
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

Wydział Matematyki i Informatyki UAM,
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4, 61-614 Poznań

grudzień 2019

W dniu 15.11.2019 odbyło się pierwsze posiedzenie Rady Naukowej dyscyplin matematyka i informatyka. Na samym początku posiedzenia dziekan prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski wręczył członkom Rady akty nominacji podpisane przez JM Rektora UAM.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu prorektor UAM, dyrektor Szkoły Nauk Ścisłych prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki przedstawił sprawy związane z zaliczeniem Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza do kategorii uczelni badawczych.

★ ★ ★ ★ ★

Dziekan prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski poinformował członków Rady naukowej o nowej strukturze organizacyjnej wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Naukowa zaopiniowała pozytywnie powołanie następujących osób na promotorów dla słuchaczy I roku Szkoły Doktorskiej UAM:

- prof. dr hab. Tomasz Łuczak (Zakład Matematyki Dyskretnej) – promotor mgra Grzegorza Adamskiego,
- prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki (Zakład Rachunku Podobieństwa i Statystyki Matematycznej) i mgr Agata Filipowska (promotor pomocniczy) – promotorzy mgra Roberta Kwiecińskiego,
- prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem (Zakład Przetwarzania Języka Naturalnego) – promotor mgra Michała Junczyka,
- prof. UAM dr hab. Krzysztof Dyczkowski oraz dr Wojciech Pałubicki (promotor pomocniczy) (Zakład Metod Przetwarzania Informacji Nieprecyzyjnej) – promotorzy mgra Jacka Kałużnego.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Naukowa przyjęła uchwałę w sprawie odmowy nadania dr Hannie Furmańczyk stopnia naukowego doktora habilitowanego.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Naukowa nadała mgrowi Henrykowi Kasprzakowi, słuchaczowi Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale, stopień naukowy doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w zakresie matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Naukowa na posiedzeniu w dniu 15.11.2019 powołała następujące komisje egzaminacyjne w przewodzie doktorskim mgra Adama Mieldzioca:

- komisja egzaminacyjna z dyscypliny podstawowej – matematyka (rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna): przewodniczący – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, zastępca przewodniczącego – prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki, egzaminator – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, egzaminator – prof. UAM dr hab. Waldemar Wołyński, promotor – prof. dr hab. Augustyn Markiewicz (Uniwersytet Przyrodniczy, Poznań),
- komisja egzaminacyjna z dyscypliny dodatkowej – filozofia (filozofia matematyki): przewodniczący – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, promotor – prof. dr hab. Augustyn Markiewicz, egzaminator – prof. dr hab. Roman Murawski,
- komisja egzaminacyjna z języka obcego – język angielski: przewodniczący – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, promotor – prof. dr hab. Augustyn Markiewicz, egzaminator – mgr Tomasz Kowalewski.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Naukowa powołała następujące komisje egzaminacyjne w przewodzie doktorskim mgr Moniki Mokrzyckiej:

- komisja egzaminacyjna z dyscypliny podstawowej – matematyka (rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna): przewodniczący – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, zastępca przewodniczącego – prof. UAM dr hab. Waldemar Wołyński, egzaminator – prof. dr hab.

Tomasz Łuczak, egzaminator – prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki, promotor – prof. PP dr hab. inż. Katarzyna Filipiak (Politechnika Poznańska),

- komisja egzaminacyjna z dyscypliny dodatkowej – filozofia (filozofia matematyki): przewodniczący – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, promotor – prof. PP dr hab. inż. Katarzyna Filipiak, egzaminator – prof. dr hab. Roman Murawski,
- komisja egzaminacyjna z języka obcego – język angielski: przewodniczący – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, promotor – prof. PP dr hab. inż. Katarzyna Filipiak, egzaminator – mgr Tomasz Kowalewski.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

[...] jak należy studiować matematykę. Studiujący matematykę powinni czytać klasyków a wystrzegać się wtórnych źródeł [...] W swych biografjach wybitnych matematyków [Men of Mathematics] Eric Temple Bell wielokrotnie pokazuje, że ludzie, o których pisze uczyli się matematyki nie przez naukę w szkole lub czytanie podręczników, ale wprost ze źródeł – czytając najlepsze prace mistrzów, którzy żyli przed nimi.

