

---

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

---

grudzień 2014

---

W dniu 6.11.2014 odbył się kolejny Wykład z Informatyki im. Mariana Rejewskiego, Jerzego Różyckiego oraz Henryka Zygalskiego. W tym roku wygłosił go prof. Noga Alon (Tel Aviv University, Izrael i Institute for Advanced Study, Princeton, USA). Tytuł wykładu brzmiał: „Voting Paradoxes”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.12.2014 odbędzie się XXII Uroczysty Wykład im. Profesora Władysława Orlicza. W tym roku wykładowcą będzie prof. dr hab. Feliks Przytycki z Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, a tytuł jego wykładu brzmi „Zbiory Julii, wymiary – metody formalizmu termodynamicznego”.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 21.11.2014 zastępca kwestora UAM pani mgr Agnieszka Grochot przedstawiła informację o zmianach w systemie zarządzania finansami na naszej uczelni, które wejdą w życie 1 stycznia 2015 roku.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała prof. UAM dra hab. Jerzego Szymańskiego na kierownika studiów podyplomowych z informatyki i technologii informacyjnych.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału przyjęła uchwałę w sprawie dodatkowej rekrutacji na studia drugiego stopnia na kierunku informatyka.

★ ★ ★ ★ ★

Zainaugurowano działalność nowego seminarium naukowego na temat „Funkcje analityczne zmiennej rzeczywistej i operatory różniczkowe” związanego z projektem badawczym w zakładzie Analizy Funkcjonalnej. Seminarium

odbywać się będzie zwykle raz w miesiącu w czwartki w godzinach 9.00–12.00 w sali B2-39. Pierwsze spotkanie odbyło się 13.11.2014. Odczyt pt. „Funkcje analityczne zmiennej rzeczywistej – podstawowe własności z punktu widzenia analizy funkcjonalnej” wygłosił prof. dr hab. Paweł Domański.

★ ★ ★ ★ ★

Liczba ściągnięć (poprzez platformę *Project Euclid*) artykułów z wydawanego na naszym wydziale czasopisma *Functiones et Approximatio* wyniosła w ostatnim roku ponad 11 tysięcy! Dla porównania dodajmy, że dwa lata temu było to 5 tysięcy.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

### Cytat

---

---

*Bertrand Russell's main interests as a teenager were sex, religion and mathematics – all at a theoretical level. In his very long life (he died in 1970, aged 97) he ended up being controversial about the first, attacking the second, and making important contributions to the third.*

Nigel Warburton, *A Little History of Philosophy*, Yale University Press, New Haven and London 2012, s. 183.

---

---

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 14.11.2014 odbyły się na naszym wydziale warsztaty dla nauczycieli. W ramach tych warsztatów dr Zdzisław Pogoda (Instytut Matematyki Uniwersytetu Jagiellońskiego) poprowadził spotkanie „O konstrukcjach, rysunkach i nieskończoności”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.11.2014 odbyło się w Sali Senatu UAM zorganizowane przez Stowarzyszenie Absolwentów UAM, w porozumieniu z dziekanem naszego wydziału „Spotkanie u królowej nauk” poświęcone matematyce i jej niemal stuletniej tradycji w Poznaniu. Podczas spotkania odbyła się m.in. projekcja filmów (lub ich fragmentów) zrealizowanych przez Studio Filmowe UAM: „Wydział Matematyki i Informatyki — wczoraj, dziś i jutro”, „Professor Tomasz Łuczak” (film z serii Wybitne Postacie Uniwersytetu), „Professor

Julian Musielak” (film z serii Wybitne Postacie Uniwersytetu) oraz „Enigma – sukces poznańskich matematyków”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 4.11.2014 odbyło się pierwsze w tym roku akademickim spotkanie z cyklu Wykładów Otwartych dla młodzieży „Po indeks z Pitagorasem”. Prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem oraz Bartosz Piskadło wygłosili referat pt. „Nauka matematyki poprzez grę komputerową”. Szczegółowe informacje na temat tego cyklu wykładów znajdują się na stronie <http://www.wmi.amu.edu.pl/pl/wyklady-otwarte>

★ ★ ★ ★ ★

W tym samym dniu odbyło się pierwsze spotkanie Koła Naukowego Matematyki i Informatyki Stosowanej. W programie była między innymi prelekcja na temat „Dlaczego algorytmy Google działają tak dobrze, że praktycznie nie mają konkurencji”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 8.11.2014 odbyła się na naszym wydziale konferencja *O nauczaniu i uczeniu się informatyki inaczej. Od szkoły podstawowej do matury*. Gościem specjalnym konferencji był profesor Tim Bell z Uniwersytetu Canterbury w Christchurch (Nowa Zelandia), współtwórca projektu Computer Science Unplugged, ekspert z zakresu dydaktyki informatyki.

