
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

kwiecień 2023

W dniu 14.03.2023 odbył się XXIX Uroczysty Wykład im. Wojtka Pulikowskiego. Wykład pt. „Rozkłady Białynickiego-Biruli i zastosowania” wygłosił dr Joachim Jelisiejew (Uniwersytet Warszawski).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Naukowej dyscyplin matematyka i informatyka w dniu 28.03.2023 wyznaczono prof. UAM dra hab. Filipa Gralińskiego jako promotora w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora mgrowi Karolowi Kaczmarkowi.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Naukowa powołała recenzentów i komisję doktorską w przewodzie doktorskim mgra Jakuba Tomaszewskiego w następującym składzie:

- przewodniczący – prof. UAM dr hab. Michał Jasiczak,
- zastępca przewodniczącego – prof. UAM dr hab. Krzysztof Piszczek,
- promotor – prof. dr hab. Ryszard Płuciennik (Politechnika Poznańska),
- członek – prof. dr hab. Leszek Skrzypczak,
- członek – prof. dr hab. Mieczysław Mastyło,
- recenzent – prof. IM PAN dr hab. Michał Wojciechowski (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk),
- recenzent – prof. dr hab. Marian Nowak (Uniwersytet Zielonogórski),
- promotor pomocniczy – prof. UAM dr hab. Karol Leśnik (bez prawa głosu).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 28.03.2023 Rada Naukowa powołała komisję ds. nostryfikacji stopnia doktora nadanego za granicą dr Bohdanie Hładysz w następującym składzie:

- prof. dr hab. Dariusz Bugajewski – przewodniczący,
- prof. dr hab. Grzegorz Banaszak – członek,
- prof. dr hab. Wojciech Gajda – członek,
- prof. dr hab. Jerzy Kąkol – członek,
- prof. dr hab. Tomasz Kubiak – członek,
- prof. dr hab. Wacław Marzantowicz – członek,
- prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski – członek.

★ ★ ★ ★ ★

Laureatką IV Edycji Konkursu im. Edyty Szymańskiej została dr Joanna Polcyn-Lewandowska z Zakładu Matematyki Dyskretnej naszego wydziału. W dniu 28.03.2023 odbyła się uroczystość „wręczenia” nagrody oraz wyróżnień uczestniczkom konkursu – dr Polcyn-Lewandowska wygłosiła wykład pt. „Gęste grafy bez trójkątów w teorii Ramseya-Turána”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 3.03.2023 dziekan prof. UAM dr hab. Krzysztof Dyczkowski powołał komisję ds. hospitacji w następującym składzie:

- dr Edyta Juskowiak (przewodnicząca),
- dr Izabela Bondecka-Krzykowska,
- dr Paweł Mleczek,
- dr Joanna Siwek,
- prof. UAM dr hab. Łukasz Smaga.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 6.03.2023 dziekan prof. UAM dr hab. Krzysztof Dyczkowski powołał Wydziałową Komisję Kwalifikacyjną w programie Erasmus+ w następującym składzie:

- dr Edyta Juskowiak – prodziekan ds. studenckich i kształcenia,
- dr Bartosz Naskręcki – pełnomocnik Dziekana ds. międzynarodowej wymiany studentów i Wydziałowy Koordynator programu Erasmus+,
- Jakub Sztuba – student.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

[...] nieliczenie się sędziów i urzędników administracyjnych z prawidłami myślenia logicznego mogłoby doprowadzić do dowolnego a nawet samowolnego interpretowania i stosowania przepisów prawa pozytywnego, co godziłoby w praworządność państwa, podrywając zarazem jego autorytet. Istnienie, zwłaszcza wśród prawników, ludzi umiejących prawidłowo myśleć i rozmawiać, jest dla państwa potrzebne, toteż [...] logika powinna być włączona do programu studiów prawniczych jako przedmiot obowiązkowy.

Jan Łukasiewicz

★ ★ ★ ★ ★

W piątek 10.03.2023 odbyło się szkolenie z zakresu projektowania zajęć językiem efektów uczenia się. Dr Agnieszka Kamisznikow-Machniewska, kierownik Biura Jakości Kształcenia w UAM omówiła podczas spotkania podstawowe elementy sylabusu wraz z przykładami i odniesieniami do e-sylabusu (bez technicznych aspektów wypełniania e-sylabusu).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 7.03.2023 na wydziale gościł Łukasz Olejniczak z Volkswagen Poznań, który wygłosił wykład pt. „Matematyka w pracy inżyniera konstruktora. Wybrane zagadnienia procesu”. Tematem prezentacji było wskazanie

wybranych fragmentów matematyki używanych w procesie konstrukcji i projektowania wnętrza samochodu. W tym dniu w holu głównym czynne było stoisko firmy Volkswagen, gdzie można było otrzymać informacje dotyczące między innymi programów stażowych, możliwości zatrudnienia i współpracy.

* * * * *

W ostatnim okresie gośćmi wydziału byli:

- 23–24.03.2023 – Przemysław Prusinkiewicz (Kanada, Calgary, University of Calgary) – współpraca naukowa i wykład (opiekun: dr Wojciech Pałubicki),
- 13–18.03.2023 – Preda Mihailescu (Niemcy, Göttingen, Universität Göttingen) – współpraca naukowa (opiekun: prof. dr hab. Grzegorz Banaś).

