

---

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

Wydział Matematyki i Informatyki UAM, ul. Umultowska 87, 61-614 Poznań

---

maj 2017

---

W dniu 12.05.2017 odbędzie się XXIV Uroczysty Wykład im. Wojtka Pulikowskiego. Wygłosi go w tym roku dr hab. Witold Bednorz (Uniwersytet Warszawski). Tytuł wykładu: „Zastosowanie metody łańcuchowej do szacowania procesów stochastycznych”. Więcej informacji można znaleźć na stronie

<http://www.wmi.amu.edu.pl/pl/wyklady-im-wojtka-pulikowskiego>

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.05.2017 odbędzie się kolejny wykład z informatyki imienia Mariana Rejewskiego, Jerzego Różyckiego i Henryka Zygalskiego. Wykładowcą będzie w tym roku prof. Christos Papadimitriou z Uniwersytetu Kalifornijskiego w Berkeley, a tytuł wykładu brzmi „Computer scientist thinks about the brain”. Więcej informacji można znaleźć na stronie

<http://enigma.amu.edu.pl/>

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 28.04.2017 Dziekan prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski przedstawił sprawozdanie z działalności wydziału w roku 2016. Tej części posiedzenia przewodniczył prof. dr hab. Henryk Hudzik. Po dyskusji Rada Wydziału przyjęła sprawozdanie.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu przedstawione zostało sprawozdanie dotyczące jakości kształcenia na wydziale.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 28.04.2017 podjęte zostały uchwały dotyczące modyfikacji programu studiów na następujących kierunkach: matematyka – studia

I stopnia, nauczanie matematyki i informatyki – studia I stopnia, informatyka – studia I stopnia, informatyka – studia II stopnia.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek prof. dra hab. Wojciecha Gajdy, kierownika Zakładu Geometrii Algebraicznej i Diofantycznej, o udzielenie płatnego urlopu naukowego w okresie od 1.10.2017 do 30.09.2018.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek prof. dra hab. Jerzego Jaworskiego, kierownika Zakładu Matematyki Dyskretnej, o udzielenie płatnego urlopu naukowego w roku akademickim 2017/2018.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek prof. dra hab. Tomasza Kubiaka z Zakładu Teorii Funkcji Rzeczywistych o udzielenie płatnego urlopu naukowego w okresie od 1.10.2017 do 30.09.2018.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek prof. dra hab. Tomasza Schoena z Zakładu Matematyki Dyskretnej o udzielenie płatnego urlopu naukowego w roku akademickim 2017/2018.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek dr Edyty Nowińskiej z Zakładu Dydaktyki Matematyki o przedłużenie o 3 lata bezpłatnego urlopu naukowego do końca lipca 2020 roku.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 28.04.2017 odbył się wykład przedhabilitacyjny dra Łukasza Pańkowskiego (Zakład Algebry i Teorii Liczb).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 28.04.2017 Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgr Doroty Blinkiewicz, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada zatwierdziła tytuł rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Zasada lokalno-globalna dla różności semiabelowych” i powołała na pro-

motora prof. dra hab. Grzegorza Banaszaka, a na promotora pomocniczego dra Stefana Barańczuka. Rada zatwierdziła też następujący zakres egzaminów doktorskich:

- dyscyplina podstawowa – matematyka (geometria algebraiczna),
- dyscyplina dodatkowa – filozofia (filozofia matematyki),
- język obcy – angielski.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału powołała następujące komisje egzaminacyjne w przewodzie doktorskim mgra Bartosza Staniowa:

- dyscyplina podstawowa – matematyka (analiza funkcyjna): przewodniczący – dr hab. Michał Jasiczak, zastępca przewodniczącego – prof. dr hab. Leszek Skrzypczak, egzaminator – prof. UAM dr hab. Andrzej Sołtysiak, egzaminator – prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki, promotor – prof. dr hab. Mieczysław Mastyło, promotor pomocniczy – dr Radosław Szwedek,
- dyscyplina dodatkowa – filozofia (filozofia matematyki): przewodniczący – dr hab. Michał Jasiczak, promotor – prof. dr hab. Mieczysław Mastyło, egzaminator – prof. dr hab. Roman Murawski,
- język angielski: przewodniczący – dr hab. Michał Jasiczak, promotor – prof. dr hab. Mieczysław Mastyło, egzaminator – mgr Tomasz Kowalewski.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 28.04.2017 wyraziła zgodę na przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego dra Łukasza Pańkowskiego. Rada wyznaczyła też następujących członków komisji habilitacyjnej: sekretarz – prof. dr hab. Tomasz Schoen, recenzent – prof. dr hab. Andrzej Schinzel (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk, Warszawa), członek komisji – prof. UW dr hab. Jacek Pomykała (Uniwersytet Warszawski).

