

---

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

---

listopad 2024

---

W dniu 29.11.2024 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Mateusza Johna. Tytuł rozprawy brzmiał „Estymacja i testowanie macierzy kowariancji należących do podprzestrzeni kwadratowych”. Jej promotorem była prof. PP dr hab. inż. Katarzyna Filipiak (Politechnika Poznańska), a recenzentami byli prof. UMK dr hab. Agnieszka Goroncy (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu), dr hab. Maciej Wilczyński (Politechnika Wrocławska) i prof. dr hab. Roman Zmysłony (Uniwersytet Zielonogórski). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Naukowej dyscyplin matematyka i informatyka z wnioskiem o nadanie mgrowi M. Johnowi stopnia naukowego doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 26.11.2024 odbył się otwarty wykład przedhabilitacyjny dra Piotra Kasprzaka (Zakład Analizy Nieliniowej i Topologii Stosowanej) nawiązujący do jego habilitacyjnego osiągnięcia naukowego pt. „Wybrane zagadnienia teorii operatorów w przestrzeniach funkcji o skończonym wahanu wraz z zastosowaniami w teorii nieliniowych równań całkowych”.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 26.11.2024 Rada Naukowa dyscyplin matematyka i informatyka powołała komisję habilitacyjną w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego drowi Piotrowi Kasprzakowi w następującym składzie:

- członkowie wyznaczeni przez Radę Doskonałości Naukowej:
  - prof. dr hab. Piotr Biler (Uniwersytet Wrocławski) – przewodniczący,
  - prof. dr hab. Marek Balcerzak (Politechnika Łódzka) – recenzent,

- prof. dr hab. Piotr Gwiazda (Instytut Matematyczny PAN) – recenzent,
- prof. UJ dr hab. Anna Pelczar-Barwacz (Uniwersytet Jagielloński) – recezent,

- pozostali członkowie:

- prof. UAM dr hab. Radosław Kaczmarek – sekretarz,
- prof. UAM dr hab. Michał Jasiczak – członek,
- prof. dr hab. Jan Cholewa (Uniwersytet Śląski) – recenzent.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Naukowa powołała komisję egzaminacyjną (nowożytny język obcy – język angielski) w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora mgrowi Janowi Pulikowskiemu w składzie:

- prof. UAM dr hab. Łukasz Pańkowski – przewodniczący,
- prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski – promotor,
- mgr Izabella Mrugalska – egzaminator.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 26.11.2024 Rada Naukowa wyznaczyła następujących promotorów dla studentów I roku Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych:

- mgr Iwona Christop – promotor prof. dr hab. Krzysztof Jassem, promotor pomocniczy dr Marek Kubis,
- mgr Karol Idaszak – promotor prof. UAM dr hab. Filip Graliński,
- mgr Mateusz Piątkowski – promotor prof. UAM dr hab. Maciej Grześkowiak,
- mgr Konrad Pierzyński – promotor prof. UAM dr hab. Patryk Żywica, promotor pomocniczy dr Joanna Siwek,
- mgr Zuzanna Rygiewicz – promotor prof. UAM dr hab. Kazimierz Świrydowicz,

- mgr Jan Świątek – promotor prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki, promotor pomocniczy dr Tomasz Piłka.

\* \* \* \* \*

Na tym samym posiedzeniu Rada Naukowa zaopiniowała pozytywnie następujące kandydatury do zespołu oceniającego nauczycieli akademickich zatrudnionych na wydziale:

- nauczyciele akademicy zatrudnieni na stanowisku profesora lub profesora uczelni:
  - prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki,
  - prof. dr hab. Tomasz Schoen,
- przedstawiciele pozostałych nauczycieli akademickich:
  - dr Bartosz Naskręcki,
  - dr Andrzej Wójtowicz.

Dodajmy, że zespołowi oceniającemu przewodniczy z urzędu dziekan wydziału.

\* \* \* \* \*

Dziekan prof. UAM dr hab. Krzysztof Dyczkowski powołał decyzją z dnia 18.11.2024 komisję ds. tytułów honorowych i odczytów wydziałowych na Wydziale Matematyki i Informatyki na kadencję 2024–2028 w następującym składzie:

- prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki (przewodniczący),
- prof. dr hab. Grzegorz Banaszak,
- prof. dr hab. Dariusz Bugajewski,
- prof. dr hab. Wojciech Gajda,
- prof. dr hab. Jerzy Jaworski,
- prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski,
- prof. dr hab. Jerzy Kąkol,

- prof. dr hab. Tomasz Łuczak,
- prof. dr hab. Mieczysław Mastyło,
- prof. dr hab. Tomasz Schoen,
- prof. dr hab. Leszek Skrzypczak.