Harold M. Edwards, *Riemann's Zeta Function*, Dover Publicatins, s. ix

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 7.11.2019 odbyła się w Brukseli konferencja „European Universities Initiative – Building the Universities of the future”. Było to spotkanie przedstawicieli siedemnastu uniwersytetów europejskich wchodzących w skład poszczególnych konsorcjów. W tym gronie jest także konsorcjum EPICUR ((European Partnership for an Innovative Campus Unifying Regions), w którego skład wchodzi UAM. Przypomnijmy, że partnerami uczelni są; University of Strasbourg (lider projektu), (Francja); University of Amsterdam (Holandia); Albert-Ludwigs-University Freiburg (Niemcy); Karlsruher Institut für Technologie (Niemcy); University of Haute-Alsace (Francja); University Bodenkultur Wien (Austria); Aristotle University of Thessaloniki (Grecja).

W brukselskiej inauguracji uczestniczyła delegacja UAM z rektorem prof. UAM dr hab. Andrzejem Lesickim na czele. Towarzyszyli mu: prorektor prof. dr hab. Bogumiła Kaniewska, prof. UAM dr hab. Rafał Witkowski, dr Tomasz Brańka i dr Witold Skowroński.

Podczas spotkania rozmawiano na temat przyszłości szkolnictwa wyższego.

* * * * *

W roku 2019 odbyły się następujące konferencje naukowe (współ)finansowane przez Wydział Matematyki i Informatyki:

- *Hamburg–Berlin–Poznań–Warszawa Seminar on Discrete Mathematics*, 17–18 maja 2019, Centrum Studiów Zaawansowanych Politechniki Warszawskiej, organizator ze strony Wydziału: prof. dr hab. Andrzej Ruciński,
- *Strukturalna Teoria Grafów*, 23–28 czerwca 2019, Ośrodek UAM Gułtowy, organizator ze strony Wydziału: dr Marcin Witkowski,
- *Paweł Domański Memorial Conference*, 1–7 lipca 2019, Ośrodek IM PAN Będlewo, organizator ze strony Wydziału: prof. UAM dr hab. Krzysztof Piszczek,
- *Function Spaces 12*, 9–13 lipca 2019, Uniwersytet Jagielloński, Kraków, organizator ze strony Wydziału: prof. UAM dr hab. Marek Wisła,
- *Random Structures and Algorithms*, 15–19 lipca 2019, ETH Zürich, Szwajcaria, organizator ze strony Wydziału: prof. dr hab. Michał Karoński,
- *Informatyka bez Komputera*, 16 września 2019, Wydział Matematyki i Informatyki UAM, organizator ze strony Wydziału: prof. UAM dr hab. Małgorzata Bednarska-Bzdęga,
- *XXIX Szkoła Dydaktyki Matematyki*, 18–21 września 2019, Uniwersytet Rzeszowski, organizator ze strony Wydziału: dr Edyta Juskowiak.

* * * * *

Po raz drugi już organizowana jest na naszym wydziale akcja Szlachetnej Paczki. W akcję można włączyć się na dwa sposoby: poprzez zakupienie produktu z listy (<https://bit.ly/33XRiYP>) lub przez zakupienie cegiełki. Akcja trwa do 6.12.2019. Kierują nią panie mgr Barbara Borkowicz,

