
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

maj 2026

Prof. dr hab. Leszek Skrzypczak (kierownik Zakładu Analizy Matematycznej) i prof. Dorothee Haroske z Uniwersytetu Friedricha Schillera w Jenie (Niemcy) zostali laureatami Polsko-Niemieckiej Nagrody Naukowej COPERNICUS. Nagroda została przyznana w drodze konkursu przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej i niemiecką fundację badawczą DFG. Ośmioosobowe jury, w skład którego weszli naukowcy z Niemiec i Polski, doceniło profesor Haroske i profesora Skrzypczaka za ich prawie dwudziestoletnią wspólną pracę naukową w dziedzinie analizy matematycznej i równań różniczkowych cząstkowych.

Nagroda COPERNICUS przyznawana jest przez DFG i FNP od 2006 r. w cyklach dwuletnich. Może ją otrzymać para współpracujących ze sobą naukowców z Polski i z Niemiec. Wysokość nagrody wynosi 200 000 euro. Nagroda przyznawana jest w równych częściach przez obie organizacje; każdy z laureatów otrzymuje połowę kwoty i może ją wykorzystać na dalsze badania naukowe i wzmacnianie współpracy polsko-niemieckiej.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 9.04.2026 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr Azam Jahandideh. Tytuł rozprawy brzmiał “Stochastic quantization and Osterwalder-Schrader axioms for quantum field theory models”. Jej promotorem był prof. UAM dr hab. Wojciech Dybalski, a recenzentami prof. Claudio Dappiaggi (University of Pavia), prof. Francesco De Vecchi (University of Pavia) i dr Nikolay Barashkov (Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences, Leipzig). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Naukowej dyscyplin matematyka i informatyka z wnioskiem o nadanie mgr Azam Jahandideh stopnia naukowego doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 17.04.2026 odbyło się ogólne zebranie pracowników naszego wydziału w sprawie przyjęcia sprawozdania dziekana z działalności wydziału za rok 2025. Sprawozdanie zostało przyjęte.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 28.04.2026 odbyły się wybory Społecznego Inspektora Pracy na naszym wydziale na kadencję 2026–2030. Została wybrana dr Jolanta Grala-Michalak (Zakład Statystyki Matematycznej i Analizy Danych).

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Dialectica est ars artium, scientia scientiarum, ad omnium methodorum principia viam habens; sola enim dialectica probabiliter disputat de principiis omnium aliarum scientiarum, et ideo in acquisitione omnium aliarum scientiarum dialectica debet esse prior.

[Dialektyka¹ jest sztuką sztuk, nauką nauk, dającą im wszystkim zasady metody; tylko ona prawdopodobnie dyskutuje o zasadach wszystkich innych nauk, i dialektyka jest wcześniejsza w stosunku do wszystkich innych nauk.]

Piotr Hiszpan (papież Jan XXI), *Summulae logicales* (*Traktaty logiczne*)

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 11.04.2026 odbyła się na naszym wydziale *IX Konferencja Filozofia Matematyki i Informatyki*. Poniżej zamieszczamy sprawozdanie z niej.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.04.2026 odbyło się spotkanie naukowe z cyklu „WIEM” zatytułowane „AI w edukacji – AI dla edukacji”. Poświęcone było ono refleksji nad możliwościami i ograniczeniami wykorzystania sztucznej inteligencji w edukacji, w tym w nauczaniu matematyki i programowania, a także prezentacji badań nad narzędziami AI wspierającymi proces uczenia się. Cykl spotkań „WIEM” (Wydział, Informatyka, Edukacja, Matematyka) został zainicjowany jako odpowiedź na dynamiczny rozwój sztucznej inteligencji oraz