★ ★ ★ ★ ★

Decyzją z dnia 31.10.2024 dziekan prof. UAM dr hab. Krzysztof Dyczkowski powołał zespół ds. podziału środków finansowych wydziału na kadencję 2024–2028 w następującym składzie:

- prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki (przewodniczący),
- prof. dr hab. Krzysztof Jassem,
- prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski,
- prof. dr hab. Tomasz Schoen,
- prof. dr hab. Leszek Skrzypczak.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 13–18.11.2024 przeprowadzone zostały (za pośrednictwem systemu Ankieter) konsultacje dotyczące powołania kierowników jednostek organizacyjnych wydziału na nową 4-letnią kadencję, która rozpoczyna się z dniem 1 stycznia roku następującego po roku, w którym rozpoczęła się kadencja rektora. Po zebraniu opinii pracowników skierowany został do Jej Magnificencji Rektor UAM wniosek o powołanie następujących osób na kierowników:

- Zakład Algebry i Teorii Liczb – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski,
- Zakład Analizy Funkcjonalnej – prof. dr hab. Jerzy Kąkol,
- Zakład Analizy Matematycznej – prof. dr hab. Leszek Skrzypczak,
- Zakład Analizy Nieliniowej i Topologii Stosowanej – prof. dr hab. Dariusz Bugajewski,
- Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej – prof. dr hab. Grzegorz Banaszak,

- Zakład Matematyki Dyskretnej – prof. dr hab. Tomasz Schoen,
- Zakład Przestrzeni Funkcyjnych i Równań Różniczkowych – prof. UAM dr hab. Marek Wiśła,
- Zakład Statystyki Matematycznej i Analizy Danych – prof. UAM dr hab. Waldemar Wołyński,
- Zakład Sztucznej Inteligencji – prof. dr hab. Krzysztof Jassem,
- Zakład Teorii Algorytmów i Bezpieczeństwa Danych – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański,
- Zakład Teorii Operatorów – prof. dr hab. Mieczysław Mastyło,
- Zakład Geometrii Algebraicznej i Diofantycznej – prof. dr hab. Wojciech Gajda,
- Pracownia Algorytmiki – prof. dr hab. Stanisław Gawiejnowicz,
- Wydziałowe Centrum Dydaktyki Matematyki i Informatyki – prof. UAM dr Edyta Juskowiak,
- Laboratorium Wsparcia i Rozwoju Aplikacji – mgr Tomasz Zaworski,
- Biblioteka Wydziału Matematyki i Informatyki – mgr Zdzisława Gierszal.

\* \* \* \* \*

W listopadzie przeprowadzone zostały wybory do Rady Samorządu Studentów naszego wydziału. Nowy zarząd działać będzie w następującym składzie:

- przewodnicząca RSS WMI – Magdalena Darska,
- wiceprzewodniczący RSS WMI – Roch Zaremba,
- sekretarz RSS WMI – Paulina Maciejewska,
- pełnomocnik ds. Social Mediów – Szymon Grobelski,
- 4 członków wspomagających.

\* \* \* \* \*

---

---

## Cytat

---

---

*Zagadnienia teorii liczb na ogół dotyczą liczb naturalnych. Można sprawdzić, czy jakaś hipoteza jest prawdziwa powiedzmy do miliona, przy obecnym rozwoju maszyn liczących do biliona. Problemem jest, by rozstrzygnąć, czy dane zdanie jest prawdziwe ogólnie, czy też nie. Matematyk patrzy na konkretny problem w sposób ogólny. Różni się to od spojrzenia informatyka, który chce dany problem sprawdzić możliwie daleko. To są dwa zupełnie różne podejścia. [...] I zamiast zastanawiać się, czy jakieś twierdzenie jest, czy nie jest prawdziwe, [informatyk będzie] zastanawiał się, jak można by je sprawdzić w bilionie przypadków. Tak różnie właśnie matematycy i informatycy podchodzą do otwartego zagadnienia.*

Andrzej Schinzel

---

---

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 20.11.2024 odbyło się pierwsze w roku akademickim 2024/2025 spotkanie Rady Pracodawców naszego wydziału. Wzięli w nim udział przedstawiciele uczelni oraz otoczenia społeczno-gospodarczego (Biuro Cyfryzacji i Cyberbezpieczeństwa UMP, Biuro Obsługi Inwestorów UMP, Stowarzyszenie Blockchain Polska, Capgemini, datarabbit.ai, DomData, Egnyte, GFT, KKS Lech Poznań S.A., PSI, ROCKWOOL GBS, VML, Volkswagen Poznań). Podczas spotkania zostały poruszone tematy rozwoju współpracy, potrzeb rynku pracy oraz inicjatyw, które będą miały miejsce w bieżącym roku akademickim.

