

---

---

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

---

---

wrzesień 2022

---

---

W ramach tegorocznej ewaluacji dyscyplin naukowych prowadzone przez nasz wydział dyscypliny otrzymały następujące kategorie: matematyka otrzymała kategorię A, informatyka kategorię B+. Oficjalne wyniki ewaluacji działalności naukowej za lata 2017–2021 opublikowane przez Ministerstwo Edukacji i Nauki znaleźć można na stronie

<https://www.gov.pl/web/edukacja-i-nauka/wyniki-ewaluacji-dzialalnosci-naukowej-za-lata-2017-2021>

★ ★ ★ ★ ★

---

---

## Cytat

---

---

*Pracownik naukowy to taki człowiek, do którego zawodowych obowiązków należy brak posłuszeństwa w myśleniu. Na tym polega jego służba społeczna. [...] Naukowiec nie może być posłuszny ani synodowi, ani komitetowi, ani ministrowi, ani cesarzowi, ani Panu Bogu.*

Stanisław Ossowski

---

---

★ ★ ★ ★ ★

Prof. UAM dr hab. Krzysztof Dyczkowski i prof. UAM dr hab. Jacek Marciniak uzyskali finansowanie w projekcie „A University Partnership for Acceleration of European Universities”, który finansowany jest z programu Horyzont Europa. Projekt będzie realizowany przez UAM jako partnera w ramach konsorcjum EPICUR, w którego skład wchodzi jako koordynator

Universitat Politecnica de Catalunya (Hiszpania), partnerzy Karlsruher Institut fuer Technologie (Niemcy), Institut Polytechnique de Grenoble (Francja), Politecnico di Torino (Włochy) oraz hiszpańska firma IThinkUPC jako jednostka powiązana. Zespoły podejmą wyzwanie opracowania metodologii oraz technologii cyfrowych w celu stworzenia agory akceleracji, zbudują wspólną wirtualną przestrzeń, w której wszyscy interesariusze będą mogli świadczyć i korzystać z przyspieszonych usług, jednocześnie wnosząc swoją wiedzę i doświadczenie.

\* \* \* \* \*

Doktoraci Artur Nowakowski i Gabriela Pałka oraz studenci Mikołaj Pokrywka i Kamil Guttman z naszego wydziału odnieśli sukces w najważniejszym na świecie konkursie z dziedziny tłumaczenia automatycznego. Zajęli oni pierwsze (w dwóch kierunkach tłumaczenia: ukraiński–czeski i czeski–ukraiński) miejsca w konkursie „General MT Shared Task”, który odbył się w ramach konferencji *Workshop for Machine Translation 2022* będącej najbardziej prestiżową konferencją z dziedziny tłumaczenia maszynowego. Pokonali translatory firm Google i Microsoft.

\* \* \* \* \*

W ramach V edycji konkursu Study@research (konkurs IDUB nr 049), przeznaczonego dla studentów UAM I roku studiów drugiego stopnia lub IV roku jednolitych studiów magisterskich, wśród zwycięskich projektów znalazły się dwa projekty zespołowe realizowane przez studentów naszego wydziału pod opieką dra Andrzeja Wójtowicza:

- „System umożliwiający transfer stylu architektonicznego z obrazów bazowych na obraz wejściowy” – Mateusz Ogrodowczyk, Joanna Kurczalska,
- „Klasyfikacja stylów aranżacji wnętrz z wykorzystaniem sztucznej inteligencji i głębokiego uczenia” – Adam Wojdyła, Michał Ulaniuk, Marcin Kostrzewski.

Oba projekty zakończą się posterami, które zostaną zaprezentowane na konferencji naukowej z tematyki sztucznej inteligencji.

Celem konkursu Study@research jest wspieranie kształcenia w powiązaniu z badaniami poprzez stymulowanie pracy naukowej studentów systemem

grantów. Laureaci otrzymają dofinansowanie w wysokości do 5 tysięcy złotych dla projektów indywidualnych oraz do 10 tysięcy złotych dla projektów zespołowych. Granty pozwalają na sfinansowanie m.in. zakupu pomocy naukowych, udziału w specjalistycznych szkoleniach, konferencjach naukowych, kosztów publikacji artykułu, a także przewidują wynagrodzenia za włożony wysiłek badawczy.