¹Dialektyka wchodziła wraz z gramatyką i retoryką w skład średniowiecznego *trivium*. Dotyczyła ona zasad poprawnej argumentacji. Odpowiada więc dzisiejszej logice. (Przypis mój – RM)

jego wpływ na sposób uprawiania nauki i model edukacji. W poprzednich odsłonach podejmowana była refleksja nad relacjami między matematyką a AI, a także nad narzędziami, które już dziś zmieniają codzienną praktykę badawczą. Moderatorami spotkań są prof. dr hab. Tomasz Łuczak, prof. UAM dr hab. Jacek Marciniak i prof. UAM dr hab. Patryk Żywica.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 22.04.2026 w ramach Seminarium z Algebry, Geometrii i Arytmetyki wykład pt. “Diophantine properties of special values of L -functions” wygłosił prof. Riccardo Pengo z uniwersytetu w Messynie.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 28.04.2026 na wspólnym seminarium Zakładu Analizy Funkcjonalnej, Zakładu Analizy Matematycznej oraz Zakładu Teorii Operatorów wykład pt. “Some remarks on the isomorphic classification of spaces of Lipschitz functions and Lipschitz-free spaces” wygłosił prof. Christian Bargetz (University of Innsbruck, Austria).

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 22–23.05.2026 będzie miała miejsce na naszym wydziale wizytacja Polskiej Komisji Akredytacyjnej. Tym razem ocenie podlegać będzie kierunek analiza i przetwarzanie danych.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 10 kwietnia br. odbył się finał konkursu KOALA w kategorii szkół ponadpodstawowych.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 11.04.2026 odbyła się na naszym wydziale pierwsza edycja konkursu „Złoty Wektor”. Konkurs miał na celu wspieranie najzdolniejszych uczniów oraz zachęcanie ich do podjęcia studiów na kierunkach matematycznych na UAM. Składał się z dwóch etapów – testu zadań zamkniętych oraz finału obejmującego zadania otwarte. Laureatami I stopnia zostali (w kolejności od największej liczby punktów): Leon Duda, Aleksander Dembny oraz Bernard Zenker. Laureaci II stopnia (w kolejności od największej liczby punktów) to: Bartosz Baran, Emilia Dalemba, Tymoteusz Barcicki, Marcin Bąk-Mikkelsen oraz Tomasz Stefaniak.

Uroczyste wręczenie nagród odbyło się 29.04.2026 na naszym wydziale. Dwóch najlepszych laureatów, którzy podejmą studia na kierunku matematyka na wydziale otrzyma stypendium w wysokości około 1000 zł miesięcznie przez 10 miesięcy. Laureaci konkursu uzyskają również 100% punktów w rekrutacji na kierunek matematyka (po spełnieniu standardowych warunków rekrutacyjnych), a dla kilku najlepszych uczestników przewidziano także drobne nagrody rzeczowe.

Konkurs „Złoty Wektor” wspierany jest przez Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

* * * * *

W dniach 17–20.04.2026 odbył się na naszym wydziale finał III Olimpiady Sztucznej Inteligencji. Wzięło w nim udział 45 uczniów. Tytuł laureata I stopnia przyznano 8 zawodnikom, a tytuł laureata II stopnia 12 zawodnikom. Tytuł laureata I stopnia zdobyli (dodajmy, że maksymalna liczba punktów do uzyskania wynosiła 400): Krzysztof Rojek (400 pkt), Marcel Kosmala (382 pkt), Michał Masny (373 pkt), Jakub Ptaszkiewicz (364 pkt), Michał Karp (349 pkt), Mikołaj Żrałek (343 pkt), Maksym Kamiński (329 pkt), Tomasz Kuczko (300 pkt). Dziesięciu uczestników finału, którzy osiągnęli najlepsze wyniki, otrzymało nagrody rzeczowe: karty graficzne Nvidia RTX, zestawy deweloperskie Jetson Nano oraz tablety. Najlepsi uczestnicy finału zostaną zaproszeni na obóz naukowy.