★ ★ ★ ★ ★

Już po raz ósmy odbyła się akcja „Liczymy ankiety!”. Nasz wydział po raz kolejny zajął pierwsze miejsce, a Samorząd Studencki otrzymał nagrodę w wysokości 3.000 zł na realizację wybranej inicjatywy studenckiej.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.11.2024 odbyły się na naszym wydziale prezentacje projektów badawczo-rozwojowych realizowanych przez studentki i studentów kierunku Informatyka. Projekty dotyczyły różnych obszarów życia, takich jak cyberbezpieczeństwo, asystenci użytkowników, kryptografia, MEDTech, logistyka,

projektowanie układów elektronicznych czy gospodarka wodna. Po prezentacjach miała miejsce sesja networkingowa oraz wybór najlepszych projektów przez promotorów i zaproszonych gości z otoczenia społeczno-gospodarczego.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 23.11.2024, w Kórnickim Centrum Rekreacji i Sportu OAZA odbył się Festiwal Matematyki w Kórniku. Była to już trzecia edycja wydarzenia edukacyjnego organizowanego przez Fundację Zakłady Kórnickie, którego patronem merytorycznym jest nasz wydział. Festiwal realizowany jest w ramach projektu MuMa, którego głównym założeniem jest powstanie Muzeum Matematyki w Kórniku. Więcej informacji można znaleźć na stronie: <https://muma.edu.pl/festiwal-matematyki-2024/>

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 26.11.2024 odbyło się kolejne spotkanie w ramach cyklu „Po indeks z Pitagorasem”. Dr Jędrzej Garnek wygłosił wykład pt. „Podróż na horyzont”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 7–10.11.2024 na Uniwersytecie Śląskim w Katowicach odbyły się Międzynarodowe Zawody Matematyczne Drużyn Studenckich “International Student Team Competition in Mathematics”, podczas których reprezentanci naszego wydziału (Natalia Adamska, Zofia Gołaska, Cezary Dutkiewicz, Marcin Konysz i Filip Pieczętkiewicz) zajęli wysokie miejsca. Opiekunem i *team leaderem* był prof. UAM dr hab. Artur Michalak.

W zawodach wzięło udział ponad 120 studentów z ponad 15 uczelni wyższych z takich krajów jak Austria, Słowacja, Wielka Brytania, Turkmenistan, Uzbekistan i Polska. Studenci z Polski reprezentowali następujące uczelnie: Uniwersytet Jagielloński (ponad 20 uczestników), Uniwersytet Warszawski, Akademia Górniczo-Hutnicza, Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu, Politechnika Warszawska, Uniwersytet Śląski i Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Zawody dzielone są na dwie części: pierwszego dnia odbywają się zawody indywidualne, drugiego drużynowe. Zawody indywidualne dzielone są na trzy kategorie zgodne z podziałem studiów. W kategorii II: pani Natalia Adamska zajęła 3 miejsce (9 miejsce licząc wszystkie kategorie) i złoty medal, pani Zofia Gołaska zdobyła srebrny medal, pan Cezary Dudkiewicz brązowy medal, w kategorii I panowie Filip Pieczętkiewicz i Marcin Konysz zdobyli srebrne medale. W zawodach drużynowych

drużyna UAM zajęła 10 miejsce. W zawodach drużynowych zwyciężyła drużyna z Uniwersytetu Warszawskiego.

★ ★ ★ ★ ★

Pod koniec października br. członkowie koła naukowego StuDMat zorganizowali dwa wydarzenia dla uczniów: warsztaty dla maturzystów Liceum Ogólnokształcącego św. Marii Magdaleny w Poznaniu w formie matematycznych *escape room*'ów oraz Matematyczną Grę Terenowa, w której udział wzięli uczniowie Gaudium et Studium.

★ ★ ★ ★ ★

Na naszym wydziale powstało nowe Koło Naukowe webrains. Założycielami Koła są studenci kierunku informatyka: Julia Kuczyńska, Szymon Józwiak, Władysław Kuczerenko, Przemysław Głowacki, Stanisław Jarocki. Główne cele Koła to: organizowanie szkoleń, warsztatów i spotkań z ekspertami, realizowanie projektów badawczych i technologicznych, nawiązywanie współpracy z firmami oraz instytucjami z branży, organizowanie i udział w konkursach, hackathonach i konferencjach, wspieranie rozwoju zawodowego członków poprzez networking i mentoring, tworzenie zespołowych projektów, które rozwijają praktyczne umiejętności, prowadzenie wewnętrznych spotkań mających na celu wymianę wiedzy i doświadczeń.