mgr Monika Budzyńska i mgr Marta Kłobukowska z Laboratorium Wsparcia i Rozwoju Aplikacji.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 5.11.2019 odbyły się na naszym wydziale Targi Pracy.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 8–11.11.2019 odbywały się na naszym wydziale finały Mistrzostw Polski w Go. Jednym z reprezentantów był nasz doktorant Dawid Jurkiewicz. W auli A gry były komentowane przez jedyne polskiego gracza profesjonalnego Mateusza Surmę.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 20.11.2019 odbył się kolejny wykład z cyklu wykładów otwartych poświęconych wielowymiarowym metodom statystycznym. Cykl ten organizują Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Statystycznego, Wydział Nauk Przyrodniczych Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk oraz nasz wydział. Wykład pt. „Ocena działalności małych przedsiębiorstw w świetle statystyki małych obszarów” wygłosiła prof. dr hab. Grażyna Dehnel z Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.11.2019 odbyło się Walne Zebranie Oddziału Poznańskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Podczas zebrania przedstawione zostało sprawozdanie z działalności Zarządu za ostatni rok oraz sprawozdanie Komisji Rewizyjnej. W głosowaniu tajnym udzielono absolutorium ustępującemu Zarządowi. Wybrano nowy Zarząd w następującym składzie: prezes – Mieczysław Cichoń, wiceprezes – Daria Bugajewska, sekretarz – Alina Gleska, skarbnik – Marcin Anholcer, członkowie – Małgorzata Bednarska-Bzdęga, Karol Gajda, Mirosława Kołowska-Gawiejnowicz, Augustyn Markiewicz. Wybrano także nową Komisję Rewizyjną w składzie: Jerzy Jaworski, Albert Kubzdela i Małgorzata Migda.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 29.11–04.12.019 gościem wydziału był Matas Šileikis (Czechy, Praga, Uniwersytet Karola). Jego opiekunem był prof. dr hab. Andrzej Ruciński.

★ ★ ★ ★ ★

W ramach Seminarium z Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej (organizatorzy: Grzegorz Banaszak, Piotr Krasoń) w dniu 8.11.2019 wykład pt. „Homotopy Exact Sequence for the Pro-Étale Fundamental Group” wygłosił dr Marcin Lara (Instytut Matematyczny PAN, Warszawa).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 12.11.2019 w ramach wspólnego seminarium Zakładu Analizy Funkcjonalnej, Zakładu Teorii Funkcji Rzeczywistych oraz Zakładu Teorii Interpolacji i Aproksymacji wykład pt. „Problem trzech przestrzeni i metody pozaskończone w geometrii przestrzeni Banacha” wygłosił dr Tomasz Kochanek (Instytut Matematyczny PAN, Warszawa).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 20.11.2019 w ramach Seminarium z Algebry, Geometrii i Arytmetyki wykład pt. „Rational curves on K3 surfaces” wygłosił prof. Sławomir Rams z Uniwersytetu Jagiellońskiego.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 3–7.11.2019 – dr Łukasz Smaga, Niemcy, Dortmund, Technical University of Dortmund – współpraca naukowa, wykład zaproszony,
- 3–10.11.2019 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Niemcy, Oberwolfach, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach – konferencja *Analytic Number Theory*,
- 11–13.11.2019 – dr Marek Kaluba, Niemcy, Leipzig, MPI für Mathematik in den Naturwissenschaften – wygłoszenie wykładu na konferencji *Buildings, Varieties and Applications*,
- 11–14.11.2019 – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, Belgia, Bruksela, ERC – udział w panelu ERC,
- 13–17.11.2019 – prof. dr hab. Roman Murawski, Paryż, Francja, Université Panthéon Sorbonne – *11th French Philosophy of Mathematics Workshop*

- 15–21.11.2019 – prof. dr hab. Jerzy Kąkol, Austria, Innsbruck, University of Innsbruck – współpraca naukowa oraz udział w *International Seminar on Analysis*,
- 17.11–22.12.2019 – prof. dr hab. Wacław Marzantowicz, Chiny, Pekin, Capital Normal University – współpraca naukowa,
- 17–23.11.2019 – dr Marek Kaluba, Francja, Toulouse, Laboratoire d’analyse et d’architecture des systemes – kontynuacja badań naukowych (pracownik zapraszający: Victor Magron),
- 18.11–7.12.2019 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Włochy, Genua, Uniwersytet w Genui – współpraca naukowa z prof. Alberto Perellim w zakresie analitycznej teorii liczb.