W finale została wybrana reprezentacja Polski na III Międzynarodową Olimpiadę Sztucznej Inteligencji (*International Olympiad in Artificial Intelligence*), która odbędzie się w Astanie w dniach 2–7 sierpnia 2026. W skład reprezentacji weszli: Krzysztof Rojek, Marcel Kosmala, Michał Masny, Jakub Ptaszkiewicz, Michał Karp, Mikołaj Żrałek, Maksym Kaminski, Tomasz Kuczko. W skład reprezentacji Polski na I Olimpiadę Europy Centralnej (*Central European Olympiad in AI*) w Klużu-Napoce, która odbędzie się w dniach 14–19 lipca 2026, wchodzi: Krzysztof Rojek, Marcel Kosmala, Michał Masny, Jakub Ptaszkiewicz.

W trakcie finału uczestnicy wysłuchali siedmiu wykładów przygotowanych przez partnerów Olimpiady:

- Ariel Zgórski (ING) – o wpływie AI na bankowość i przyszłość finansów,
- Kamil Piechowiak (Pathway) – o transformerach, mechanizmie attention i skalowaniu modeli,

- Jakub Niwa (Tooploox) – o fundamentach IT, których AI nie zastąpi,
- Witold Bołt (Jit Team) – o wdrożeniach AI „od środka” i realiach biznesowych,
- Paweł Dopierała (PSI Polska) – o systemach Retrieval-Augmented Generation i kierunku rozwoju agentów AI,
- Wojciech Stramski (Beyond.pl) – o odpowiedzialnym kształtowaniu przyszłości technologii,
- Antoni Rytel (ElevenLabs) – o przełomach w syntezie mowy i roli głosu w interfejsach AI.

Program uzupełniły wizyty w Beyond.pl oraz w Centrum Szyfrów ENIGMA.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 23.04.2026 odbył się na naszym wydziale meetup zatytułowany „Vibe Coding – architektury, sposoby, aplikacje, praca biurowa”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 14.04.2026 odbył się wykład w ramach cyklu „Po indeks z Pitagorasem”. Wykład pt. „Jak wyglądają wszystkie powierzchnie?” wygłosił dr inż. Piotr Mizerka (Zakład Geometrii Algebraicznej i Diofantycznej).

★ ★ ★ ★ ★

We wtorek 28.04.2026 odbył się kolejny wykład z cyklu „Po indeks z Pitagorasem”. Wykład pt. „AI w badaniach Wszechświata” wygłosił dr Arkadiusz Hypki (Zakład Statystyki Matematycznej i Analizy Danych).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 26.04.2026 w Auli Lubrańskiego odbyła się uroczystość promocji doktorskich i habilitacyjnych. W uroczystości wzięli udział habilitanci i doktorzy z Wydziału Matematyki i Informatyki oraz z Wydziału Fizyki i Astronomii wraz z promotorami, dziekani i prorektor prof. dr hab. Michał Banaś.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 20–22.04.2026 na Wydziale Informatyki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie odbyła się *7 Polska Konferencja Sztucznej Inteligencji*

PP-RAI'26. Jest to cykliczne wydarzenie skupiające specjalistów AI, umożliwiające wymianę doświadczeń między przedstawicielami uczelni, przemysłu oraz administracji publicznej. W konferencji wzięli udział studenci i studentki naszego wydziału:

- Martyna Ławniczak (analiza i przetwarzanie danych, studia 2 st. stacjonarne) – opiekun: dr Tomasz Piłka,
- Nel Olszewska (analiza i przetwarzanie danych, studia 2 st. stacjonarne) – opiekun: prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki,
- Wojciech Podbielski (analiza i przetwarzanie danych, studia 2 st. stacjonarne) – opiekun: dr inż. Anna Pankowska,
- Julia Skrzypczak (analiza i przetwarzanie danych, studia 2 st. stacjonarne) – opiekun: prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki,
- Tymoteusz Juskowiak (informatyka, studia 1 st. stacjonarne) – opiekun: prof. UAM dr hab. Krzysztof Dyczkowski,
- Piotr Andrzejewski, Kaj Skubiszak, Patryk Żyliński, Tomasz Kuczyński, Mateusz Czajka (informatyka, studia 2 st. stacjonarne) – opiekun: dr Tomasz Piłka,
- Jagoda Janowska, Jakub Kłosiński (informatyka, studia 2 st. stacjonarne) – opiekun: prof. dr hab. Krzysztof Jassem,
- Patryk Żyliński, Tomasz Kuczyński (informatyka, studia 2 st. stacjonarne) – opiekun: dr Tomasz Piłka.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 21.04.2026 w ramach XXIX edycji Poznańskiego Festiwalu Nauki i Sztuki odbył się na naszym wydziale szereg wykładów i warsztatów. Tegoroczna edycja odbywała się pod hasłem „Jakość”. Na uczestników czekało wiele atrakcji, w tym wystawa fotografii, pokaz robotów oraz różne gry matematyczne, a przy Kolekcji Maszyn Liczących można było zagrać w gry na oldschoolowym komputerze ZX Spectrum.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 21.04.2026 na Wydziale Chemii miało miejsce kolejne wydarzenie w ramach kampanii „Dziewczyny do ścisłych!”, w którym wzięły udział studentki Wydziału Chemii, Wydział Fizyki i Astronomii oraz naszego wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 23.04.2026 odbył się na naszym wydziale finał drugiej edycji konkursu „Magisterka+” na najlepszą pracę magisterską z zakresu dydaktyki matematyki, dydaktyki informatyki lub pedagogiki dla absolwentów kierunku Nauczanie matematyki i informatyki. Laureatami zostali:

- mgr Ewa Marianna Molińska – laureatka konkursu,
- mgr Oliwia Maria Szkwarkowska – wyróżnienie (II miejsce),
- mgr Zofia Stephan – wyróżnienie (III miejsce).

Sponsorem konkursu była firma ROCKWOOL GBS.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 23.04.2026 pięciu studentów naszego wydziału, członków Matematycznego Koła Naukowego „Z gwiazdką” – Viacheslav Slaboshpytskyi, Michał Marulski, Rafał Zinkowski, Antoni Flaszak oraz Filip Pieczętkiewicz – reprezentowało naszą uczelnię na 33. edycji *Vojtěch Jarník International Mathematical Competition* (VJIMC) w czeskiej Ostrawie. To jeden z najstarszych i najbardziej prestiżowych konkursów matematycznych w Europie, organizowany corocznie przez Uniwersytet Ostrawski od 1991 roku.

W tegorocznej edycji wzięło udział około 90 uczestników z różnych krajów, w tym z Polski, Czech, Niemiec, Hiszpanii, Chorwacji, Austrii, Bułgarii i Węgier. Każdy uczestnik miał cztery godziny na rozwiązanie czterech zadań matematycznych przygotowanych przez międzynarodowe jury. Najlepszy wynik osiągnął Viacheslav Slaboshpytskyi, który zajął 24. miejsce w I kategorii.

★ ★ ★ ★ ★

Rozstrzygnięta została XIII edycja konkursu grantowego Study@research, realizowanego w ramach Programu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza” (konkurs IDUB nr 212, w ramach realizacji zadania 64). Konkurs skierowany był do osób studiujących na UAM na I roku studiów drugiego

stopnia oraz IV roku jednolitych studiów magisterskich. Do udziału w konkursie zgłoszono wnioski ze wszystkich szkół dziedzinowych UAM, reprezentujących aż 21 dyscyplin naukowych. Komisja konkursowa wyłoniła łącznie 92 projekty indywidualne i zespołowe, które zostały zakwalifikowane do finansowania. Uzyskane dofinansowania (w wysokości do 5 tysięcy złotych dla projektów indywidualnych oraz do 10 tysięcy złotych dla projektów zespołowych) umożliwiają laureatkom i laureatom realizację ich projektów badawczych.