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi wydziału w ostatnim czasie byli:

- 3–9.11.2024 – Enrique A. Sanchez Perez (Hiszpania, Walencja, Universitat Politecnica de Valencia) – współpraca naukowa (opiekun: prof. dr hab. Mieczysław Mastyło),
- 2–5.11.2024 – Rafail Psyroukis (Wielka Brytania, Durham, Durham University) – wykład na seminarium (opiekun: dr Jolanta Marzec-Ballesteros),
- 13-15.11.2024 – Soren Pirk (Niemcy, Kiel, CAU) – wykład, 40l-ecie partnerstwa UAM-CAU (opiekun: dr Wojciech Pałubicki).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 4.11.2024 Rafail Psyroukis (Durham University) wygłosił wykład pt. “Analytic properties of Fourier-Jacobi Dirichlet series”.



★ ★ ★ ★ ★

Dnia 5.11.2024 w ramach Seminarium Adiunktów odczyt pt. „Techniczne aspekty wniosku habilitacyjnego” wygłosił prof. UAM dr hab. Patryk Żywica.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 5.11.2024 w ramach Seminarium Zakładów Teorii Operatorów, Analizy Matematycznej oraz Teorii Przestrzeni Funkcyjnych i Równań Różniczkowych wykład pod tytułem: “Lattice Lipschitz diagonal maps on Banach function spaces” wygłosił Enrique A. Sanchez Perez (Universitat Politecnica de Valencia, Hiszpania).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 14.11.2024 Soren Pirk z Uniwersytetu w Kilonii (Niemcy) wygłosił wykład pt. “Visual Computing meets Artificial Intelligence”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.11.2024 odbył się kolejny wykład z serii AMU Invited Lecture Series, który finansowany jest ze środków ID-UB. Prof. Dikran Dikranjan z Uniwersytetu w Udine (Włochy) wygłosił wykład pt. “Characterized subgroups of the circle group”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 21.11.2024 w ramach spotkania Szkoły Nestorów Nauki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu wykład pt. „Od Al-Khwarizmi do czasów Sztucznej Inteligencji” wygłosił prof. dr hab. Zygmunt Vetulani z naszego wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie miały miejsce m.in. następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 24.10–15.11.2024 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Włochy, Genua, Uniwersytet w Genui – współpraca naukowa,
- 2-8.11.2024 – mgr Bartłomiej Grzelak, Malediwy, Male, Maldives National university, – *ICECCME conference*,

- 5-14.11.2024 – mgr Arturo Espinosa Baro, Meksyk, Merida, CIMAT.

\* \* \* \* \*

UAM ponownie znalazł się w międzynarodowej czołówce dziedzinowego Rankingu Szanghajskiego, osiągając wysokie pozycje w pięciu dziedzinach. W tegorocznym zestawieniu UAM został sklasyfikowany w dwóch głównych obszarach:

- Natural Sciences:
  - Geography: miejsce 201–300 na świecie,
  - Ecology: miejsce 301–400 na świecie,
  - Atmospheric Science: miejsce 301–400 na świecie,
  - Mathematics: miejsce 301–400 na świecie,
- Social Sciences – Education: miejsce 301-400 na świecie.

Spośród polskich uczelni UAM zajął I miejsce w dziedzinie Ecology i Atmospheric Science (*ex aequo* z Uniwersytetem Warszawskim). Jako jedyna uczelnia w kraju UAM został zakwalifikowany w obszarach Geography i Education. Uczelnia zajęła czwarte miejsce w Polsce w dziedzinie Mathematics.

\* \* \* \* \*

W dniu 26.11.2024 odbyło się coroczne zebranie członków Oddziału Poznańskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Podczas zebrania omówione zostały działania w 2024 roku oraz plany możliwych działań na kolejny rok.

