
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

maj 2025

W dniu 12.05.2025 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Marcina Szczepańskiego. Tytuł rozprawy brzmiał „Strategie działania inteligentnych systemów wspierających kształcenie operujące na danych nieprecyzyjnych”. Jej promotorem był prof. UAM dr hab. Jacek Marciniak, a recenzentami byli prof. IBS PAN dr hab. Katarzyna Kaczmarek-Majer (Instytut Badań Systemowych PAN), prof. PG dr hab. Agnieszka Landowska (Politechnika Gdańska) i prof. UR dr hab. Barbara Pękala (Uniwersytet Rzeszowski). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Naukowej dyscyplin matematyka i informatyka z wnioskiem o nadanie mgrowi M. Szczepańskiemu stopnia naukowego doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie informatyka.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 30.05.2025 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Jacka Kałużnego. Tytuł rozprawy: „Generowanie i walidacja syntetycznych zbiorów danych obrazów do trenowania modeli sztucznej inteligencji w wizji komputerowej”. Promotorem był prof. UAM dr hab. Krzysztof Dyczkowski, a promotorem pomocniczym dr Wojciech Pałubicki. Recenzentami byli: prof. AGH dr hab. inż. Piotr Kowalski (Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie), prof. dr hab. inż. Jacek Rumiński (Politechnika Gdańska) i prof. dr hab. inż. Rafał Scherer (Politechnika Częstochowska). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Naukowej dyscyplin matematyka i informatyka z wnioskiem o nadanie mgrowi J. Kałużnemu stopnia naukowego doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie informatyka.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 20.05.2025 odbyło się (w trybie zdalnym) publiczne kolokwium habilitacyjne dra Piotra Kasprzaka (Zakład Analizy Nieliniowej i Topologii Stosowanej). Tytuł osiągnięcia naukowego to „Wybrane zagadnienia teorii operatorów w przestrzeniach funkcji o skończonym wahanu wraz z zastosowaniami w teorii nieliniowych równań całkowych”. Recenzenci byli prof.

dr hab. Marek Balcerzak (Politechnika Łódzka), prof. dr hab. Józef Banaś (Politechnika Rzeszowska), prof. dr hab. Jan Cholewa (Uniwersytet Śląski) i prof. dr hab. Piotr Gwiazda (Instytut Matematyczny PAN). W wyniku kolokwium komisja postanowiła wystąpić do Rady Naukowej dyscyplin matematyka i informatyka z wnioskiem o nadanie drowi P. Kasprzakowi stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 27.05.2025 Rada Naukowa dyscyplin matematyka i informatyka nadała mgrowi Maciejowi Szczepańskiemu stopień naukowy doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie informatyka.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Autonomia Uniwersytetu jest potrzebna wszystkim, stanowi bowiem jeden z kamieni węgielnych demokracji. [...] Autonomia Uniwersytetu jest potrzebna wszystkim również dlatego, że tylko ona pozwala mu uniknąć zatopienia w teraźniejszości i skupić się na przygotowywaniu przyszłości, co jest jego właściwym powołaniem. Mówi się często o bezinteresownym dążeniu do wiedzy, które winno charakteryzować uniwersyteckie badania naukowe i wychowanie. Jest to stwierdzenie innymi słowy tego, że nasze cele jako badaczy i nauczycieli wykraczają poza dzień dzisiejszy, a bywa, że poza jutro czy nawet pojutrze. Że mieszczą się w otwartym czasie następujących po sobie innowacji, których nikt nie jest w stanie przewidzieć. Tylko o tyle, o ile umiał się wpisać w taki otwarty i twórczy czas, Uniwersytet jako wspólnota nauczycieli i studentów mógł być w ciągu dwustu minionych lat, choć kataklizmów przecież nie brakowało, przyczynić się w znacznym stopniu do postępów wiedzy i do polepszenia jakości życia ogromnych rzesz ludzkich. Tylko o tyle, o ile zdoła utrzymać ten kurs, wbrew wszystkim zewnętrznym perturbacjom, będzie mógł nadal pełnić te rolę, w której żadna inna instytucja nie jest go w stanie zastąpić.