Z naszego wydziału wśród laureatów znalazły się następujące osoby:

- Wiktoria Białasik,
- Aleksandra Bzura,
- Tomasz Chady,
- Mateusz Czajka, Adam Jankowiak,
- Marta Dąbrowska,
- Michał Hołyniewski, Weronika Kopacz, Maja Cytrycka,
- Jan Kolwicz, Szymon Niewiadomski,
- Wiktoria Körber,
- Klaudia Majik, Zuzanna Maciejewska,
- Dawid Nieborak, Szymon Pasieczny, Maciej Kaszkowiak,
- Sonia Ołubczyńska, Paulina Śmierchalska,
- Marcin Szewczyk, Tymon Pluciński, Krzysztof Maksim,
- Natalia Szymczak,
- Klaudia Włoczyk, Maurycy Gębicz,
- Katarzyna Woźniak.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie gośćmi wydziału byli:

- 23.03–23.04.2026 – Zhazira Shaikhyieva Kazachstan (Almaty, Al Farabi Kazakh National University) – współpraca naukowa (opiekun: dr Marek Kubis),
- 20–24.04.2026 – Riccardo Pengo (Włochy, Messyna, Uniwersytet w Messynie) – wykład, współpraca naukowa (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda),
- 10.04.2026 – Michael Hsieh (USA, Stanford, Ambasada USA) – wykład (opiekun: prof. dr hab. Krzysztof Jassem).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 10.04.2026 dr Michael Hsieh ze Stanford University wygłosił wykład pt. “AI is transforming the game in cybersecurity – and most the world is not aware that the tsunami is already here”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 14.04.2026 w ramach cyklu „Frontiers in AI” wykład zatytułowany „Objaśnianie decyzji systemów uczenia maszynowego z wykorzystaniem wyjaśnień kontrfaktowych” wygłosił prof. dr hab. Jerzy Stefanowski (Politechnika Poznańska).

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim czasie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 15–26.04.2026 – prof. UAM dr hab. Mieczysław Mastyło, Hiszpania, Walencja, Universitat Politecnica Valencia – współpraca naukowa,
- 20–28.04.2026 – dr Sylwia Antoniuk, Chorwacja, Zagrzeb, University of Zagreb – współpraca naukowa,
- 20–24.04.2026 – Tomasz Kościuszko, UK, Manchester, Lancaster University – prezentacja na seminarium,
- 8–15.04.2026 – prof. UAM dr hab. William Mance, Tunezja, Hammamet University Stax – współpraca naukowa, konferencja.

★ ★ ★ ★ ★

Do biblioteki wydziałowej wpłynął dar z prywatnego księgozbioru prof. dra hab. Romana Murawskiego. Zbiór 95 książek jest sukcesywnie opracowywany i udostępniany czytelnikom.

★ ★ ★ ★ ★

Na stronie wydziału dostępny jest wywiad z prof. drem hab. Zygmuntem Vetulanim.

★ ★ ★ ★ ★

W *Magazynie Gazety Wyborczej* (2–7 maja 2026) ukazał się wywiad z drem Bartoszem Naskręckim pt. „To nie myśli” poświęcony problemom sztucznej inteligencji.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 28–30.05.2026 w Będlewie odbędzie się konferencja *Berlin–Poznań Seminar on Discrete Mathematics*.