\* \* \* \* \*

Kolejny już raz organizowana jest na naszym wydziale akcja Szlachetna Paczka. W tym roku zbieramy środki dla pani Nadziei (37 lat) oraz Miłkołaja (13 lat) i Wiery (7 lat). Link do opisu rodziny i jej potrzeb znaleźć można na stronie <https://link.wmi.amu.edu.pl/ZwLlyF>. W akcję można włączyć się poprzez zakupienie/dostarczenie produktu oraz pomoc w przygotowaniu i transporcie paczek. Należy wybrać produkt/y z listy <https://link.wmi.amu.edu.pl/ZwLlyF>. Wszelkie pytania kierować można na adres [szlachetnapaczka@wmi.amu.edu.pl](mailto:szlachetnapaczka@wmi.amu.edu.pl). Akcję koordynują dr Barbara Borkowicz, mgr Monika Budzyńska, mgr Marta Kłobukowska i mgr inż. Marcelina Kuczma z Laboratorium Wsparcia i Rozwoju Aplikacji.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 16.12.2024 odbędzie się spotkanie przedświąteczne dla studentów naszego wydziału organizowane przez Samorząd Studencki.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 17.12.2024 odbędzie się spotkanie przedświąteczne dla pracowników, pracowników emerytowanych i doktorantów.

★ ★ ★ ★ ★

W bibliotece naszego wydziału otwarta została – w 30-tą rocznicę śmierci – wystawa poświęcona Profesor Helenie Rasiowej. Wystawa czynna będzie do końca stycznia 2025.

★ ★ ★ ★ ★

Zakończył się remont schodów wejściowych do budynku Collegium Mathematicum.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

*Notatka*

---

---

### 13. KONFERENCJA *FUNCTION SPACES*

W dniach od 8 do 12 lipca br. odbyła się na naszym wydziale kolejna, trzynasta już z rzędu, konferencja z serii *Function Spaces*. Była to pierwsza konferencja z tej serii po przerwie związanej z epidemią Covid-19, a także pierwsza konferencja po śmierci inicjatora tego cyklu prof. dr hab. Juliana Musielaka i po śmierci prof. dr hab. Henryka Hudzika, który przez wiele lat był głównym organizatorem. Każdemu z tych matematyków dedykowano na tegorocznej konferencji oddzielną sesję poświęconą jego pamięci. Program tych sesji obejmował zarówno wykłady prezentujące ich dorobek, jak i wykłady prezentujące najnowsze badania, które są kontynuacją uprawianej przez nich tematyki.

W konferencji wzięło udział 66 matematyków z 11 krajów. Zaproszone wykłady plenarne wygłosili: Asuman Aksoy (Claremont McKenna College, Claremont), Diana Caponetti i Valeria Marraffa (Università degli Studi di Palermo), Marek Cuth (Charles University, Praha), Andreas Defant (Carl

von Ossietzky Universität Oldenburg), Simon Foucart (Texas A& M University), Dorothee Haroske (F.Schiller University, Jena), Agnieszka Kałamajska (University of Warsaw), Anna Kamińska (University of Memphis), Lech Maligranda (Poznań University of Technology), Alexander Meskhi (Kutaisi International University), Michael Prophet (University of Northern Iowa, Cedar Falls), Enrique Sanchez Perez (Universitat Politecnica de Valencia), Baoxiang Wang (Jimei University, Xiamen City) oraz Witold Wnuk z naszego wydziału. Poza wykładami plenarnymi program obejmował również około trzydziestu krótszych wystąpień.

Konferencję zorganizowali z sukcesem Marek Wisła, Paweł Foralewski, Radosław Kaczmarek i Wojciech Kowalewski przy współpracy Pawła Kowicza z Politechniki Poznańskiej oraz Marcina Anholcera z Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu. Od strony programowej wpierali ich członkowie Komitetu Naukowego: Jerzy Kąkol, Grzegorz Lewicki (UJ), Mieczysław Mastyło, Marian Nowak (Uniwersytet Zielonogórski) oraz piszący te słowa.

Jak każda konferencja serii *Function Spaces*, również tegoroczna konferencja była nie tylko forum prezentacji wyników aktualnych badań w zakresie przestrzeni funkcyjnych i ich zastosowań, ale także doskonałą okazją do matematycznych dyskusji i snucia planów badawczych na przyszłość.

*Prof. dr hab. Leszek Skrzypczak*

---

---

ERRATA: W poprzednim numerze *Informatora Wydziałowego* nr 3 (309) podano błędną informację dotyczącą kandydatów do zespołu oceniającego nauczycieli akademickich zatrudnionych na wydziale. Na posiedzeniu w dniu 22.10.2024 Rada Naukowa dyscyplin matematyka i informatyka nie opiniowała kandydatów. Zdecydowała tylko, by przesunąć tę sprawę na listopadowe posiedzenie Rady Naukowej. Na posiedzeniu listopadowym, które miało miejsce w dniu 26.11.2024 kandydaci zostali zaopiniowani – por. informacja wyżej.

---

---

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

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