* * * * *

W dniu 1.03.2023 w ramach Międzyuczelnianego Seminarium Kryptologicznego wykład pt. „Liczby prawie gładkie, wyjątkowe i faktoryzacja eliptyczna z wyrocznią” wygłosił prof. Jacek Pomykała (Uniwersytet Warszawski). Międzyuczelniane Seminarium Kryptologiczne jest realizowane wspólnie przez trzy ośrodki: Uniwersytet Warszawski, Wojskową Akademię Techniczną oraz UAM.

* * * * *

W dniu 6.03.2023 rozpoczął się cykl 10 wykładów pt. „Stochastic control and Euclidean Quantum Field Theory”. Wygłosił je dr Nikolay Barashkov (Uniwersytet w Helsinkach). Wykłady odbywały się codziennie w dniach od 6–10.03.2023 oraz 13–17.03.2023. Dotyczyły one matematycznych aspektów kwantowej teorii pola, analizy stochastycznej oraz teorii miary. Omówione zostały nowoczesne sformułowane kilka lat temu podejście pozwalające na konstrukcje miar prawdopodobieństwa euklidesowych kwantowych teorii pola wykorzystujące tzw. optymalne sterowanie stochastyczne. Wykłady były częścią zaawansowanego kursu oferowanego przez Szkołę Doktorską Nauk Ścisłych.

* * * * *

W ramach Arithmetic Algebraic Geometry – Online Seminar prof. David Zywnina (Cornell University, USA) wygłosił w dniu 15.03.2023 wykład pt. „An effective version of Serre’s open image theorem”.

★ ★ ★ ★ ★

W ramach seminarium z Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej (organizatorzy: G. Banaszak UAM Poznań, Piotr Krasoń US Szczecin) wykład wydziałowy pt. „Greenberg’s lambda-conjecture implies the Kummer-Vandiver conjecture” wygłosił w dniu 16.03.2023 prof. Preda Mihailescu (Universität Göttingen, Göttingen, Niemcy).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 23.03.2023 odbył się kolejny wykład Aitech. Prof. Przemysław Prusinkiewicz (University of Calgary, Canada) wygłosił wykład pt. „Metric-driven grammars, fractals, and morphogenesis”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 28.03.2023 odbyło się 72. spotkanie z cyklu „Po indeks z Pitagorasem”. Prof. UAM dr hab. Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska wygłosiła wykład zatytułowany „Zróbmy sobie Dobble. Czyli o matematycznych podstawach, które kryją się za talią kart Dobble”.

★ ★ ★ ★ ★

W pierwszym odcinku z serii „Tu dzieje się nauka”, w którym prezentowane są sylwetki kół naukowych na UAM, pani Karolina Tonak i pan Maciej Niedzielski, studenci naszego wydziału reprezentujący StuDMat, czyli Studenckie Interdyscyplinarne Koło Naukowe Dydaktyki Matematyki, opowiadają o nowoczesnych metodach nauczania matematyki, a przy okazji oceniają polski system edukacji. Zob.

<https://www.youtube.com/watch?v=PEb7HTH36o8&t=1009s>

★ ★ ★ ★ ★

Dnia 21.03.2023 odbyły się w holu naszego wydziału Targi Pracy i Staży Branży IT. Podczas wydarzenia studentki i studenci mieli możliwość bezpośredniego dotarcia do potencjalnych przyszłych pracodawców.

★ ★ ★ ★ ★

W poniższe weekendy zajęcia odbywać się będą wyłącznie w trybie zdalnym:

- 15–16 kwietnia 2023,
- 29–30 kwietnia 2023,
- 27 maja 2023,
- 10–11 czerwca 2023.

Biuro Obsługi Studentów, Biblioteka oraz bufet w powyższych terminach będą zamknięte. Aby wejść w te dni do budynku nie będzie konieczna indywidualna zgoda dziekana – od kwietnia budynek pozostanie otwarty również w weekendy zajęć zdalnych. Portiernia B jest nieczynna we wszystkie weekendy.

★ ★ ★ ★ ★

Na UAM otwarte zostało Centrum Myśli Janusza Korczaka (CMJK). Centrum będzie zajmować się edukacją w duchu korczakowskim, czyli poszanowania praw dziecka, prowadzoną w sieci oraz przy pomocy form hybrydowych. Adresatami projektów i działań Centrum ma być młodzież licealna, nauczyciele, pedagodzy, lokalni aktywiści kultury i edukatorzy. W gronie członków założycieli CMJK jest również prof. UAM dr hab. Jacek Marciniak z Zakładu Lingwistyki Informatycznej i Sztucznej Inteligencji naszego wydziału, który jest pomysłodawcą i współrealizatorem cyklu e-learningowego pod roboczym tytułem „Korczak żywy”. Do końca 2023 roku Centrum planuje przygotować i udostępnić kilkanaście modułów e-lekcji związanych z bazami źródłowymi takimi, jak między innymi cyfrowe Repozytorium Korczakowskie istniejące w sieci od kilku lat i współtworzone przez konsorcjum kilku instytucji, do których od niedawna należy także Centrum Myśli Janusza Korczaka UAM.