\* \* \* \* \*

Członkowie Koła Naukowego Robotyki w składzie: Alicja Aleksandrak, Aleksandra Krzykowska, Aleksandra Szwanka, Alicja Krajniak, Patrycja Zalewska i Michał Skrzypczak uczestniczyli w *XVIII Konferencji „Informatyka w Edukacji”*, która odbyła się w Toruniu w dniach 28–30.06.2022. Sześćoosobowa delegacja wraz z opiekunkami Koła: dr Izabelą Bondecką-Krzykowską i dr Barbarą Kołodziejczak, miała możliwość przeprowadzenia warsztatów dla nauczycieli. Warsztat „Czy robot może uczyć muzyki?” cieszył się dużym zainteresowaniem oraz uzyskał pozytywną ocenę wśród uczestników konferencji. Uczestnicy Koła mieli także możliwość dokształcenia się na warsztatach m.in. z obsługi LEGO Education SPIKE, a także z programowania w języku Python z użyciem PyTechBrain.

\* \* \* \* \*

W dniach 4–7.07.2022 odbyła się na naszym Wydziale *Letnia Szkoła Dydaktyczna* w ramach projektu „Nauczyciel–Mistrz–Innowator – innowacyjny program kształcenia na kierunku Nauczanie Matematyki i Informatyki prowadzonym na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu”. Projekt współfinansowany jest przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój. Kierownikiem projektu jest dr Edyta Juskowiak.

\* \* \* \* \*

W dniu 29.09.2022 odbyła się na naszym wydziale (w formie stacjonarnej) szósta edycja *Festiwalu Matematyki*. Jest to wydarzenie organizowane od kilku lat przez nasz wydział w przeddzień Nocy Naukowców i skierowane do uczennic oraz uczniów klas 7–8 szkół podstawowych, a także szkół ponadpodstawowych. Tematem przewodnim tegorocznej edycji były zastosowania.

\* \* \* \* \*

W dniu 30.09.2022 odbyła się (także na naszym wydziale) kolejna edycja Nocy Naukowców. Celem imprezy jest zbliżenie naukowców i społeczeństwa, stworzenie okazji do spotkania, poznania się i wspólnych działań. Program Nocy Naukowców jest skierowany do wszystkich, niezależnie od wieku. Strona główna Nocy Naukowców: <http://www.poznan.nocnaukowcow.pl/>

\* \* \* \* \*

W dniu 22.10.2022 po raz drugi nasz wydział weźmie udział w Nocy Innowacji. Noc Innowacji to idealna okazja, aby zaprezentować osiągnięcia polskiej nauki i biznesu, a także przekonać się jak cyfryzacja, zaawansowane technologie i robotyka zmieniają nasz świat. Wydarzenie jest magnesem dla najlepszych polskich innowatorów i przedsiębiorców. Na wzór Nocy Muzeów, polskie miasta takie jak: Warszawa, Łódź, Kraków, Białystok i wiele innych, otworzą dla zwiedzających drzwi centrów badawczo-rozwojowych, instytucji naukowych oraz firm.

\* \* \* \* \*

W dniu 28.09.2022 miała miejsce druga edycja Forum Doktoranckiego. Podczas Forum doktoranci Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych z dyscyplin matematyka i informatyka zaprezentowali swoją tematykę badawczą, cele badawcze oraz przedstawiali uzyskane wyniki.

\* \* \* \* \*

W wyniku przeprowadzonych wyborów uzupełniających do Rady Naukowej dyscyplin matematyka i informatyka nowym członkiem Rady została dr Dorota Blinkiewicz (Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej).

