
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

luty 2025

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

★ ★ ★ ★ ★

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

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 11.02.2025 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Arturo Espinosy Baro. Tytuł rozprawy brzmiał “Topics on Topological robotics. On topological complexity of Eilenberg-MacLane spaces and effective topological complexity”. Jej promotorem był prof. dr hab. Wacław Marzantowicz, promotorem pomocniczym zaś dr Zbigniew Błaszczyk. Recenzentami rozprawy byli prof. Mark Grant (University of Aberdeen, Wielka Brytania), dr hab. Michał Marcinkowski (Uniwersytet Wrocławski) i prof. Lucile Vandembroucq (Universidade do Minho, Portugalia). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Naukowej dyscyplin matematyka i informatyka z wnioskiem o nadanie mgrowi Arturo Espinosy Baro stopnia naukowego doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Naukowej dyscyplin matematyka i informatyka w dniu 25.02.2025 ponownie rozpatrywano sprawę wyróżnienia rozprawy doktorskiej dra Andrzeja Kokoszy. Po dyskusji w wyniku głosowania rozprawę uznano za wyróżniającą się.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Naukowa wskazała prof. UAM dra hab. Łukasza Pańkowskiego jako kandydata do zespołu oceniającego nauczycieli akademickich zatrudnionych na wydziale w grupie nauczycieli akademickich zatrudnionych na stanowisku profesora lub profesora uczelni.

* * * * *

Rada Naukowa na posiedzeniu w dniu 25.02.2025 powołała recenzentów i komisję doktorską w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora mgrowi Janikowi Kruse w następującym składzie:

- prof. dr hab. Leszek Skrzypczak – przewodniczący,
- prof. dr hab. Jan Dereziński (Uniwersytet Warszawski) – recenzent,
- prof. Rainer Verch (Uniwersytet w Lipsku, Niemcy) – recenzent,
- prof. Katarzyna Rejzner (Uniwersytet w York, Wielka Brytania) – recenzent,
- prof. dr hab. Grzegorz Banaszak – członek,
- prof. dr hab. Jerzy Kąkol – członek,
- prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski – członek.

* * * * *

Na posiedzeniu w dniu 25.02.2025 Rada Naukowa dyscyplin matematyka i informatyka nadała mgrowi Arturo Espinosie Baro stopień naukowy doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka.

* * * * *

Rada Naukowa powołała w dniu 25.02.2025 komisję habilitacyjną w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego drowi Adamowi Przestackiemu (Zakład Analizy Funkcjonalnej) w następującym składzie:

- członkowie wyznaczeni przez Radę Doskonałości Naukowej:
 - prof. dr hab. Piotr Gwiazda (Instytut Matematyczny PAN) – przewodniczący,
 - prof. UJ dr hab. Anna Pelczar-Barwacz (Uniwersytet Jagielloński) – recenzent,

- prof. dr hab. Yuriy Tomilov (Instytut Matematyczny PAN) – recenzent,
- prof. dr hab. Marek Ptak (Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie) – recenzent,

• propozycja pozostałych członków:

- prof. UAM dr hab. Michał Jasiczak – sekretarz,
- prof. dr hab. Jerzy Kąkol – członek,
- prof. Karl-Goswin Grosse-Erdmann (University of Mons, Belgia) – recenzent.

* * * * *

Na tym samym posiedzeniu Rada Naukowa nostryfikowała stopień doktora nadany drowi Muhammadowi Usmanowi na Peking University uznając go za równoważny z polskim stopniem doktora w dyscyplinie matematyka.

* * * * *

Rada Naukowa na posiedzeniu w dniu 25.02.2025 zaopiniowała pozytywnie Zakład Statystyki Matematycznej i Analizy Danych oraz Zakład Analizy Funkcjonalnej do konkursu IDUB „Wsparcie badań wydziałów”.

* * * * *

Cytat

Teraz [w obecnych czasach] jest dodatkowy problem, że wszystko musi być opłacalne. Skąd mamy wiedzieć, czy to, co robimy w naukach podstawowych, będzie opłacalne, czy nie będzie? Czy to znaczy, że nie warto tego robić? Dlatego, że nie wiadomo? Wszystko jest teraz przekładane na to, czy badania będą miały wymierne skutki. Tymczasem w matematyce okres między znalezieniem twierdzenia a jego zastosowaniem w praktyce bywa niesłychanie długi. Na przykład badania Greków na temat krzywych drugiego stopnia zostały zastosowane po raz pierwszy przez Johannesą Keplera w XVI wieku. Czyli upłynęło około 2 tys. lat między znalezieniem twierdzenia a jego zastosowaniem. W innych przypadkach ten okres jest krótszy, lecz nieraz jest dłuższy niż długość ludzkiego życia.