* * * * *

Notatka

RANDOM STRUCTURE & ALGORITHMS

W dniach 15-19 lipca 2019 roku odbyła się, tym razem na ETH w Zurychu, kolejna, dziewiętnasta już, międzynarodowa konferencja Random Structures and Algorithms (RSA’2019). Była ona kolejnym z cyklu odbywających się co dwa lata spotkań badaczy z zakresu matematyki dyskretnej, informatyki teoretycznej i teorii optymalizacji połączonych wspólnym zainteresowaniem stosowania narzędzi probabilistyki w tych dziedzinach. Zapoczątkowane w 1983 roku konferencje Random Structures and Algorithms są od lat najważniejszym międzynarodowym forum przedstawiania wyników z tej tematyki. Konferencje te, organizowane co dwa lata, odbywają się zazwyczaj w Poznaniu. W latach 1995 i 2011 miejscem RSA była Atlanta, w roku 2007 – Tel Awiw, w 2015 – Pittsburg, a w 2017 – Gniezno.

W tym roku uczestników tej konferencji gościł ETH Zürich, jeden z najlepszych uniwersytetów na świecie (20 000 studentów i 11 000 pracowników, w tym 6 500 pracowników naukowych). ETH Zürich w roku 2017 miał całkowity budżet w wysokości 1.885 mld CHF. Uczelnia ta w roku 2019 została sklasyfikowana na szóstym miejscu wśród światowych uniwersytetów i na drugim miejscu w Europie na liście QS World University Rankings. Wykłady RSA’2019 odbywały się w głównym budynku ETH Zürich.

Tegoroczna konferencja RSA '2019 zgromadziła ponad dwustu matematyków z najważniejszych ośrodków naukowych na całym świecie, w tym bardzo wielu młodych naukowców. Referaty plenarne w tym roku wygłosili: Julia Böttcher, Boris Bukh, Peter Keevash, Andrzej Ruciński, Alex Scott i Asaf Shapira. W czterech sesjach równoległych wygłoszono ponad 120 wykładów. W ostatniej sesji krótkie wykłady dla wszystkich uczestników wygłosili Jacob Fox, Hao Huang i Joel Spencer. Konferencję zakończył Michał Karoński dziękując lokalnym organizatorom za świetną organizację i zapraszając do Gniezna na jubileuszową dwudziestą konferencję w 2021 roku.

Więcej informacji na stronie:

[https://math.ethz.ch/fim/conferences/
19th-int-conf-random-structures-algorithms.html](https://math.ethz.ch/fim/conferences/19th-int-conf-random-structures-algorithms.html)

Wiele z wygłoszonych referatów zawierało nowe, jeszcze niepublikowane rezultaty badań naukowych, jak również problemy otwarte, nad którymi toczyły się nieraz gorące dyskusje. Wyniki przedstawione na konferencji zostaną jak zwykle szeroko upowszechnione w artykułach opublikowanych w renomowanym czasopiśmie naukowym *Random Structures & Algorithms*, redagowanym na Wydziale Matematyki i Informatyki UAM i wydawanym przez wydawnictwo Wiley w Stanach Zjednoczonych.

Tematyka konferencji jest centralna dla badań prowadzonych na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu przez Zakład Matematyki Dyskretnej, którego pracownicy zaangażowani są w organizację tej konferencji od 36 lat.

Szczególnym wydarzeniem powiązanim z tegoroczną konferencją była specjalna sesja na cześć Benny Sudakowa z ETH Zürich z okazji jego pięćdziesiątych urodzin, która odbyła się w sobotę, 20 lipca 2019 roku.

prof. dr hab. Jerzy Jaworski

SPROSTOWANIE: W *Informatorze Wydziałowym* nr 1 (254) za październik 2019 zabrakło informacji, że prof. dr hab. Ryszard Doman otrzymał nagrodę indywidualną II stopnia JM Rektora UAM. Przepraszam za to pominięcie.

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

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