

INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

kwiecień 2025

Na posiedzeniu Rady Naukowej dyscyplin matematyka i informatyka w dniu 29.04.2025 miało miejsce spotkanie z prorektorem UAM prof. drem hab. Michałem Banaszakiem.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Naukowa na posiedzeniu w dniu 29.04.2025 zaopiniowała pozytywnie wniosek w sprawie nadania tytułu doktora *honoris causa* Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu profesorowi Johannesowi Müllerowi.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Naukowa wyznaczyła prof. dra hab. Tomasza Łuczaka na promotora mgra Tomasza Kościuszko, studenta Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Naukowa nadała w dniu 29.04.2025 stopień naukowy doktora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka mgrowi Janowi Puliowskiemu.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Naukowa na posiedzeniu w dniu 29.04.2025 wskazała następujących kandydatów do komisji ds. oceny śródkresowej doktorantów Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych (dla dyscypliny informatyka):

- prof. dr hab. inż. Witold Abramowicz (Uniwersytet Ekonomiczny Poznań),
- prof. UAM dr hab. Michał Hanćkowiak,
- prof. UAM dr hab. Jacek Marciniak.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 29.04.2025 odbyło się ogólne zebranie pracowników wydziału, podczas którego zostało przyjęte Sprawozdanie Dziekana z działalności Wydziału za rok 2024.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Są miejsca, gdzie społeczeństwo uzewnętrznia swoje podziały i konflikty, by rozstrzygać je pokojowo, przekazując tymczasowo władzę kolejnej większości. I są takie, gdzie występuje ono jako jedność. Należy do nich właśnie Uniwersytet. Jego dziedziną nie jest polityka. Jest nią wiedza, która rządzi się własnymi prawami. To banal, ale trzeba go stale przypominać w obliczu dążeń do upolitycznienia Uniwersytetu, czego destrukcyjne skutki ukazuje bogate w tej materii doświadczenie XX wieku. Toteż tym dążeniom trzeba się zdecydowanie przeciwstawić.

Krzysztof Pomian, *O autonomii uniwersytetu*

Wyd. UŁ, Oficyna Wydawnicza Epigram, Łódź 2020, s. 22

★ ★ ★ ★ ★

Dr Jędrzej Garnek został tegorocznym laureatem nagrody im. Daniela Simsona dla młodych matematyków za najlepszą pracę algebraiczną. Otrzymał ją za pracę “ p -group Galois covers of curves in characteristic p ” opublikowaną w *Transactions of the American Mathematical Society*. Nagroda im. Daniela Simsona przyznawana jest przez dziekana Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.

★ ★ ★ ★ ★

Dr Jędrzej Garnek został powołany na pełnomocnika Dziekana ds. studenckich konkursów matematycznych na kadencję 2024–2028.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 1.04.2025 odbyły się na naszym wydziale Targi Pracy i Staży branży IT.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 3.04.2025 w Auli Lubrańskiego odbyła się uroczystość promocji doktorskich i habilitacyjnych naszego wydziału oraz Wydziału Fizyki i Astronomii. Podczas uroczystości dyplom uzyskania stopnia naukowego doktora otrzymali z naszego wydziału:

- Arturo Espinosa Baro, dyscyplina: matematyka, promotor: prof. dr hab. Wacław Marzantowicz tytuł rozprawy: “Topics on topological robotics. On topological complexity of Eilenberg-MacLane spaces and effective topological complexity”,
- Mateusz John, dyscyplina: matematyka promotor: prof. PP dr hab. inż. Katarzyna Filipiak, tytuł rozprawy: „Estymacja i testowanie macierzy kowariancji należących do podprzestrzeni kwadratowych”,
- Michał Junczyk, dyscyplina: informatyka, promotor: prof. dr hab. Krzysztof Jassem tytuł rozprawy: “Application of speech datasets management methods for the evaluation of Automatic Speech Recognition systems for Polish”,
- Dawid Jurkiewicz, dyscyplina: informatyka, promotor: prof. UAM dr hab. Filip Graliński tytuł rozprawy: “Novel methods and datasets for intelligent document processing”,
- Robert Kolassa, dyscyplina: matematyka, promotor: prof. UAM dr hab. Jerzy Grzybowski, tytuł rozprawy: „Zastosowanie zbiorów wypukłych do minimalnej reprezentacji różnic funkcji wypukłych w sensie Zalgallera”,
- Robert Kwieciński, dyscyplina: informatyka, promotor: prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki, tytuł rozprawy: „Modele rekomendacyjne wspólnej filtracji w serwisach ogłoszeniowych”,
- Adam Mieldzioc, dyscyplina: matematyka, promotor: prof. dr hab. Augustyn Markiewicz, tytuł rozprawy: „Regularyzacja i estymacja macierzy kowariancji o strukturze liniowej”,
- Gabriela Nowakowska, dyscyplina: informatyka, promotor: prof. UAM dr hab. Tomasz Górecki tytuł rozprawy: “Named entity recognition and information extraction from various documents”,