Andrzej Schinzel

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 8.02.2025 w Auli Uniwersyteckiej odbyły się uroczystości absolutoryjne tegorocznych absolwentów kierunków inżynierskich z Wydziału Chemii, Wydziału Fizyki i Astronomii, Wydziału Matematyki i Informatyki, Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych oraz Wydziału Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 21.01.2025 podczas Dnia Kandydata połączonego z prezentacją projektów badawczo rozwojowych spośród 17 zespołów prezentujących swoje osiągnięcia badawcze zostali wyłonieni zwycięzcy: pierwsze miejsce zarówno w głosowaniu publiczności, jak i w ocenie ekspertów zajął zespół Future Designer w składzie: Filip Nowicki i Arkadiusz Charliński (opiekun: dr Andrzej Wójtowicz).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 28.02.2025 odbył się finał konkursu Magisterka+ na najlepszą pracę magisterską z zakresu dydaktyki matematyki, dydaktyki informatyki lub pedagogiki dla absolwentów kierunku Nauczanie matematyki i informatyki. Patronat nad konkursem objął Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Sponsorem konkursu jest firma ROCKWOOL GBS.

★ ★ ★ ★ ★

Praca magisterska naszego absolwenta pana Łukasza Chrostowskiego napisana pod kierunkiem prof. UAM dra hab. Łukasza Smagi zdobyła kolejną nagrodę – II miejsce w 59. edycji Konkursu PTM na najlepszą pracę studentką z teorii prawdopodobieństwa i zastosowań matematyki. Pierwsze miejsce nie zostało przyznane.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 5.02.2025 w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu odbyło się uroczyste podsumowanie konkursu Matematyczny Kalendarz Adwentowy. W programie znalazły się m.in. wykład naukowy, występ artystyczny, poczęstunek oraz wręczenie nagród.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 14–15.02.2025 odbyły się na naszym wydziale zawody II stopnia 76 Olimpiady Matematycznej.

★ ★ ★ ★ ★

17.02.2025 zaczęła się II edycja Olimpiady Sztucznej Inteligencji dla uczniów szkół średnich, którą współorganizuje nasz wydział wraz z Uniwersytetem Jagiellońskim, Uniwersytetem Warszawskim i Uniwersytetem Wrocławskim. Harmonogram Olimpiady jest następujący:

- I etap online: 17.02–22.03.2025,
- II etap regionalny: 26–27.04.2025 w 4 miastach: Kraków, Poznań, Wrocław, Warszawa,
- finał we Wrocławiu: 30.05–02.06.2025.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 17.02.2025 odbyły się na naszym wydziale Warsztaty matematyczne dla uczniów 38 Liceum Ogólnokształcącego w Poznaniu oraz Zespołu Szkół w Legnicy.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 21.02.2025 odbył się na naszym wydziale półfinał XII konkursu matematyczno-informatycznego KOALA.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 22.02.2025 na naszym wydziale odbył się etap regionalny konkursu FIRST LEGO League.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 26.02.2025 odbyło się (w formie online, na platformie Teams) „Szkolenie dla Promotorów w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych UAM”. Zajęcia poprowadziła prof. UAM, dr hab. Agnieszka Ludwików – ekspert w zakresie działania szkół doktorskich, Dyrektor Szkoły Doktorskiej Nauk Przyrodniczych UAM w latach 2020–2024.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników naszego wydziału:

- 30.01–6.02.2025 – prof. dr hab. Mieczysław Mastyło, Hiszpania, Walencja, Universitat Politècnica de Valencia – współpraca naukowa,
- 26.01–2.02.2025 – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, Szwajcaria, Les Diablerets, Swiss MAP – seminarium,
- 16–22.02.2025 – prof. dr hab. Leszek Skrzypczak, Niemcy, Jena, F. Schiller Universität – współpraca naukowa,
- 4–8.02.2025 – dr inż. Łukasz Szymula, Szwajcaria, Lugano Università della Svizzera Italiana – konferencja *AISci*,
- 13–18.02.2025 – mgr Zuzanna Rygiel, Chorwacja, Zagrzeb, University of Zagreb, Faculty of Science – *Zagreb Logic Conference 2025*,
- 25–28.02.2025 – mgr Jakub Eichner – Portugalia, Porto – konferencja *VISIGRAPP*,
- 23–28.02.2025 – Zygmunt Vetulani, Francja, Paryż – konferencja *LT4ALL, LTC 2025*,

* * * * *

W ostatnim okresie gośćmi wydziału byli:

- 8–13.02.2025 – Mark Grant (Wielka Brytania, Aberdeen, University of Aberdeen) – udział w obronie, wykład (opiekun: dr Bartosz Naskręcki),
- 10–12.02.2025 – Lucile Vandembroucq (Portugalia, Braga, Universidade do Minho) – udział w obronie (opiekun: dr Bartosz Naskręcki),
- 8–25.02.2025 – Micky Barthmann (Niemcy, Chemnitz, TU Chemnitz) – współpraca naukowa (opiekun: dr S. Farhangi).