★ ★ ★ ★ ★

Na mocy zawartego w dniu 6.03.2023 przez władze UAM ze związkami zawodowymi porozumienia wynagrodzenie zasadnicze nauczycieli akademickich zwiększy się od dnia 1.01.2023 o 7,8%, zaś wynagrodzenie pracowników niebędących nauczycielami akademickimi o 9,8% (z zaokrągleniem w górę do pełnych dziesiątek złotych). Podwyższeniu ulegną też pozostałe składniki płacowe będące pochodną wynagrodzenia zasadniczego (np. dodatki stażowe).

★ ★ ★ ★ ★

Na uczelni odnotowano pierwsze sukcesy w oszczędzaniu. „Jesteśmy zadowoleni z obecnego poziomu oszczędności, porównując okres listopad-styczeń 2021/2022 r. i 2022/2023 r., udało się zmniejszyć zużycie energii elektrycznej o 10%, a ciepła o ponad 20%” – powiedział kanclerz UAM, dr Marcin Wysocki. Dodał też, że jeszcze większe możliwości oszczędzania energii elektrycznej będą w miesiącach letnich, kiedy UAM odnotowuje największe zużycie prądu związane z używaniem klimatyzacji. Każde ograniczenie w schładzaniu budynków to wymierne oszczędności dla UAM. W przypadku ciepła mniejsze zużycie to nie tylko efekt ciepłej zimy, ale także zmiany podejścia pracowników, obniżenia temperatury w pomieszczeniach, wyłączania kaloryferów na dni wolne od pracy.

★ ★ ★ ★ ★

W czasopiśmie *Antiquitates Mathematicae* vol. 16(1) (2022), 285–304 ukazały się wspomnienia o Profesorze Andrzeju Schinzlu, doktorze *honoris causa* naszego uniwersytetu, laureacie Medalu Profesora Władysława Orlicza. Autorką wspomnień jest pani Anna Malanowska-Lipska, kuzynka Profesora Schinzla.

★ ★ ★ ★ ★

Notatka

ELAZ 2022

W dniach 22-26 sierpnia 2022 roku na Wydziale Matematyki i Informatyki UAM odbyła się międzynarodowa konferencja naukowa „ELAZ 2022, a conference on elementary and analytic number theory” z zakresu analitycznej i elementarnej teorii liczb. Współorganizatorami konferencji były: Wydział Matematyki i Informatyki UAM, Polskie Towarzystwo Matematyczne, Centrum Banacha przy Instytucie Matematycznym PAN oraz Ministerstwo Edukacji i Nauki. Komitet Organizacyjny tworzyli: prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, prof. UAM dr hab. Łukasz Pańkowski oraz prof. UAM dr hab. Maciej Radziejewski.

ELAZ to skrót niemieckiej nazwy „Elementare und Analytische Zahlentheorie”, która oznacza elementarną i analityczną teorię liczb. Ten cykl konferencji (odbywających się co dwa lata) zapoczątkowany został w Niemczech

i szybko zyskał światową renomę. W roku 2018 organizatorem ELAZ był Instytut Maxa Plancka w Bonn, jeden z czołowych matematycznych ośrodków naukowych na świecie. W roku 2022 (z dwuletnim przesunięciem z powodu epidemii) po raz pierwszy konferencja z tego cyklu była organizowana w Polsce.

Konferencja zgromadziła światowej sławy specjalistów oraz młodych matematyków zajmujących się analityczną i elementarną teorią liczb. Wzięło w niej udział ponad siedemdziesięciu uczestników z Austrii, Australii, Belgii, Chorwacji, Czech, Finlandii, Francji, Hiszpanii, Indii, Izraela, Japonii, Litwy, Niemiec, Norwegii, Stanów Zjednoczonych, Szwajcarii, Szwecji, Węgier, Wielkiej Brytanii, Włoch oraz z czterech polskich ośrodków badawczych. Na zaproszenie organizatorów dłuższe wykłady plenarne przedstawili: Christoph Aistleitner (Graz University of Technology), Jörg Brüderl (University of Göttingen), Harald Andres Helfgott (University of Göttingen), Mariusz Lemańczyk (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu), Alberto Perelli (University of Genova), János Pintz (MTA Rényi Institute) i Gérald Tenenbaum (Institut Élie Cartan de Lorraine) oraz w formie zdalnej: Dorian Goldfeld (Columbia University), Henryk Iwaniec (Rutgers University), Kaisa Matomäki (University of Turku), Kohji Matsumoto (Nagoya University), Maksym Radziwiłł (Caltech), Kannan Soundararajan (Stanford University).

*Proceedingi konferencji ELAZ2022 będą opublikowane w tomie specjalnym czasopisma *Functiones et Approximatio Commentarii Mathematici* wydawanego przez Wydział Matematyki i Informatyki UAM w Poznaniu.*

prof. UAM dr hab. Łukasz Pańkowski

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

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