Krzysztof Pomian, *O autonomii uniwersytetu*

Wyd. UŁ, Oficyna Wydawnicza Epigram, Łódź 2020, s. 23

★ ★ ★ ★ ★

Czasopismo *Functiones et Approximatio*, którego redaktorem naczelnym jest prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, weszło do Web of Science Core Collection i obecnie posiada impact factor 0.5.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 7.05.2025, w dniu 106. rocznicy powstania Uniwersytetu Poznańskiego, w Sali Lubrańskiego Collegium Minus UAM odbyła się uroczystość wręczenia pracownikom UAM Złotych, Srebrnych i Brązowych Medali za Długoletnią Służbę oraz Medali Komisji Edukacji Narodowej. Odznaczenia wręczyły Jej Magnificencja Rektor prof. dr hab. Bogumiła Kaniewska oraz Agata Sobczyk, Wojewoda Wielkopolska. W gronie uhonorowanych znalazły się również osoby z naszego wydziału. Prof. dr hab. Leszek Skrzypczak odznaczony został Złotym Medalem za długoletnią służbę, a Medal Komisji Edukacji Narodowej przyznany został drowi Bartoszowi Naskręckiemu i drowi Andrzejowi Wójtowiczowi.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 26–27.04.2025 na naszym wydziale oraz na Uniwersytecie Warszawskim, Uniwersytecie Wrocławskim i Uniwersytecie Jagiellońskim odbył się etap regionalny Olimpiady Sztucznej Inteligencji. Do Finału, który rozpoczął się 30.05.2025 we Wrocławiu, Komitet Główny zakwalifikował 43 osoby, w tym dwóch uczniów poznańskich szkół: Jana Kociszewskiego, ucznia II Liceum Ogólnokształcącego w Poznaniu oraz Wojciecha Machela, ucznia VIII Liceum Ogólnokształcącego w Poznaniu. Więcej informacji oraz pełna lista finalistów na stronie

<https://oai.cs.uni.wroc.pl/edycje/ii-oai>

Partnerami instytucjonalnymi Olimpiady Sztucznej Inteligencji są Ministerstwo Cyfryzacji oraz Miasto Wrocław.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 13.05.2025 odbył się finał konkursu KOALA. Więcej informacji na stroniw: <https://koala.poznan.pl/aktwyniki.php>

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 30.05.2025 na naszym wydziale odbyło się zakończenie 76 Olimpiady Matematycznej oraz 16 Wielkopolskiej Ligi Matematycznej.

★ ★ ★ ★ ★

Dnia 1.05.2025 trójka studentów naszego wydziału – Cezary Dudkiewicz, Zofia Gołaska i Tymon Tomczak – reprezentowała naszą uczelnię na 32. edycji *Vojtěch Jarník International Mathematical Competition* (VJIMC) w 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 100 uczestników z różnych krajów, w tym z Polski, Czech, Niemiec, Hiszpanii, Chorwacji, Austrii, Bułgarii, Węgier, Wietnamu, Indii, Iranu i Turkmenistanu. Każdy uczestnik miał cztery godziny na rozwiązanie czterech zadań matematycznych przygotowanych przez międzynarodowe jury.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 9–11.05.2025 miała miejsce na naszym wydziale XII edycja Ogólnopolskiej Konferencji Studentów Matematyki $\theta\beta\iota\iota\zeta\epsilon$, Konferencja organizowana jest cyklicznie od 2014 roku przez członków Koła Naukowego Matematyków oraz Stowarzyszenie Komitetu Organizacyjnego Ogólnopolskiej Konferencji Studentów Matematyki $\theta\beta\iota\iota\zeta\epsilon$. Głównym celem konferencji jest stworzenie możliwości spotkania studentów kierunków ścisłych z całej Polski, wymiana wiedzy i doświadczeń.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 7–9.04.2025 odbyła się w Katowicach 6 *Polska Konferencja Sztucznej Inteligencji PP-RAI'25*. Wzięli w niej udział także studenci naszego wydziału, aktywnie uczestnicząc w prelekcjach i sesjach tematycznych.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 23.05.2025 odbyła się na naszym wydziale dziewiąta edycja „Dnia Delty”. Jest to popularyzatorska impreza czasopisma *Delta*, najstarszego w Polsce magazynu popularnonaukowego.

