
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

marzec 2025

W dniu 18.03.2025 odbył się XXXII Uroczysty Wykład im. Władysława Orlicza. Wykład zatytułowany „Diagramy ADE w problemach klasyfikacyjnych” wygłosił prof. dr hab. Jerzy Weyman z Uniwersytetu Jagiellońskiego.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 25.03.2025 odbył się XXXI Uroczysty Wykład im. Wojtka Pulikowskiego. W tym roku wykład zatytułowany „Rozkład orbit w układach dynamicznych po rzadkich podzbiorach liczb naturalnych” wygłosił prof. UJ dr hab. Adam Kanigowski.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 28.03.2025 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Jana Pulikowskiego. Tytuł rozprawy brzmiał „Działania grup na rozmaitościach acyklicznych i rzeczywistych przestrzeniach rzutowych”. Jej promotorem był prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski, a recenzentami byli prof. dr hab. Piotr Krasoń (Uniwersytet Szczeciński), prof. dr hab. Aleksy Tralle (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie) i prof. dr hab. Robert Wolak (Uniwersytet Jagielloński). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Naukowej dyscyplin matematyka i informatyka z wnioskiem o nadanie mgrowi J. Pulikowskiemu stopnia naukowego doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Autonomia Uniwersytetu zawsze wymagała obrony. Dziś wymaga jej chyba bardziej niż kiedykolwiek, gdyż jest podważana z wielu stron. Przez presję rynku z jego wymogiem rentowności i dostosowania się bez reszty do właściwych mu norm. Przez presję mediów, które usiłują narzucić swoją hierarchię wartości problemów i osób. Przez polityków uprawnionych do

uchwalania ustaw i decydowania o finansach, czyli o możliwych badaniach, i nierzadko skłonnych widzieć w nominacjach uniwersyteckich jeszcze jeden środek poszerzania swoich wpływów i mnożenia klientów. Przez integryzmy wreszcie, które domagają się podporządkowania programów badawczych ustanawianym przez siebie kryteriom, a treści nauczania – wyznawanym przez siebie wierzeniom. Zwycięstwo którejkolwiek z tych sił oznaczałoby śmierć Uniwersytetu w tej jego postaci, jaka ukształtowała się dwa wieki temu i nadal w swoim zasadniczym zrębie zachowuje aktualność.

Krzysztof Pomian, *O autonomii uniwersytetu*

Wyd. UŁ, Oficyna Wydawnicza Epigram, Łódź 2020, s. 21

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 4.03.2025 odbył się (na platformie Zoom) kolejny wykład z serii AMU Invited Lecture Series, finansowany ze środków ID-UB. Prof. Marco Castrillon Lopez z Uniwersytetu w Madrycie wygłosił wykład pt. “Symmetries in Field Theories: reduction”.

★ ★ ★ ★ ★

W ramach konkursu ID-UB nr 177 „Wsparcie badań wydziałów” złożony został wniosek o przyznanie dofinansowania następującym jednostkom: Zakład Statystyki Matematycznej i Analizy Danych oraz Zakład Analizy Funkcjonalnej.

★ ★ ★ ★ ★

Laureatką V edycji konkursu o nagrodę im. Edyty Szymańskiej została dr Katarzyna Mazowiecka z Uniwersytetu Warszawskiego. Wyróżnienia uzyskały: dr Agnieszka Bodzenta-Skibińska, dr Marta Strzelecka i dr Anna Zych-Pawlewicz, wszystkie z Uniwersytetu Warszawskiego.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Mieczysław Mastyło (Zakład Teorii Operatorów) został laureatem Nagrody im. Włodzimierza Młaka i Zdzisława Opiała. W związku z tym prof. Mastyło wygłosił w dniu 20.03.2025 na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego wykład zatytułowany „Stabilność własności Fredholma operatorów na skalach interpolacyjnych”.

