

INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

grudzień 2025

Rada Naukowa dyscyplin matematyka i informatyka na posiedzeniu w dniu 25.11.2025 wyznaczyła następujących promotorów dla studentów pierwszego roku Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych:

- mgr Maciej Czajka – promotor: prof. dr hab. Krzysztof Jassem,
- mgr Cezary Dudkiewicz – promotor: prof. UAM dr hab. Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska,
- mgr Zofia Gołaska – promotor: prof. dr hab. Wojciech Gajda, promotor pomocniczy: dr Jędrzej Garnek,
- mgr Adrian Michałowicz – promotor: prof. dr hab. Tomasz Łuczak, promotor pomocniczy: prof. UAM dr Edyta Juskowiak,
- mgr Filip Nowicki – promotor: prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki, promotor pomocniczy: dr hab. Maciej Behnke (Wydział Fizyki i Astronomii),
- mgr Miron Pawlak – promotor: prof. UAM dr hab. Patryk Żywica, promotor pomocniczy: dr Joanna Siwek.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Naukowa dokonała zmiany promotora rozprawy doktorskiej mgra Piotra Jabłońskiego, studenta Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych. Dotychczasowego promotora prof. UAM dra hab. Krzysztofa Dyczkowskiego zastąpi prof. dr hab. Krzysztof Jassem.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Naukowa dyscyplin matematyka i informatyka na posiedzeniu w dniu 25.11.2025 nadała mgrowi Janikowi Kruse stopień naukowy doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Naukowa zaopiniowała pozytywnie wnioski w konkursie IDUB nr 199 „AMU Research Infrastructure” dotyczący zakupu aparatury naukowo-badawczej i infrastruktury informatycznej w postaci serwerów obliczeniowych i systemu przechowywania danych w celu rozbudowy istniejącego klastra obliczeniowego.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Naukowa zatwierdziła kryteria oceny okresowej pracowników naukowo-dydaktycznych na kolejny okres oceny pracowniczej.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Kultura nie ogranicza się tylko do sztuki, dlatego podział na matematyków, humanistów, przyrodników jest podziałem całkowicie fałszywym. Naszym celem jest pokazanie, że nauki przyrodnicze i matematyka są tak samo częścią kultury, jak sztuka.

Robert Firmhofer, historyk filozofii,
współtwórca i dyrektor Centrum Nauki Kopernik

★ ★ ★ ★ ★

Biuro Obsługi Inwestorów przyznało prof. drowi hab. Krzysztofowi Jasse-mowi honorową nagrodę w kategorii „Ludzka Twarz AI”. Wyróżnienie jest wyrazem uznania za jego wyjątkowy wkład w rozwój sztucznej inteligencji, w tym: tłumaczenie idei AI w przystępny sposób, stworzenie Centrum Sztucznej Inteligencji, wieloletni mentoring studentów oraz imponujące sukcesy na międzynarodowej scenie brydżowej.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 29.10.2025 odbyło się pierwsze w roku akademickim 2025/2026 spotkanie Rady Pracodawców naszego wydziału. W spotkaniu udział wzięli przedstawiciele uczelni oraz otoczenia społeczno-gospodarczego (Biuro Obsługi Inwestorów UMP, GFT, Egnyte, PSI, VML, Roche, Capgemini, DomData, Pearson). Poruszono tematy rozwoju współpracy, potrzeb rynku

pracy oraz inicjatyw, które będą miały miejsce w bieżącym roku akademickim.

★ ★ ★ ★ ★

Studenci UAM wzięli udział w tegorocznej edycji International Student Team Competition in Mathematics (ISTCiM 2025), która odbyła się w dniach 7–9.11.2025 w Katowicach.