* * * * *

W dniu 12.02.2025 w ramach Seminarium z Algebry, Geometrii i Arytmetyki profesor Mark Grant z Uniwersytetu w Aberdeen wygłosił wykład pt. “Immersed but not embedded homology classes”.

★ ★ ★ ★ ★

W ramach tego samego seminarium w dniu 26.02.2025 wykład pt. “The Cannon Conjecture” wygłosił dr Damian Osajda (Uniwersytet Wrocławski i Uniwersytet w Kopenhadze).

★ ★ ★ ★ ★

Wydawnictwo Springer opublikowało drugie, rozszerzone wydanie monografii *Descriptive Topology in Selected Topics of Functional Analysis*, której autorami są prof. dr hab. Jerzy Kąkol (Zakład Analizy Funkcjonalnej) oraz Wiesław Kubiś (Uniwersytet Jana Kochanowskiego, Kielce) i Manuel López-Pellicer (Universitat Politecnica de Valencia).

★ ★ ★ ★ ★

W trzecim odcinku podcastu o kryptografii i cyberbezpieczeństwie dr Bartosz Naskręcki opowiada o kryptografii i cyberbezpieczeństwie.

★ ★ ★ ★ ★

Nasz Wydział w ramach projektu Google.org Cybersecurity Seminar zorganizuje szkołę letnią dla studentów uczelni wielkopolskich, której celem jest przygotowanie uczestników do skutecznej ochrony danych i systemów. Program obejmuje zagadnienia związane z cyberatakami, metodami przeciwdziałania, rolę sztucznej inteligencji w bezpieczeństwie cyfrowym oraz regulacjami prawnymi dotyczącymi ochrony danych. Właśnie w tym celu UAM i Politechnika Warszawska otrzymały wsparcie w postaci grantu w wysokości do 1 miliona dolarów.

★ ★ ★ ★ ★

Anonsowany w poprzednim numerze *Informatora Wydziałowego* Bal Ściśłowca nie odbył się.

★ ★ ★ ★ ★

Notatka

**ANALYTIC AND EXPLICIT RESULTS ON ZEROS OF
L-FUNCTIONS 2024**

W dniach 23–27 września 2024 roku w Ośrodku Badawczo-Konferencyjnym IM PAN w Będlewie odbyły się międzynarodowe warsztaty naukowe

“Analytic and explicit results on zeros of L-functions” z zakresu analitycznej teorii liczb. Współorganizatorami konferencji były: Wydział Matematyki i Informatyki UAM, the Paul Painlev’e Laboratory, the European Center for Mathematics, Physics and their Interaction (CEMPI), The Emil Aaltonen Foundation, Journal of Number Theory (Elsevier) oraz Centrum Banacha przy Instytucie Matematycznym PAN. Komitet Organizacyjny tworzyli: Gautami Bhowmik (Uniwersytet w Lille), Anne-Maria Ernvall-Hytönen (Uniwersytet w Helsinkach) oraz Łukasz Pankowski (WMI UAM).

Tematem warsztatów była analityczna teoria liczb, a w szczególności zagadnienia dotyczące własności miejsc zerowych funkcji L i innych ważnych uogólnień funkcji dzeta Riemanna oraz dokładne oszacowania istotnych wielkości pojawiających się w analitycznej teorii liczb. Głównym celem konferencji było stymulowanie współpracy między matematykami specjalizującymi się w tej dziedzinie teorii liczb i stworzenie odpowiednich warunków do współpracy. Środkiem do osiągnięcia tego celu była ograniczona z góry liczba uczestników oraz większa ilość czasu przeznaczona do pracy nad wspólnymi badaniami.

Warsztaty zgromadziły światowej sławy specjalistów oraz młodych matematyków zajmujących się tematyką warsztatów. Wzięło w nich udział ponad dwudziestu uczestników z Australii, Austrii, Bosnii i Hercegowiny, Kanady, Finlandii, Francji, Holandii, Niemiec, Norwegii, Polski, Stanów Zjednoczonych, Szwajcarii i Wielkiej Brytanii. Łącznie uczestnicy reprezentowali siedemnaście różnych ośrodków badawczych. Szczegółowy program oraz listę uczestników można znaleźć na stronie konferencji:

<https://www.mathconf.org/lfunc2024>.

prof. UAM dr hab. Łukasz Pańkowski

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

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