★ ★ ★ ★ ★

Jak pisaliśmy w poprzednim numerze *Informatora Wydziałowego*, w dniu 28.02.2025 odbył się konkurs na najlepszą pracę magisterską w zakresie dydaktyki matematyki i informatyki. Po prezentacjach prac, jury przyznało następujące nagrody:

- I miejsce: mgr Paulina Szymańska za pracę „Grywalizacja w edukacji matematycznej” (nagroda główna ufundowana przez firmę Rockwool GBS),
- II miejsce: mgr Alicja Dąbrowska za pracę „Umiejętności matematyczne uczniów kończących szkołę podstawową”,
- III miejsce: mgr Marika Maćkowiak za pracę „Programowanie logiczne w szkole ponadpodstawowej”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 13.03.2025 odbył się meetup, podczas którego rozmawiano o tym, na czym polega przełom wprowadzony przez nowy model *DeepSeek*.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 10–13.03.2025 w VIII Liceum Ogólnokształcącym im. Adama Mickiewicza odbyły się Poznańskie Dni Matematyki. Wygłoszonych zostało 9 prelekcji na różnorodne tematy związane z matematyką. Wystąpili m. in. przedstawiciele naszego wydziału prof. UAM dr hab. Małgorzata Bednarska-Bzdęga, prof. dr hab. Dariusz Bugajewski, dr Jędrzej Garnek, mgr Krzysztof Koczorowski i mgr Tomasz Kościuszko.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 12–14.03.2025 w V Liceum Ogólnokształcącym w Poznaniu odbył się XVI Festiwal Matematyki, Fizyki, Informatyki i Architektury, w ramach którego dr Joanna Siwek i dr Jędrzej Garnek przeprowadzili dla uczniów warsztaty i wykłady.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 13.03.2025 dr Paweł Mleczo wygłosił – w ramach Kolorowego Uniwersytetu – wykład zatytułowany „Kilka słów o systemach liczbowych”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 22.03.2025 odbył się na naszym wydziale finał konkursu łamigłówkowego *Memoriał Urszuli Marciniak*, podczas którego w trzech rundach zostali wyłonieni uczestnicy Wielkiego Finału – po 10 osób z najlepszymi wynikami z każdej z kategorii. *Memoriał Urszuli Marciniak* to otwarte zawody w rozwiązywaniu łamigłówek diagramowych. Celem konkursu jest popularyzacja matematyki, zadań logicznych, łamigłówek matematycznych i logicznych oraz podniesienie kultury matematycznej wśród Polaków.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 22–23.03.2025 odbyła się w Poznaniu konferencja *Tech of Tomorrow*. W ramach tejże konferencji dzięki zaangażowaniu studentów naszego wydziału, członków Koła Naukowego Webrains (Stanisława Jarockiego, Szymona Józwiaka i Władysława Kureczenko) zorganizowany został *Hackathon Hack of Tomorrow*.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 25.03.2025 odbył się kolejny wykład z cyklu „Po indeks z Pitagorasem”. Wykład pt. „Zasada lokalności w kwantowej teorii pola” wygłosił prof. UAM dr hab. Wojciech Dybalski.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 25.03.2025 miało miejsce wydarzenie pt. „Matematyk to jest super gość!”. Miało ono formę dyskusji panelowej z zaproszonymi gośćmi, absolwentami matematyki pracującymi w firmach technologicznych lub finansowych. Gośćmi i dyskutantami byli: Łukasz Bujło i Szymon Woźniak z firmy Capgemini oraz Marek Wajs z firmy BNY. Opowiedzieli oni studentom o tym, w jaki sposób matematyka i kompetencje nabyte w czasie studiów przydają się w pracy zawodowej.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 25.03.2025 i 28.03.2025 członkowie Koła Naukowego StuDMat przeprowadzili warsztaty matematyczne dla uczniów szkół podstawowych.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.03.2025 odbył się na naszym wydziale wieczór gier planszowych z okazji pierwszego dnia wiosny połączony z karaoke.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 29.03.2025 odbył się na naszym wydziale otwarty konkurs „Pasjonaci matematyki” dla uczniów klas maturalnych. W jego ramach uczestnicy rozwiązywali 6 lub 9 zadań (po 2 lub 3 zadania z bloków: algebra i teoria liczb, analiza matematyczna oraz kombinatoryka) w ciągu 3–4 godzin.