★ ★ ★ ★ ★

Zespół studentów naszego wydziału w składzie Sylwester Brzęczkowski, Mateusz Flieger, Piotr Rogulski, Michał Rostecki oraz Martyna Urbanek (pod opieką dra Marcina Borkowskiego oraz dra Michała Rena) zdobył złoty medal na *Giant Jamboree iGEM 2014* w Bostonie za oprogramowanie „sh-miR designer v 2.0 – a user-friendly tool for sh-miR prediction”.

*iGEM* jest odbywającym się co roku konkursem z dziedziny biologii syntetycznej. Drużyny z całego świata mogą konkurować w 14 kategoriach, w tym także w kategorii oprogramowania wspomagającego pracę biologów, w której to właśnie nasz zespół zaprezentował swój projekt.

★ ★ ★ ★ ★

W odbywających się w dniach 18–23.09.2014 w Chinach Drużynowych Mistrzostwach Świata w brydżu sportowym najlepszym spośród 123 zespołów okazał się zespół polski, w którego składzie grał prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem z naszego wydziału. Prof. Jassemowi przyznano (jako ósmemu Polakowi i osiemnastemu graczowi na świecie) najwyższy światowy tytułu w brydżu *World Grand Master*.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

*Z historii ...*

---

---

*29 września 1882 roku w Berezowicy Małej k. Zbaraża (Galicja Wschodnia) urodził się Zygmunt Zawirski. Studia w zakresie matematyki, fizyki i filozofii odbył na uniwersytetach we Lwowie (1901–1906) oraz w Berlinie (1909) i Paryżu (1910). Doktoryzował się pod kierunkiem Kazimierza Twardowskiego w roku 1910. Następnie uczył matematyki i propedeutyki filozofii w gimnazjach lwowskich. Habilitował się w roku 1924 na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie na podstawie rozprawy o metodzie aksjomatycznej w przyrodoznawstwie. W latach 1924–1928 wykładał filozofię na Wydziale Ogólnym Politechniki Lwowskiej. W roku 1928 objął Katedrę Teorii i Metodologii Nauk w Uniwersytecie Poznańskim, a w roku 1937 przeniósł się na Uniwersytet Jagielloński. W czasie II wojny światowej brał udział w tajnym nauczaniu. Zmarł 2 kwietnia 1948 roku w Końskich.*

*Zawirski zajmował się głównie metodologią nauk, a także teorią poznania i ontologią, zwłaszcza w zakresie problematyki związanej z rozwojem fizyki, w szczególności teorii względności i teorii kwantów. Był najwybitniejszym wówczas polskim specjalistą w dziedzinie pogranicza fizyki i filozofii. Interesował się także zastosowaniami logiki matematycznej.*

R.M.

---

---

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi wydziału w miesiącu listopadzie br. byli:

- 5–8.11.2014 – prof. Noga Alon, Tel Aviv University, Izrael i Institute for Advanced Study, Princeton, USA (opiekun: prof. dr hab. Jerzy Jaworski),

- 7–9.11.2014 – prof. Tim Bell, Nowa Zelandia, Christchurch, University of Canterbury (opiekun: mgr Tomasz Piłka),
- 10–15.11.2014 – prof. Dorothee Haroske, Niemcy, Jena, F. Schiller Universität (opiekun: prof. dr hab. Leszek Skrzypczak),
- 12.11–18.12.2014 – prof. Yunan Cui, Chiny, Harbin, Harbin University of Sciences and Technology (opiekun: prof. dr hab. Henryk Hudzik),
- 16–22.11.2014 – prof. José Bonet, Hiszpania, Valencia, Universidad Politecnica de Valencia (opiekun: prof. dr hab. Paweł Domański).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 7.11.2014 wykład wydziałowy wygłosił prof. Noga Alon z Tel Aviv University (Izrael) i Institute for Advanced Study (Princeton, USA). Tytuł wykładu: „Graphs and Integers”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 7.11.2014 dr Łukasz Woźny (Szkoła Główna Handlowa, Warszawa) wygłosił wykład pt. „O punktach stałych operatorów monotonicznych i czasowo spójnych decyzjach konsumentów quasi-hiperbolicznych”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 12.11.2014 prof. Dorothee Haroske (Friedrich Schiller Universität Jena, Niemcy) wygłosiła wykład wydziałowy pt. „Limiting embeddings in smoothness Morrey spaces, and applications”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 14.11.2014 odbył się wykład wydziałowy (współorganizowany przez Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Matematycznego) pt. „Hipoteza Poincarégo – narodziny popularności”. Wygłosił go dr Zdzisław Pogoda z Instytutu Matematyki Uniwersytetu Jagiellońskiego.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 18.11.2014 prof. Mikołaj Krupski (Uniwersytety Warszawski) wygłosił wykład pt. „Topological dimension of a space is determined by the pointwise – convergence topology of its function space”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 25.11.2014 wykład wydziałowy „Biologiczne maszyny molekularne i złożoność układów fizycznych” wygłosił prof. dr hab. Michał Kurzyński z Wydziału Fizyki UAM.