W konkursie, organizowanym przez Uniwersytet Śląski, rywalizowali uczestnicy z Austrii, Francji, Włoch, Polski, Słowacji, Ukrainy, Turkmenistanu i Wielkiej Brytanii. Pierwszego dnia konkursu odbyły się zawody indywidualne, podzielone na trzy kategorie. Drugiego dnia zawodnicy rywalizowali zespołowo. Reprezentanci UAM osiągnęli bardzo dobre wyniki w zawodach indywidualnych:

- Zofia Gołaska (III kat.) i Filip Pieczętkiewicz (II kat.) zdobyli srebrne medale,
- Viacheslav Slaboshpytskyi (I kat.) otrzymał brązowy medal,
- Cezary Dudkiewicz (III kat.) i Tymon Tomczak (I kat.) zostali wyróżnieni.

Drużyna naszego wydziału (Cauchy-Schwarzbrot) zdobyła brązowy medal i trzecią nagrodę w konkursie zespołowym. Opiekunem zawodników był prof. UAM dr hab. Artur Michalak, który zasiadał również w jury konkursu.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 13.11.2025 odbyło się kolejne spotkanie z cyklu WIEM.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 14.11.2025 odbyło się spotkanie MeetUp “When AI Meets Cybersec”. Panelistami byli: Ania Przybył – Bielik LLM, Artur Markiewicz – ISSA Polska/Trecom, Szymon Jóźwiak – UAM, Maksym Brzęczek – hacker master Efigo, Danek Rolkiewicz – LabMSF CyberSec Academy.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 18.11.2025 odbyły się na naszym wydziale prezentacje koncepcji projektów badawczo-rozwojowych realizowanych przez studentki i studentów kierunku informatyka.

Studenci specjalizujący się w sztucznej inteligencji, cyberbezpieczeństwie oraz algorytmice przedstawiali plany prac, w których stosują najnowsze rozwiązania ze swoich dziedzin. Zaprezentowane inicjatywy obejmowały różnorodne obszary życia takie, jak sport, zdrowie, biznes czy administracja publiczna. Wszystkie projekty zostały opracowane z myślą o odpowiadaniu na realne potrzeby rynku.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 18.11.2025 odbyło się kolejne spotkanie z cyklu „Po indeks z Pitagorasem” – prof. UAM dr hab. Patryk Żywica wygłosił wykład pt. „ChatGPT pod lupą: czego sztuczna inteligencja (jeszcze) nie potrafi?”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 22.11.2025 w w Kórnickim Centrum Rekreacji i Sportu OAZA odbył się Festiwal Matematyki. Była to już czwarta edycja tego 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. Wszystkie szczegóły można znaleźć na <https://muma.edu.pl/festiwal-matematyki-2025/>

★ ★ ★ ★ ★

W ramach Seminarium Edukacji Informatycznej i Systemów Inteligentnego Wspierania Kształcenia (EISIWK) – cyklicznych spotkań poświęconych najnowszym tendencjom, badaniom i wyzwaniom na styku informatyki, dydaktyki oraz sztucznej inteligencji w edukacji odbyło się (w formie hybrydowej) w dniu 25.11.2025 spotkanie na temat „Grywalizacja w edukacji informatycznej i matematycznej”. Prelegentami byli prof. UAM dr hab. Izabela Bondecka-Krzykowska, Jan Komasa i Wiktoria Zborowska. Kolejne spotkanie zatytułowane „Design Thinking w nauczaniu informatyki” będzie miało miejsce 27.01.2026. Prelegentami będą prof. UAM dr hab. Izabela Bondecka-Krzykowska oraz dr inż. Krzysztof Winnicki.

★ ★ ★ ★ ★

Komisja działająca pod przewodnictwem prorektora UAM prof. dra hab. Michała Banaszaka, w skład której wchodził prof. dr hab. Izabela Nowak, prof. dr hab. Gotard Burdziński i prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki doko-

nała oceny wniosków złożonych w konkursie na „Granty międzywydziałowe w Szkole Nauk Ścisłych UAM” (tzw. Minigranty). Wyłoniono 8 zwycięskich projektów, nagrodzonych dofinansowaniem w wysokości 15.000 zł. Wśród nich znalazły się dwa wnioski z naszego wydziału:

- „Uczenie maszynowe w służbie astronomii: nowa metoda analizy kształtu planetoid” autorstwa prof. UAM dr hab. Przemysława Bartczaka (Wydział Fizyki i Astronomii) i dra Pawła Skórzewskiego (Wydział Matematyki i Informatyki),
- „Zastosowanie sieci neuronowych do rozpoznawania obrazów dna oka” autorstwa dra Bartosza Naskręckiego (Wydział Matematyki i Informatyki), prof. dra hab. Ryszarda Naskręckiego (Wydział Fizyki i Astronomii) oraz lic. Marianny Kolańczyk (Wydział Fizyki i Astronomii).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 7.11.2025 uruchamiane zostały zapisy na szkolenia z zakresu generatywnej sztucznej inteligencji (GenAI/ChatGPT), finansowane ze środków programu ID-UB. Warsztaty odbyły się 21.11.2025 (cztery grupy) i 27.11.2025 (jedna grupa) w formie stacjonarnej w budynku wydziału.

Warsztaty obejmują 5 godzin intensywnych zajęć w kameralnych, 20-osobowych grupach. Uczestnicy poznają zasady skutecznego korzystania z narzędzi generatywnej sztucznej inteligencji w codziennej pracy badawczej. Program obejmuje m.in. rejestrację i podstawy obsługi narzędzia ChatGPT, formułowanie efektywnych zapytań (promptowanie), redagowanie i tłumaczenie tekstów, przygotowywanie streszczeń i przeglądów literatury, generowanie ilustracji, a także wprowadzenie do pracy z plikami i agentami AI. Uczestnicy zapoznają się także z podstawowymi koncepcjami funkcjonowania modeli językowych (token, uwaga, inferencja) oraz z aspektami prawnymi i etycznymi (GDPR, AI Act, prawo autorskie, bias, halucynacje).

Warsztaty adresowane są do pracowników będących nauczycielami akademickimi i doktorantów zainteresowanych praktycznym wykorzystaniem narzędzi AI w prowadzonych przez siebie badaniach.

W kolejnych miesiącach planowane są jeszcze dwie tury warsztatów: styczniowa (stacjonarna) oraz lutowa (zdalna, na platformie MS Teams).

★ ★ ★ ★ ★

Nasz wydział zajął drugie miejsce w ogólnouniwersyteckiej akcji ankietowej „Liczymy ankiety!”, w ramach której studentki i studenci studiów stacjonarnych ze wszystkich wydziałów i filii UAM rywalizowali ze sobą o najwyższą liczbę wypełnionych ankiet w związku z badaniem jakości kształcenia w roku akademickim 2024/2025. W związku z tym prodziekan ds. studenckich i kształcenia prof. UAM dr Edyta Juskowiak odebrała z rąk prorektor ds. studenckich prof. dr hab. Joanny Wójcik nagrodę dla Rady Samorządu Studentów naszego wydziału w wysokości 1.500 zł.

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi wydziału były w ostatnim czasie następujące osoby:

- 3.11–2.12.2025 – Bauyrzhan Kairatuly (Kazachstan, Ałmaty, Al Farabi Kazakh National University) – współpraca naukowa (opiekun: dr Marek Kubis),
- 18–20.11.2025 – Marco d’Addezio (Francja, Strasburg, Uniwersytet Strasburg) – wykład, współpraca naukowa (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda),
- 20–30.11.2025 – Andreas Defant (Niemcy, Oldenburg, Universität Oldenburg) – odczyt, współpraca (opiekun: prof. dr hab. Mieczysław Mastyło),
- 3–8.11.2025 – Enrique Sanchez Perez (Hiszpania, Walencja, Universitat Politecnica de Valencia) – wykład, współpraca naukowa (opiekun: prof. dr hab. Mieczysław Mastyło).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.11.2025 w ramach Seminarium z Algebry, Geometrii i Arytmetyki wykład pt. “The Hecke orbit conjecture” wygłosił prof. Marco d’Addezio (z uniwersytetu w Strasburgu).