Dla trzech laureatów konkursu dziekan wydziału planuje ufundowanie dodatkowych stypendiów (wyplacanych comiesięcznie przez okres 10 miesięcy) pod warunkiem rozpoczęcia przez te osoby studiów na kierunku matematyka na naszym wydziale.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 12.03.2025 w Auli Nova Akademii Muzycznej w Poznaniu odbył się Koncert Poznańskiej Orkiestry Laptopowej *Lambda Ensemble*.

Lambda Ensemble jest wspólną inicjatywą Studia Muzyki Elektroakustycznej Akademii Muzycznej w Poznaniu oraz naszego wydziału. Członkami orkiestry są wykładowcy, studenci oraz absolwenci UAM i Akademii Muzycznej. Pomimo krótkiego stażu zespół wystąpił już kilkadziesiąt razy w Polsce i za granicą.

★ ★ ★ ★ ★

Na naszym wydziale powstało nowe koło naukowe – Matematyczne Koło Naukowe „Z gwiazdką”. Celem działania koła jest promowanie nieszablonego myślenia i kreatywnego podejścia do rozwiązywania problemów matematycznych oraz reprezentowanie UAM na arenie krajowej i międzynarodowej poprzez udział w międzynarodowych konkursach matematycznych. Opiekunem Koła jest dr Jędrzej Garnek. Zapraszamy do śledzenia strony internetowej i profilu na Facebooku:

<https://facebook.com/zgwiazdka>

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

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi wydziału byli w ostatnim okresie:

- 2–4.03.2025 – Abhishek Saha (Wielka Brytania, Londyn, Queen Mary University) – wykład na seminarium (opiekun: dr Jolanta Marzec-Ballesteros),

- 11–20.03.2025 – Hajime Kaneko (Japonia, Tsukuba, University of Tsukuba) – współpraca naukowa (opiekun: prof. UAM dr hab. William Mance),
- 3–5.03.2025 – Anna Limbach (Czechy, Praga, Czeska Akademia Nauk) – wykład (opiekun: prof. dr hab. Andrzej Ruciński),
- 24–25.03.2025 – Adam Kanigowski (USA, Crofton, Uniwersytet Maryland) – wykład im. Wojtka Pulikowskiego (opiekun: prof. UAM dr hab. Krzysztof Dyczkowski).

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim czasie miały miejsce następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 25.02–3.03.2025 – dr Andrzej Wójtowicz, USA, Pittsburgh, Association for Computing Machinery – *SIGCSE TS 2025*,
- 17.02–3.03.2025 – prof. UAM dr hab. Mieczysław Cichoń, Włochy Palermo, Palermo University – badania naukowe,
- 12–22.03.2025 – prof. dr hab. Jerzy Kąkol, Czechy/Austria, Praga/Wiedeń, Czeska Akademia Nauk/Uniwersytet Wiedeński – badania naukowa, konferencja,
- 3–12.03.2025 – Alexandre Miranda Trilles junior, Portugalia, Porto – współpraca naukowa w ramach grantu prof. UAM dra hab. Williama Mance’a,
- 21–30.03.2025 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Włochy, Genua – badania naukowe,
- 16–29.03.2025 – dr Sohail Farhangi, Niemcy, Chemnitz/Leipzig/Jena, Chemnitz University, Leipzig University, University of Jena – współpraca naukowa.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 10–16.03.2025 miała miejsce kolejna edycja akcji „Podziel się książką”. Przed biblioteką naszego wydziału przez cały tydzień można było wymienić się książkami.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 20.03.2025 w bibliotece naszego wydziału odbyło się spotkanie z poetkami Aleksandrą Górecką (studentką naszego wydziału) i Zdzisławą Gierszal (kierowniczką naszej biblioteki i również poetką). Rozmawiano o poezji, matematyce i roli poetek i poetów we współczesnym świecie.