\* \* \* \* \*

Zgodnie z zarządzeniem Jej Magnificencji Rektor UAM w sprawie zasad przeprowadzania egzaminów dyplomowych, od 1.10.2022 przeprowadzenie egzaminu dyplomowego w trybie zdalnym możliwe będzie jedynie za zgodą właściwego prorektora na wniosek dziekana. Jednocześnie dalej obowiązują decyzje wydane w odniesieniu do formy egzaminów dyplomowych, które zaplanowane zostały do końca września br.

\* \* \* \* \*

W ostatnim okresie odbyły się lub wkrótce się odbędą następujące konferen-

cje (współ)finansowane przez nasz wydział:

- *2nd Workshop on Structural Graph Theory* – 26.06–1.07.2022, organizatorzy: Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Warszawski, UAM; Wydarzenie zostało wsparte finansowo przez grant European Research Council (ERC) No. 714704, kierowany przez dr hab. Marcina Pilipczuka,
- jubileuszowa dwudziesta konferencja *Random Structures & Algorithms* – 1–5.08.2022, <https://rsa2021.amu.edu.pl/>,
- *ELAZ 2022, Conference on Elementary and Analytic Number Theory* – 22–26.08.2022, <http://elaz.amu.edu.pl/>,
- *NuTMiC 2022, Number-Theoretic Methods in Cryptology* – 29–31.08.2022, <http://nutmic2021.amu.edu.pl/>,
- *9th Polish Combinatorial Conference* – 18–24.09.2022, finansowana przez: Międzynarodowe Centrum Matematyczne im. Stefana Banacha, Politechnikę Warszawską, Uniwersytet Jagielloński, Akademię Górniczo-Hutniczą (Kraków), UAM i UW, <https://9pcc.wmi.amu.edu.pl/>,
- *51 Międzynarodowe Colloquium Biometryczne*, dedykowane Panu Profesorowi Mirosławowi Krzyśko z okazji 80-lecia urodzin – 11–14.09.2022, organizatorzy: Polskie Towarzystwo Biometryczne, nasz wydział, Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, <http://www1.up.poznan.pl/cb51/>,
- *Jubileuszowa XXX-ta Szkoła Dydaktyki Matematyki* – 7–10.09.2022, organizatorzy: Małopolska Uczelnia Państwowa w Oświęcimiu oraz nasz wydział.

\* \* \* \* \*

W lipcu br. gośćmi wydziału byli:

- 24–30.07.2022 – Yoh Tanimoto, Włochy, Rzym, University of Rome, współpraca naukowa,
- 25–28.07.2022 – Alexander Stottmeister, Niemcy, Hanower, Leibniz Universität Hannover, współpraca naukowa.

W sierpniu br. gośćmi wydziału byli:

- 27.08–1.09.2022 – Rei Safavi-Naini, Kanada, Calgary University of Calgary, konferencja *Number Theoretic Methods in Cryptology NuTMiC 2022*,
- 7–14.08.2022 – Nicolas Wormald, Australia, Melbourne, Monash University, współpraca naukowa,
- 10–17.08.2022 – Andrzej Dudek, USA, Kalamazoo, Western Michigan University, współpraca naukowa,
- 6–14.08.2022 – Rui-Ray zhang, Australia, Melbourne, Monash University, współpraca naukowa,
- 31.07–6.08.2022 – Anita Liebenau, Australia, Sydney, University of New South Wales, współpraca naukowa, wykład na konferencji *Random Structures & Algorithms*,
- 31.07–7.08.2022 – Nathan Linial, Izrael, Jerozolima, The Hebrew University of Jerusalem, współpraca naukowa, wykład na konferencji *Random Structures & Algorithms*,
- 31.07–6.08.2022 – Mihyun Kang, Austria, Graz, Graz University of Technology, współpraca naukowa, wykład na konferencji *Random Structures & Algorithms*,
- 31.07–6.08.2022 – Tom Bohman, USA, Pittsburgh, Carnegie Mellon University, współpraca naukowa, wykład na konferencji *Random Structures & Algorithms*,
- 31.07–6.08.2022 – Wojciech Samotij, Izrael, Tel Aviv, Tel Aviv University, współpraca naukowa, wykład na konferencji *Random Structures & Algorithms*,
- 31.07–6.08.2022 – Yufei Zhao, USA, Cambridge, Massachusetts Institute of Technology, współpraca naukowa, wykład na konferencji *Random Structures & Algorithms*,
- 31.07–6.08.2022 – Nick Wormald, Australia, Melbourne, Monash University, współpraca naukowa, wykład na konferencji *Random Structures & Algorithms*,