- Łukasz Szymula, dyscyplina: informatyka, promotorzy: prof. dr hab. Marek Kwiek, prof. UAM dr hab. Krzysztof Dyczkowski, tytuł rozprawy: „Zastosowanie teorii zbiorów rozmytych w klasyfikacji dominującej dyscypliny naukowej autorów w naukometrii”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 15.04.2025 odbył się wykład tegorocznej laureatki konkursu im. Edyty Szymańskiej, dr Katarzyny Mazowieckiej z Uniwersytetu Warszawskiego. Tytuł wykładu brzmiał „Minimalizujące przekształcenia harmoniczne z kuli w sferę”. Przypomnijmy, że w konkursie wyróżnienia uzyskały panie: dr Agnieszka Bodzenta-Skibińska, dr Marta Strzelecka i dr Anna Zych-Pawlewicz, wszystkie z Uniwersytetu Warszawskiego.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 16.04.2025 w Urzędzie Miasta odbyła się uroczystość wręczenia Nagród Miasta Poznania za wyróżniające się prace magisterskie i doktorskie. Wyróżniono dwie prace magisterskie z naszego wydziału:

- „Wektorowe uogólnione modele liniowe oraz ich wybrane zastosowania” autorstwa Piotra Chlebickiego (promotor: prof. UAM dr hab. Waldeemar Wołyński),
- „Wnioskowanie statystyczne na podstawie prób nieprobablistycznych” autorstwa Łukasza Chrostowskiego (promotor: prof. UAM dr hab. Łukasz Smaga).

★ ★ ★ ★ ★

Rozstrzygnięta została VIII edycja konkursu FUND_AKCJA. Z naszego wydziału w gronie laureatów znaleźli się:

- dr Jędrzej Garnek – Ogólnopolska Konferencja Studentów Matematyki $\theta\beta\iota\epsilon\mathbb{Z}\varepsilon$,
- dr Joanna Siwek – zajęcia dla szkół popularyzujące sztuczną inteligencję oraz osiągnięcia pracowników naszego wydziału w dziedzinie informatyki.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 4.04.2025 rozstrzygnięta została XI edycja konkursu grantowego Study@research realizowanego w ramach Programu „Inicjatywa Doskonałości-Uczelnia Badawcza” (konkurs IDUB nr 161, w ramach realizacji zadania 34). Konkurs IDUB 161 – Study@research skierowany był do studentek i studentów UAM I roku studiów drugiego stopnia oraz IV roku jednolitych studiów magisterskich. Laureatki i laureaci Study@research otrzymają dofinansowanie w wysokości do 5 tysięcy złotych dla projektów indywidualnych oraz do 10 tysięcy złotych dla projektów zespołowych.

Z naszego wydziału w gronie laureatów znaleźli się:

- Joanna De Bruijn ,
- Daria Dworzyńska, Jakub Paszke, Miłosz Rolewski, Michał Wujec,
- Szymon Pawlak,
- Mateusz Dokowicz,
- Monika Święciochowska,
- Anna Mamchych,
- Martyna Ławniczak,
- Michał Kubalewski,
- Tomasz Kuczyński, Patryk Żyliński,
- Mateusz Cioch,
- Piotr Andrzejewski, Kaj Skubiszak,
- Jan Czajkowski.

★ ★ ★ ★ ★

Studenckie Interdyscyplinarne Koło Naukowe Dydaktyki Matematyki (StuD-Mat) zdobyło nagrodę publiczności w kategorii naukowej podczas tegorocznej edycji Dnia Kół Naukowych, który odbył się w dniu 3.04.2025 na Wydziale Chemii UAM.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 5.04.2025 odbył się na naszym wydziale meetup zatytułowany „Spełniony sen? – wizje sztucznej inteligencji w literaturze i filmie sci-fi”. Podczas

spotkania uczestnicy skupiali się na powiązaniach sztucznej inteligencji i kultury. Poszukiwano w literaturze i filmie śladów AI oraz analogii do obecnego jej rozwoju. Wspólnie stworzono listę dzieł literackich i filmowych, które najlepiej wyjaśniają, czym jest lub czym może być sztuczna inteligencja.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 17.04.2025 odbył się meetup zatytułowany “When AI Meets Cybersec”. Podczas spotkania rozmawiano o CTF-ach, bezpieczeństwie w kontekście AI, nowoczesnym zarządzaniu dostępem oraz rosnącym znaczeniu edukacji w obszarze cyberzagrożeń.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 29.03.2025 w ramach uwieńczenia programu „Pasjonaci matematyki” odbył się na naszym wydziale konkurs dla uczniów klas maturalnych. Oto lista zwycięzców:

- Stanisław Wojtysiak, 40 pkt – laureat (uczeń VIII LO w Poznaniu),
- Zuzanna Osses, 30 pkt – laureatka (uczennica VIII LO w Poznaniu),
- Maciej Tórz, 23 pkt – finalista (uczeń VIII LO w Poznaniu),
- Mateusz Suliga, 18 pkt – finalista (uczeń VIII LO w Poznaniu).