★ ★ ★ ★ ★

---

---

## Cytat

---

---

*Trzeba mieć nadzieję, że wkrótce także polscy badacze przypomną sobie, że celem badań naukowych nie jest zdobywanie punktów ministerialnych, ani licytowanie się na wskaźniki bibliometryczne, lecz poszukiwanie prawdy o otaczającym nas świecie i wykorzystywanie wyników do odkrywania ich zastosowań.*

Prof. Andrzej Kajetan Wróblewski, [http://pauza.krakow.pl/359\\_2016.pdf](http://pauza.krakow.pl/359_2016.pdf)

---

---

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 31.03.2017 rektorzy trzech uczelni poznańskich prowadzących kształcenie w zakresie informatyki: Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, Politechniki Poznańskiej oraz Uniwersytetu Ekonomicznego, podpisali umowę spółki Poznańskie Innowacje, której głównym celem jest prowadzenie działalności wspomagającej rozwój przedsiębiorczości, techniki, wynalazczości i innowacyjności w zakresie technologii informatycznych i komputerowych. Działalność spółki jest przede wszystkim adresowana do studentów i absolwentów kierunków informatycznych, którzy rozpoczynają działalność w branży IT. Planowane jest udzielanie tym osobom wsparcia zarówno materialnego, jak i merytorycznego. Przewidywany jest tryb konkursowy selekcji wniosków kierowanych do spółki. Wsparcie otrzymają najciekawsze i najbardziej innowacyjne projekty, które mają szanse na sukces komercyjny. Na mocy podpisanej umowy każda ze stron deleguje swojego przedstawiciela do Rady Nadzorczej spółki. Przedstawicielem UAM będzie prof. UAM dr hab. Marek Wisła.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 3.04.2017 Prorektor ds. informatyzacji oraz współpracy z otoczeniem gospodarczym prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki oraz Dziekan naszego wydziału prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski podpisali porozumienie o współpracy z globalną organizacją inwestycyjną, liderem w zarządzaniu aktywami – firmą Franklin Templeton Investments Poland. Dzięki tej umowie studenci i kandydaci na studia uzyskają wiedzę na temat możliwości zatrudnienia w firmie świadczącej usługi finansowe na poziomie globalnym, będą mogli podjąć staż, a później znaleźć stałe zatrudnienie. Franklin Templeton Investments Poland zatrudnia w Poznaniu około 800 osób między innymi na

stanowiskach analitycznych w działach operacyjnych, finansowych, związanych z analizą danych i wielu innych. Już w tej chwili w firmie są działy, w których zatrudnienie znaleźli absolwenci UAM. Współpraca pomoże między innymi dostosowywać prowadzone na naszym wydziale kierunki studiów do oczekiwań otoczenia społeczno-gospodarczego. W ramach współpracy zaplanowano cykl spotkań dla 30–40 osób dotyczących tzw. umiejętności miękkich, warsztaty specjalistyczne poświęcone funduszom inwestycyjnym oraz wizyty studyjne w poszczególnych działach w firmie.

\* \* \* \* \*

W dniu 26.04.2017 została podpisana umowa z firmą Roche. Grupa Roche, z siedzibą główną w Bazylei w Szwajcarii, jest liderem wśród firm zajmujących się dostarczaniem innowacyjnych rozwiązań w zakresie ochrony zdrowia. Jest największą na świecie firmą biotechnologiczną. Innowacja w Roche to nie tylko opracowywanie i wprowadzanie na rynek nowych leków i narzędzi diagnostycznych, ale też technologie i przetwarzanie informacji. Badania, rozwój, produkcja i dystrybucja nowoczesnych leków, zwłaszcza biotechnologicznych, nie byłyby możliwe bez zastosowania zaawansowanych systemów informatycznych, które znacznie poprawiają dostęp do informacji i podnoszą efektywność analizy danych. W Warszawie i Poznaniu funkcjonuje dział Global Roche IT Solutions zatrudniająca obecnie ponad 420 osób.

\* \* \* \* \*

Student naszego wydziału pan Wojciech Wawrów zajął drugie miejsce oraz zdobył złoty medal w Otwartej Olimpiadzie Matematycznej Uniwersytetu Białorusko-Rosyjskiego. Konkurs odbył się w dniach 22—24.02.2017 w Mohylewie na Białorusi.

\* \* \* \* \*

Pan Wojciech Wawrów, student pierwszego roku na kierunku matematyka, odniósł kolejny sukces zajmując trzecie miejsce w zawodach Jarnika w Ostrawie, które odbyły się 31.03.2017.

\* \* \* \* \*

Dwa zespoły z naszego wydziału zajęły pierwsze miejsce w kategoriach Games oraz Innovation w polskim finale konkursu Imagine Cup 2017 i tym samym wystąpią podczas międzynarodowych finałów w Seattle (USA).

Na najwyższym stopniu podium w kategorii Games stanęła drużyna Pyra Squad z projektem „The Blindness” pracująca pod opieką dra Krzysztofa Dyczkowskiego w składzie: Artur Pereć, Mateusz Pusty, Tymon Oziemblewski. Pierwsze miejsce w kategorii Innovation jury przyznało zespołowi MIDI Studio Team z projektem „Midi Studio VR” działającemu pod opieką dra Krzysztofa Krzywdzińskiego w składzie: Hubert Dworczyński, Wojciech Olejnik.