- 21–26.08.2022 – Roma Kacinskaite, Litwa, Kowno, Vytautas Magnus University, konferencja *ELAZ 2022*,
- 21–26.08.2022 – Janos Pintz, Węgry, Budapeszt, MTA Renyi Institute, konferencja *ELAZ 2022*,
- 21–26.08.2022 – Katalin Gyarmati, Węgry, Budapeszt, Eotvos Lorand University, konferencja *ELAZ 2022*,
- 21–26.08.2022 – Shivani Goel, Indie, Delhi, Indraprastha Institute of Information Technology, konferencja *ELAZ 2022*.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 27.07.2022 odbyły się następujące wykłady dotyczące matematycznych podstaw kwantowej teorii pola:

- prof. Yoh Tanimoto (University of Rome „Tor Vergata”) – „Unitary vertex algebras and Wightman conformal field theories”,
- dr Alexander Stottmeister (University of Hannover) – „Constructing the disorder/order parameter of the Ising QFT from the lattice”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 7.09.2022 dr Nir Halman (Bar-Ilan University, Ramat Gan, Izrael) wygłosił wykład pt. „Automatic generation of FPTASes for stochastic monotone dynamic programs made easier, or Delegating algorithm design to dynamic programming (re)formulations”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 30.09.2022 prof. Jorge Urroz z Politechniki Katalońskiej (Hiszpania) wygłosił wykład pt. “Factoring with extra information”.

★ ★ ★ ★ ★

W związku z zapowiedzianym przez Ministra Edukacji i Nauki zwiększeniem subwencji, Jej Magnificencja Rektor UAM prof. dr hab. Bogumiła Kaniewska podjęła – w porozumieniu ze związkami zawodowymi – decyzję o podwyższeniu od 1.10.2022 wynagrodzeń zasadniczych pracowników UAM o około 4,4%.

★ ★ ★ ★ ★

Zerwany został przetarg na dostawę energii na rok 2023 organizowany co roku wspólnie przez UAM, Uniwersytet Medyczny, Uniwersytety Przyrodniczy i Ekonomiczny oraz AWF. Uczelnie gotowe były na podwyżki o 400%, tymczasem oferty dwóch form energetycznych proponowały podwyżki o 800%.

★ ★ ★ ★ ★

Kancelarz UAM dr Marcin Wysocki w komunikacie z 20.09.2022 napisał m.in.: „Ze względu na konieczność oszczędzania energii elektrycznej, spowodowaną głównie jej ograniczoną podażą, proszę o nieużywanie dodatkowych urządzeń elektrycznych (tzw. farelek lub kaloryferów olejowych) do dogrzewania pomieszczeń.”

★ ★ ★ ★ ★

W numerze wrześniowym *Życia Uniwersyteckiego* (nr 9 (349), s. 22) ukazał się wywiad z prof. drem hab. Romanem Murawskim w związku z jego wyborem na członka Polskiej Akademii Umiejętności. Cały wywiad także na stronie

<https://uniwersyteckie.pl/ludzie-uam/prof-roman-murawskinoblesse-oblige>

★ ★ ★ ★ ★

W październikowym numerze *Życia Uniwersyteckiego* (nr 10 (350), s. 7) opublikowano artykuł, w którym prof. UAM dr hab. Jacek Marciniak opowiada o wizycie naszych studentów w Dolinie Krzemowej. W tym samym numerze (s. 30–31) rozmowa z drem Jerzym Czechem, byłym pracownikiem Instytutu Matematyki UAM, a obecnie tłumaczem literatury (głównie z języka rosyjskiego).

---

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

<http://web.wmi.amu.edu.pl>