★ ★ ★ ★ ★

Trzynasta edycja Ogólnopolskiej Konferencji Studentów Matematyki $\theta\beta\lambda\iota\zeta\epsilon$ odbędzie się w dniach 8–10.05.2026 na naszym wydziale. Jest to ogólnopolska konferencja gromadząca studentów i doktorantów matematyki i kierunków pokrewnych, w tym fizyki czy informatyki. W skład komitetu organizacyjnego wchodzi członkowie Koła Naukowego Matematyków UAM.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 23.05.2026 odbędzie się na naszym wydziale czwarta edycja *Data on Campus*. Tematem przewodnim będzie dojrzałe i odpowiedzialne wdrażanie AI w organizacjach, ze szczególnym uwzględnieniem naszego lokalnego kontekstu. W centrum uwagi znajdą się m.in. następujące zagadnienia: suwerenność AI – modele lokalne i europejskie, niezależność technologiczna; bezpieczeństwo AI i zarządzanie danymi – ryzyka, governance, zgodność i dobre praktyki; Hype AI – Czego nauczyliśmy się przez ostatnie 3 lata i co faktycznie działa w praktyce; przyszłość AI – wizja rozwoju i wpływ AI na naukę i technologię.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 30.05.2026 odbędzie się na naszym wydziale XV edycja Poznańskiej Imprezy Wolnego Oprogramowania (P.I.W.O.). Jest to wydarzenie poświęcone *open source* i wolnym rozwiązaniom w świecie IT.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 23.05.2026 odbędą się w Auli Uniwersyteckiej uroczystości absolutoryjne naszego wydziału oraz Wydziału Fizyki i Astronomii.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 8–15.05.2026 odbędzie się XXIII edycja Ogólnopolskiego Tygodnia Bibliotek. Tradycyjnie Biblioteki Jednostek Organizacyjnych planują wiele wydarzeń, w tym kiermasz książek na Campusie Morasko. Hasłem tegorocznej edycji jest „Otwierasz. Odkrywasz”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 28.04.2026 z inicjatywy Rady Samorządu Studentów Wydziału Biologii oraz naszego wydziału odbyło się spotkanie przedmajątkowe przy grillu. Podczas wydarzenia można było także poznać studenckie koła naukowe z naszego wydziału oraz wybrane sekcje Koła Naukowego Przyrodników.

★ ★ ★ ★ ★

W piątek 29.05.2026 w Obrzycku odbędzie się wydziałowy piknik integracyjny.

★ ★ ★ ★ ★

Notatka

IX KONFERENCJA FILOZOFIA MATEMATYKI I INFORMATYKI

Dnia 11 kwietnia br. odbyła się na naszym wydziale IX Konferencja Filozofia Matematyki i Informatyki, której organizatorami byli prof. UAM dr hab. Izabela Bondecka-Krzykowska oraz prof. dr hab. Roman Murawski. Konferencja ma charakter interdyscyplinarny. Od wielu lat cyklicznie gromadzi ona osoby zainteresowane zagadnieniami filozoficznymi związanymi z matematyką oraz informatyką. W tegorocznej edycji wzięło udział 25 osób

z siedmiu ośrodków naukowych. Wygłoszono 11 referatów dotyczących problemów współczesnej filozofii matematyki i informatyki oraz historii obu dyscyplin.

Dzień wcześniej na Wydziale Filozoficznym odbyła się – stowarzyszona z powyższą – konferencja Homo Informaticus 11. Celem tych konferencji jest ukazanie związków łączących informatykę z naukami humanistycznymi i społecznymi. Organizatorami tej konferencji byli: prof. UAM dr hab. Sławomir Leciejewski (Wydział Filozoficzny), dr Mariusz Szynekiewicz (Wydział Filozoficzny) oraz prof. UAM dr hab. Izabela Bondecka-Krzykowska (Wydział Matematyki i Informatyki).

Prof. UAM dr hab. Izabela Bondecka-Krzykowska

ERRATA. W poprzednim numerze *Informatora Wydziałowego* (nr 8 (326), kwiecień 2026) podano nieściśle, że Rada Naukowa wyznaczyła promotora w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora mgrowi Karolowi Popiołkowi. W rzeczy samej takie były plany, ale po dyskusji promotora jednak nie wyznaczono. Przepraszam za dezinformację.

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

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