Laureatom przysługuje 10-miesięczne stypendium, jeśli podejmą studia na kierunku matematyka na UAM w roku akademickim 2025/2026.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 26–27.04.2025 odbył się na naszym wydziale etap regionalny Olimpiady Sztucznej Inteligencji. Olimpiadę współorganizuje nasz wydział wraz z Uniwersytetem Warszawskim, Uniwersytetem Wrocławskim i Uniwersyte-tem Jagiellońskim.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 15.04.2025 na wydziale odbyły się warsztaty dla 7 klasy Szkoły Podstawowej im. Polskich Olimpijczyków w Grodzisku Wlkp. Celem warsztatów było rozwijanie umiejętności logicznego myślenia i pracy w grupach. Zostały one zorganizowane z inicjatywy Koła naukowego StuDMat.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 29.04.2025 w ramach cyklu „Po indeks z Pitagorasem” odbył się wykład prof. UAM dra hab. Jacka Marciniaka pt. „Wprowadzenie do sztucznej inteligencji”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 5.04.2025 odbył się na naszym wydziale finał konkursu FIRST LEGO League.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 11.04.2025 odbyły się na naszym wydziale wydarzenia w ramach Poznańskiego Festiwalu Nauki i Sztuki. Tegoroczna edycja odbywała się pod hasłem „odpowiedzialność” – temat niezwykle aktualny i ważny we współczesnym świecie. Odbył się szereg wykładów i warsztatów, w holu głównym miał miejsce specjalny pokaz robotów, a przy Kolekcji Maszyn Liczących można było zagrać w gry na oldschoolowym komputerze ZX Spectrum.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 11.04.2025 odbył się kurs dla studentów „Niezbędnik naukowy”. Szkolenie adresowane było do osób łączących studia z aktywnością badawczą (grantową).

★ ★ ★ ★ ★

Od 7.04.2025 w bibliotece naszego wydziału prezentowana jest wystawa prac Katarzyny Szurkowskiej. Wystawa obejmuje 18 szkiców ilustracji do książki *Elementy algebry liniowej* profesorów Grzegorza Banaszaka i Wojciecha Gajdy wydanej w dwóch częściach w 2002 r. w Wydawnictwach Naukowo-Technicznych. Prezentowane prace Katarzyny Szurkowskiej ostatecznie nie zostały opublikowane w/w książce.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 7-16.04.2025 odbyła się na naszym wydziale konferencja *Poznań Spring School in Mathematical Physics* zorganizowana przez prof. UAM dra hab. Wojciecha Dybalskiego.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim czasie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 31.03-4.04.2025 – mgr inż. Marcin Szczepański, Portugalia, Porto – konferencja *CSEDU 2025*,
- 4-5.04.2025 – mgr Janik Kruse, Niemcy, Göttingen – konferencja,
- 11-18.04.2025 – mgr Bartłomiej Grzelak, USA, Fort Collins, Colorado State University – współpraca naukowa.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie gośćmi wydziału byli:

- 6–16.04.2025 – Shadi Tahvildar-Zaden (USA, Rutgers, University of Rutgers) – współpraca naukowa (opiekun: prof. UAM dr hab. Wojciech Dybalski),
- 6–16.04.2025 – Ko Sanders (Niemcy, Hanower, Leibniz Universität) – wykłady dla doktorantów (opiekun: prof. UAM dr hab. Łukasz Pańkowski),
- 18-21.04.2025 oraz 26.04-6.05.2025 – Shigeki Akiyama (Japonia, Tsukuba, University of Tsukuba) – współpraca naukowa (opiekun: prof. UAM dr hab. William Mance),
- 29-30.04.2025 – Art Waeterschoot (Belgia, Lowanium, Katolicki Uniwersytet Lowański) – wykład na seminarium (opiekun: dr Jędrzej Garnek).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 30.04.2025 w ramach Seminarium z Algebry, Geometrii i Arytmetyki wykład pt. “Harmonic covers of skeleta and the different” wygłosił dr Art Waeterschoot (KU Leuven w Belgii).

★ ★ ★ ★ ★

W piątek 13.06.2025 w Będlewie odbędzie się wydziałowy piknik integracyjny.

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

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