczących różnaitości nisko i wysokowymiarowych. Wykładowcami byli wybitni matematycy, którzy znani są również z dużych umiejętności jasnego przedstawiania materiału.*

*Wykłady popołudniowe były już przeznaczone dla specjalistów i odbywały się równolegle w wyżej wymienionych grupach tematycznych. Przedstawiono szereg aktualnych wyników, które wzbudziły duże zainteresowanie uczestników konferencji.*

*Spośród uczestników z UAM, dr Zbigniew Błaszczuk i dr Wojciech Politarczyk wygłosili bardzo dobrze przyjęte odczyty o swoich najnowszych wynikach naukowych.*

*Konferencję wsparły finansowo Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Politechnika Gdańska, Uniwersytet Warszawski. Liczne ośrodki polskie i zagraniczne wsparły finansowo swoich młodych pracowników, doktorantów i studentów, umożliwiając wzięcie udziału w konferencji i tym samym zapewniając bezpośredni kontakt z wybitnymi matematykami obecnymi podczas konferencji.*

*Podczas konferencji obchodzono 370 urodziny sześciu matematyków, którymi byli: Krzysztof M. Pawałowski (65) oraz András Szűcs (65), a także Július Korbaš (60), Józef H. Przytycki (60), Paweł Traczyk (60) oraz Robert Wolak (60). To z pewnością zapewniło udział w konferencji paru znanych matematyków, którzy nie tak często podróżują.*

*Specjalnym wydarzeniem podczas konferencji był niezwykle spektakl  $M^3$ : Music, Mathematics, Malerei (Muzyka, Matematyka, Malarstwo). Podczas spektaklu wystąpili matematycy – grając – Matthias Kreck na wiolonczeli i Marek Kaluba na fortepianie. Matthias Kreck wygłosił też popularny wykład matematyczny (z dowodem) dla niematematyków. Wszystko ilustrowane było obrazami tematycznie związanymi z matematyką, o której była mowa podczas wykładu.*

*Duży sukces konferencji spowodował, że w dniach 08-14.08.2016 planowana jest następna wersja “Glances at Manifolds” na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie, tym razem z tematami:  $C^*$ -algebras and Topology of Manifolds, Group Actions on Manifolds,  $K$ -Theory, Knots & Links.*

*Prof. UAM dr hab. Krzysztof M. Pawałowski*

---

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

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