\* \* \* \* \*

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 2–15.11.2014 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Włochy, Genua, Uniwersytet w Genui – współpraca naukowa w ramach grantu NCN,
- 5–14.11.2014 – dr Sylwia Antoniuk, Dania, Kopenhaga, University of Copenhagen – konferencja *Discrete, Computational and Algebraic Topology* oraz współpraca naukowa,
- 6–9.11.2014 – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, Holandia, Utrecht, Universiteit Utrecht – *Utrecht Combinatorics Workshop*,
- 7–22.11.2014 – prof. UAM dr hab. Krzysztof Pawałowski i dr Marek Kaluba, Japonia, Gamagori i Okayama, Okayama University – konferencja i wykłady,
- 17–19.11.2014 – prof. dr hab. Mirosław Krzyśko, Łódź – konferencja *Wielowymiarowa Analiza Statystyczna WAS 2014*,
- 18–22.11.2014 – prof. dr hab. Wojciech Gajda i dr Bartosz Naskręcki, Luksemburg, Luksemburg, Uniwersytet w Luksemburgu – *Workshop on Galois representations*,
- 20–23.11.2014 – prof. dr hab. Roman Murawski, Francja, Lens, Université d’Artois – konferencja *École des Mathématiciens Polonais dans l’entre-deux guerres*,
- 22–28.11.2014 – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, Izrael, Jerozolima, Uniwersytet Hebrajski – konferencja,
- 22–30.11.2014 – dr Sylwia Antoniuk i mgr Bartosz Zaleski, Izrael, Jerozolima, Uniwersytet Hebrajski – konferencja,
- 24.11–6.12.2014 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Włochy, Genua, Uniwersytet w Genui – współpraca naukowa w ramach grantu NCN,

- 24.11–3.12.2014 – prof. dr hab. Mieczysław Mastyło, Hiszpania, Walencja, Universidad Politecnica de Valencia – badania naukowe, wykład,
- 29.11–13.12.2014 – dr Tomasz Ciaś i dr Krzysztof Piszczyk, Francja, Metabief, Université Franche-Comté – *Winter school on Operator Spaces, Noncommutative Probability and Quantum Groups*,
- 30.11–5.12.2014 - dr Tomasz Górecki i dr Łukasz Smaga, Będlewo – *XL Conference on Mathematical Statistics*.

\* \* \* \* \*

---

*Notatka*

---

## KONFERENCJA

### Integration, Vector Measures and Related Topics

*W dniach od 15 do 21 czerwca 2014 roku odbyła się w Będlewie konferencja „Integration, Vector Measures and Related Topics”. Była ona współorganizowana przez Instytut Matematyczny Uniwersytetu Wrocławskiego, Instytut Matematyki Politechniki Łódzkiej i Wydział Matematyki i Informatyki UAM ze wsparciem Międzynarodowego Centrum Matematycznego im. Stefana Banacha oraz Warszawskiego Centrum Nauk Matematycznych.*

*Było to już szóste spotkanie z tego cyklu. Idea tych spotkań ma swój początek w Hiszpanii, a z inspiracji profesora Joe Diestela została przekształcona w stały cykl konferencji poświęconych zagadnieniom całek i miar wektorowych (szeroko pojętym) oraz ich zastosowaniom. Poprzednie spotkania odbyły się w Walencji (2004), Sewilli (2006), Eichstätt (2008), Murcii (2011) i w Palermo (2012). Teraz przyszedł czas na Polskę! Profesor Kazimierz Musiał podjął się zaproszenia gości, a wybór miejsca padł na Będlewo. Pomagali mu: prof. M. Balcerzak (Politechnika Łódzka), prof. G. Plebanek (Uniwersytet Wrocławski) i niżej podpisany.*

*Celem tych konferencji jest zgromadzenie szerokiego grona czołowych ekspertów i innych aktywnych badaczy w w/w dziedzinach w celu omówienia nowych tendencji i metod. Istotne jest też poszukiwanie nowych związków z innymi aspektami badawczymi przestrzeni Banacha. Program konferencji obejmował serię wykładów plenarnych, komunikatów i oczywiście, nie mniej*

ważnych, rozmów kulturalowych, czemu sprzyja miejsce odbycia tej konferencji ... Odbyła się też sesja dotycząca problemów otwartych (co jest już tradycją tych spotkań) by zwrócić uwagę na aktualność tej tematyki badawczej i połączyć siły w ich rozwiązywaniu.

W konferencji wzięło udział ponad 50 matematyków z Polski, Hiszpanii, USA, Włoch, Wielkiej Brytanii, Francji, Czech, Maroka, Rosji i Albanii. Nasz wydział reprezentowało 5 uczestników. Spotkanie zostało bardzo dobrze ocenione przez jego uczestników (specjalne podziękowania od prof. J. Diestela), a my już czekamy na kolejne z tego cyklu – za 2 lata.

*Dr hab. Mieczysław Cichoń*

---

---

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

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