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie miały miejsce następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 7–10.10.2025 – dr Piotr Mizerka, Niemcy, Muńster, University of Münster – udział w konferencji *Perspectives on the Cohomology of General Linear Groups*,

- 15–20.10.2025 – prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki, Tanzania, Tanguu, State University of Zanzibar – *ICECCME 2025 Conference*,
- 20.10–5.11.2025 – dr Łukasz Michalak, USA, Charlottesville, University of Virginia – współpraca z prof. Thomasem Koberdą,
- 2–20.11.2025 – prof. UAM dr hab. Łukasz Pańkowski, Japonia, Tokio/Nagoja/Fukuoka, Tokyo University/Nagoya University/Kyushu University – współpraca naukowa, konferencja *Analytic Behavior of Zeta Functions*,
- 26–31.10.2025 – prof. dr hab. Andrzej Ruciński, Chorwacja, Dubrownik, Inter University Center – konferencja *Random Geometry*,
- 3–15.11.2025 – Artur Nowakowski (osoba spoza UAM), Chiny, Suzhou, EMNLP – konferencja *EMNLP 2025*,
- 23.10–3.11.2025 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski pracownik, Włochy, Genua, Uniwersytet w Genui – badania naukowe,
- 3–15.11.2025 – mgr Kamil Guttman (doktorant), Chiny, Suzhou, EMNLP – konferencja *EMNLP 2025*,
- 2–8.11.2025 – prof. UAM dr hab. William Mance, Grecja, Heraklion, University of Crete – współpraca naukowa i seminarium,
- 20–30.11.2025 – prof. UAM dr hab. Sebastian Król, USA, Nowy Jork, Instytut Couranta – współpraca naukowa,
- 17–19.11.2025 – prof. UAM dr hab. Maciej Grześkowiak, Francja, Paryż – *Annual Networking Event for the google.org*.

★ ★ ★ ★ ★

Dnia 25 listopada 2025 roku odbyło się Walne Zebranie Oddziału Poznańskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Głównym celem zebrania był wybór nowych władz Oddziału na kadencję 2026–2028. Podczas zebrania przedstawione zostały również sprawozdanie z działalności Zarządu za kończącą się kadencję oraz sprawozdanie Komisji Rewizyjnej. Komisja Rewizyjna Oddziału pozytywnie zaopiniowała działalność Zarządu OP PTM w latach 2023–2025 i wystąpiła z wnioskiem o udzielenie absolutorium.

W głosowaniu tajnym członkowie Oddziału uczestniczący w Walnym Zebraniu opowiedzieli się jednomyślnie za udzieleniem absolutorium ustępującemu Zarządowi OP PTM.

Wyniki wyborów nowych władz przedstawiają się następująco (zgodnie z zasadami przyjętymi w PTM pomijamy tu tytuły i stopnie naukowe):

- prezes – Mieczysław Cichoń,
- wiceprezesi – Jędrzej Garnek, Alicja Aleksandrak,
- sekretarz – Aneta Sikorska-Nowak,
- skarbnik – Marcin Anholcer,
- członkowie Zarządu OP PTM: Edyta Juskowiak, Małgorzata Bednarska-Bzdęga, Bartosz Naskręcki,
- Komisja Rewizyjna: Marcin Borkowski, Albert Kubzdela, Paweł Mleczo,
- delegaci: Jędrzej Garnek, Małgorzata Bednarska-Bzdęga, Marcin Borkowski, Mieczysław Cichoń, Alicja Aleksandrak, Aneta Sikorska-Nowak, Piotr Kasprzak, Mirosława Kołowska-Gawiejnowicz,
- zastępcy delegatów: Piotr Maćkowiak, Edyta Juskowiak, Jerzy Jaworski, Lech Maligranda, Wacław Marzantowicz, Augustyn Markiewicz, Paweł Mleczo, Marcin Anholcer.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 22.11.2025 odbyły się w Warszawie wybory nowego Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Matematycznego na kadencję 2026–2028. W nowych władzach PTM znaleźli się także pracownicy naszego wydziału: w skład Komisji Rewizyjnej PTM wszedł dr Marcin Borkowski, a Sądu Koleżeńskiego PTM prof. dr hab. Jerzy Jaworski i prof. dr hab. Wacław Marzantowicz.