★ ★ ★ ★ ★

Notatka

10th POLISH COMBINATORIAL CONFERENCE

W dniach 15–21 września 2024 roku, w Centrum Konferencyjnym w Będlewie, odbyła się konferencja 10th Polish Combinatorial Conference (pierwsza konferencja z tego cyklu odbyła się w 2006 roku pod nazwą Poznań-Zielona Góra Workshop on Combinatorics, kolejne odbywają się co dwa lata pod nazwą Polish Combinatorial Conference). W skład Komitetu Programowego aktualnie wchodzi profesorowie: Krzysztof Diks i Marcin Pilipczuk z Uniwersytetu Warszawskiego, Paweł Idziak i Jakub Kozik z Uniwersytetu Jagiellońskiego, Jakub Przybyło i Mariusz Woźniak z Akademii Górniczo-Hutniczej, Jarosław Grytczuk i Zbigniew Lonc z Politechniki Warszawskiej oraz z naszego wydziału: Jerzy Jaworski, Michał Karoński i Andrzej Ruciński. Komitet Organizacyjny 10PCC stanowili: Aleksandra Gorzkowska (AGH), Paweł Naroski (PW), Sylwia Antoniuk i Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska (UAM). Konferencja finansowana była przez Międzynarodowe Centrum Matematyczne im. Stefana Banacha, IMPAN, Politechnikę Warszawską, Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Warszawski, Akademię Górniczo-Hutniczą, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

Celem konferencji była prezentacja i integracja polskiego środowiska kombinatorycznego oraz pogłębianie jego współpracy ze światową czołówką kombinatoryków. Wzięło w niej udział 130 uczestników, w tym 44 z zagranicy. Referaty plenarne wygłosili: József Balogh (University of Illinois Urbana-Champaign), Marthe Bonamy (Université de Bordeaux), Julia Böttcher (The London School of Economics and Political Science), Maciej Dołęga, (Polska Akademia Nauk), Jacob Fox (Stanford University), Catherine Greenhill, (University of New South Wales), Peter Keevash (University of

Oxford), Tomasz Łuczak (UAM), Rob Morris (Instituto de Matemática Pura e Aplicada), Alex Scott (University of Oxford).

W drugim i trzecim dniu konferencji odbyły się warsztaty dla studentów, doktorantów i młodych naukowców. Pierwszy z nich, zatytułowany “The Weisfeiler-Leman algorithm” poprowadził Daniel Neuen (University of Regensburg). Drugi, zatytułowany “Hypergraph matchings” poprowadził Felix Joos (Heidelberg University).

Tradycyjnie centralnym wydarzeniem konferencji było rozstrzygnięcie kolejnej (ósmej) edycji konkursu “Open Mind” na najlepszego polskiego młodego matematyka w dziedzinie kombinatoryki. W tym roku Kapituła Nagrody “Open Mind” wybrała trzech finalistów: Bartłomieja Dudka (Western Michigan University), Borysa Kucę (Uniwersytet Jagielloński) i Marka Sokołowskiego (Uniwersytet Warszawski). Spośród nich prof. Alex Scott wyłonił zwycięzcę, którym w 2024 roku został Marek Sokołowski.

Następna konferencja z tego cyklu jest planowana za dwa lata. Więcej informacji można znaleźć na stronie

<https://10pcc.wmi.amu.edu.pl/>.

prof. UAM dr hab. Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska

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

<https://wmi.amu.edu.pl/wydzial/informator>