★ ★ ★ ★ ★

W kolejnym odcinku podcastu z serii „Tu się dzieje nauka” zatytułowanym „Matematyka dawnych matur – Czy zdałbyś dzisiaj?” dr Jędrzej Garnek i pani Adriana Smolińska reprezentujący Koło Naukowe Matematyków opowiadają o historycznych arkuszach maturalnych z matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 6.05.2025 studenci III roku kierunku nauczanie matematyki i informatyki wraz z dr Magdaleną Adamczak oraz dr Lilianą Kortus odbyli wizytę studyjną w dwóch placówkach edukacyjnych we Wrocławiu: Niepublicznej Szkole Podstawowej Montessori oraz Autorskim Liceum Przyszłości. Celem wizyty było zapoznanie się z założeniami pedagogiki Marii Montessori oraz obserwacja ich praktycznego zastosowania w codziennej pracy z uczniami.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 8.05.2025 studenci matematyki w towarzystwie prodziekan ds. studenckich pani prof. UAM dr Edyty Juskowiak odwiedzili Kuratorium Oświaty w Poznaniu. W spotkaniu wzięli udział: Wielkopolski Kurator Oświaty dr Igor Bykowski oraz Wicekuratorzy – pani Izabela Liebert-Jędruszkowiak i pan Wojciech Szulc. Spotkanie było okazją do wymiany opinii oraz poznania kompetencji pracowników i zakresu ich zadań – od nadzoru pedagogicznego przez awans zawodowy i sprawy wizerunkowe po kwestie organizacyjne i administracyjne.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie gośćmi wydziału byli:

- 4–7.05.2025 – Kathrin Maurischat (Niemcy, Aachen, RWTH Aachen University) – wykład im. Wojtka Pulikowskiego (opiekun: dr Jolanta Marzec-Ballesteros),
- 4-15.05.2025 – Matija Kazalicki (Chorwacja, Zagrzeb, Uniwersytet w Zagrzebiu) – wizyta naukowa, wykład na seminarium i mini-kurs (opiekun: dr Bartosz Naskręcki),
- 13–14.05.2025 – Thomas Krämer (Niemcy, Berlin, Humboldt Universität) – wykład na seminarium (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda),
- 20–23.05.2025 – Rachel Newton (UK, Londyn, UCL) – współpraca naukowa i wykład (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda).

★ ★ ★ ★ ★

W ramach seminarium *Automorphic Forms/ Number Theory* w dniu 5.05.2025 wykłady wygłosili:

- Kathrin Maurischat (RWTH Aachen University) – “Explicit families of Ramanujan bigraphs”,
- Matija Kazalicki (University of Zagreb) – “Asymptotics of $D(q)$ -pairs via binary quadratic forms”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 14.05.2025 w ramach Seminarium z Algebry, Geometrii i Arytmetyki wykład pt. „Perverse sheaves on abelian varieties and the Shafarevich conjecture” wygłosił prof. Thomas Krämer (Humboldt Universität w Berlinie).

★ ★ ★ ★ ★

W ramach tego samego seminarium w dniu 21.05.2025 wykład pt. „Brauer—Manin obstructions on K3 surfaces” wygłosiła prof. Rachel Newton (King’s College, London).