★ ★ ★ ★ ★

Nowym przewodniczącym Rady Samorządu Studentów naszego wydziału został Szymon Grobelski, wiceprzewodniczącą – Aleksandra Giedziun, sekretarzem – Kacper Czepczyński, delegatem do PSS – Jakub Gałgan. Lista wszystkich członków i osób współpracujących z Radą Samorządu Studentów dostępna jest na stronie <https://samorzad.wmi.amu.edu.pl/o-nas/>

★ ★ ★ ★ ★

Kolejny już raz organizowana jest na naszym wydziale akcja Szlachetna Paczka. W tym roku zbieramy środki dla pani Joanny (23 lata) i jej córki Zuzanny (20 miesięcy). Link do opisu rodziny i jej potrzeb znaleźć można na stronie

<https://link.wmi.amu.edu.pl/JrV9CD>.

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/JrV9CD>.

Wszelkie pytania kierować można na adres

szlachetnapaczka@wmi.amu.edu.pl.

Zbiórka trwa do 9.12.2025. Akcje koordynuje Laboratorium Wsparcia i Rozwoju Aplikacji.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 17–23.11.2025 przed biblioteką wydziałową odbyła się kolejna edycja akcji „Podziel się książką”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 21.11–6.12.2025 trwa akcja zbierania produktów dla podopiecznych schroniska AZOREK w Obornikach. W bibliotece wydziałowej przyjmowane będą produkty dla kotów i psów.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 17–21.11.2025 na terenie kampusu Morasko miał miejsce Tydzień Bezpieczeństwa na UAM. Wydarzenie stanowiło część kampanii społecznej „Bezpiecznie na UAM”, której celem jest dostarczenie społeczności uniwersyteckiej praktycznej wiedzy i umiejętności dotyczących zachowań zwiększających bezpieczeństwo na terenie uczelni.

★ ★ ★ ★ ★

BERLIN–POZNAŃ–HAMBURG–WARSZAWA SEMINAR IN DISCRETE MATHEMATICS 2025

W dniach 16–17 maja 2025 roku na Politechnice Warszawskiej odbyło się kolejne spotkanie z cyklu Berlin – Poznań– Hamburg– Warsaw Seminar in Discrete Mathematics.

Seminarium ma długą tradycję. Zostało zainicjowane w połowie lat 90. XX wieku przez prof. Michała Karońskiego z Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu i prof. Hansa Jürgena Prömla, wówczas z Uniwersytetu Humboldta w Berlinie. Seminarium obejmuje szeroki zakres tematów z zakresu kombinatoryki ekstremalnej i probabilistycznej, algorytmicznej matematyki dyskretnej i dziedzin pokrewnych. Odbywa się ono naprzemiennie w Berlinie, Poznaniu, Hamburgu i Warszawie. W tym roku wydarzenie odbyło się na Politechnice Warszawskiej. W tegorocznej edycji wydarzenia udział wzięły 42 osoby z 12 uniwersytetów z Polski, Niemiec i USA.

W pierwszym dniu referaty wygłosili Jarosław Grytczuk, Andrzej Ruciński, Giovanne Santos, Silas Rathke, Tomasz Krawczyk, Alexandra Wesolek, Konstanty Junosza-Szaniawski, Jakub Przybyło, Bartłomiej Bosek oraz Alexander Allin. Dzień zakończyła wspólna kolacja.

W drugim dniu konferencji referaty przedstawili Tomasz Kościuszko, Matias Azocar Carvajal, Eva Schinzel oraz Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska.

Więcej informacji można znaleźć na stronie konferencji:

<https://pages.mini.pw.edu.pl/~ktgizu/bphw2025.html>

Gospodarzem seminarium w roku 2026 będzie Wydział Matematyki i Informatyki UAM.

Prof. UAM dr hab. Joanna Polcyn

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

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