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim czasie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 3–9.03.2025 – mgr Aleksandra Sadurska, USA, Boston, MIT – udział w programie mentoringowym oraz w *MIT Sloan Sports Analytics Conference*,
- 1–29.04.2025 – dr Maria Trybuła, Bułgaria, Sofia, Bułgarska Akademia Nauk, Instytut Matematyki i Informatyki – współpraca w ramach grantu IDUB,
- 11–19.04.2025 – prof. UAM dr hab. Krzysztof Dyczkowski, USA, Fort Collins, Colorado State University – współpraca naukowa,
- 5–8.04.2025 – dr Bartosz Naskręcki, Wielka Brytania, Edynburg, Heriot-Watt University – udział w konferencji *Europroofnet–WGS: Theorem Proving and Machine Learning in the Age of LLMs*,

- 30.04–2.09.2025 – dr Łukasz Szymula, USA, Atlanta, Georgia Institute of Technology, School of Public Policy – staż naukowy,
- 16–21.05.2025 – dr Bartosz Naskręcki, USA, Berkeley, Epoch AI – udział w *FrontierMath Symposium*,
- 17.05–2.06.2025 – dr Joanna Siwek, Włochy, Katania, Institute of Cognitive Sciences and Technologies of the National Research Council of Italy – średnioterminowy wyjazd naukowy w ramach programu IDUB 165 Mobilność,
- 19.04-19.05.2025 – Sohail Farhangi, USA, Austin, Texas, Georgia University of Texas, University of Georgia – konferencja *Integers*, współpraca naukowa,
- 21–25.05.2025 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Austria, Linz, Johann Radon Institute – konferencja,
- 25.05–7.06.2025 – dr Jędrzej Garnek, Francja, Rennes, Henri Lebesgue Center – konferencja *Spring school: Singularities in Algebraic Geometry*.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 6.05.2025 odbył się na naszej uczelni Dzień Sportu UAM. Nasz wydział odniósł kilka sukcesów:

- reprezentacja wydziału w sztafecie zajęła kolejny rok z rzędu I miejsce. W skład zwycięskiej drużyny wchodził: dr Irakli Kardava, Tomasz Kościuszko, prof. UAM dr hab Karol Leśnik, dr Michał Rzeczkowski, mgr Tomasz Zaworski,
- ponowiliśmy również wydziałowy sukces w Wiosennym RozRUCHu zajmując II miejsce na podium; szczególne gratulacje należą się:
 - mgr Magdalenie Stachowiak – I miejsce w kategorii marsz w terenie spośród kobiet (490,44 km),
 - dr Joannie Siwek – I miejsce w kategorii bieg w terenie spośród kobiet (401,98 km),
 - mgr Tomaszowi Zaworskiemu – IV miejsce w kategorii jazda na rowerze spośród mężczyzn (768,12 km),

- prof. UAM dr hab. Krzysztof Piszczek zajął II miejsca w tenisie stołowym,
- Ryszard Staruch zajął II miejsca w badmintonie.

★ ★ ★ ★ ★

W ramach tegorocznej Nocy Muzeów odbyło się wydarzenie pt. „Nieoczywiste nawiązania, czyli matematyka w Collegium Maius”. Uczestnicy mogli m.in. wysłuchać wykładów przedstawicielek naszego wydziału: prof. UAM dr hab. Izabeli Bondeckiej-Krzykowskiej oraz dr Doroty Blinkiewicz.

★ ★ ★ ★ ★

W ramach XXII Ogólnopolskiego Tygodnia Bibliotek odbywającego się w dniach 8–15.05.2025 pod hasłem „Biblioteka. Lubię tu być”, na Kampusie Morasko miał miejsce w dniach 12–13.05.2025 kiermasz książek. Można było na nim kupić książkę i wesprzeć akcję „Cegiełka dla Ukrainy”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 16–17.05.2025 na kampusie Morasko odbyło się Wielkie Grillowanie.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 27.05.2025 rozpoczęły się prace związane z remontem tarasów na poziomie B4 w budynku Collegium Mathematicum. Prace te potrwać będą około dwóch miesięcy.

Równocześnie rozpoczął się remont kolejnej części elewacji budynku naszego wydziału.

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

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