\* \* \* \* \*

W dniu 31.03.2017 odbyła się na naszym wydziale druga edycja „Dnia Delty”. Jest to popularyzatorska impreza czasopisma *Delta*, najstarszego w Polsce magazynu popularnonaukowego. Wykłady i warsztaty tegorocznej edycji „Dnia Delty” dla uczniów wszystkich etapów kształcenia poprowadzili redaktorzy *Delty* — fizycy, informatycy oraz matematycy: Wiktor Bartol, Szymon Charzyński, Wojciech Czerwiński, Tomasz Kazana, Piotr Kaźmierczak, Marek Kordos oraz Kamila Łyczek. Odbyło się piętnaście 45-minutowych spotkań z uczniami. Młodzież uczestniczyła m.in. w zajęciach zatytułowanych: „Paradoksy logiczne”, „Podróże w czasie i przestrzeni”, „Problem za milion dolarów”, „Kryptografia kwantowa”, „Bryły nie tylko trójwymiarowe”, „Co to jest promieniowanie grawitacyjne” czy „Pokazy fizyczne”.

W wydarzeniu uczestniczyło około 850 osób (wybranych spośród 4478, które się zgłosiły) z Poznania oraz innych miejscowości Wielkopolski (Śremu, Suchego Lasu, Środy Wlkp, Pobiedzisk, Gostynia, Wągrowca, Leszna, Gniezna, Chludowa, Pleszewa, Mogilna, Wolsztyna). Mieliśmy także gości z Warszawy.

Szczegółowe informacje oraz program drugiej edycji „Dnia Delty” znajdują się w zakładce

<https://www.wmi.amu.edu.pl/pl/dzien-delty/edycja-2017>

\* \* \* \* \*

W dniu 11.04.2017 odbyło się kolejne spotkanie z cyklu Wykładów Otwartych dla młodzieży „Po indeks z Pitagorasem”. Mgr Bartłomiej Przybylski, doktorant naszego wydziału, wygłosił wykład zatytułowany „Proszę to po mnie poprawić!”.

\* \* \* \* \*

W dniu 19.04.2017 odbył się kolejny wykład z cyklu wykładów otwartych poświęconych wielowymiarowym metodom statystycznym w badaniach technicznych. Cykl ten organizują Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Statystycznego, Wydział Nauk Przyrodniczych Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk oraz nasz wydział. Wykład na temat „Estymacja nieznanych parametrów w wielopoziomowych modelach wielowymiarowych” wygłosiła dr hab. inż. Katarzyna Filipiak z Politechniki Poznańskiej.

\* \* \* \* \*

W dniu 25.04.2017 odbyła się na naszym wydziale konferencja dla nauczycieli informatyki oraz zajęć komputerowych „Baltie, Scratch i algorytmy ... Jak uczyć programowania w klasach I, IV i VII zgodnie z nową podstawą programową?” Główną prelegentką była pani Grażyna Koba – autorka wielu podręczników do informatyki. Konferencja cieszyła się ogromnym zainteresowaniem wśród nauczycieli informatyki z regionu, a także wśród studentów kierunku Nauczanie Matematyki i Informatyki i nie tylko – udział w niej wzięło ponad 90 nauczycieli i 40 studentów. Z ramienia wydziału konferencję zorganizowały dr hab. Aldona Dutkiewicz i dr Mirosława Kołowska-Gawiejnowicz.

\* \* \* \* \*

W dniu 26.04.2017 odbyło się naszym wydziale pierwsze w Poznaniu wydarzenie z cyklu „Meet Up code 4 life” organizowane przez firmę Roche. W spotkaniu wzięło udział 150 uczestników, którzy wysłuchali prelekcji dotyczącej Health IT, przetwarzania języka naturalnego oraz bioinformatyki. Spotkanie zorganizowane zostało przez mgr Martę Kłobukowską oraz mgra Tomasza Piłkę.

\* \* \* \* \*

W dniu 26.04.2017 odbył się na naszym wydziale dwudziesty już Poznański Festiwal Nauki i Sztuki. Jak co roku przedstawione zostały uczniom szkół z całej Polski ciekawe tematy, którymi się zajmujemy, pokazując, że studia u nas mogą być ciekawą przygodą. Ochotnicy z naszego wydziału przygotowali w tym roku ponad dwadzieścia różnego rodzaju atrakcji dla gości. Zgłosiły się było 43 szkoły z czego przyjechało 30. Wydział odwiedziło około 700 osób.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

*Z historii ...*

---

---

*163 lata temu, 18 kwietnia 1856 roku urodził się w Martynowie Nowym Julian Puzyna. W roku 1875 ukończył gimnazjum we Lwowie. W latach 1875–1882 studiował matematykę na uniwersytecie we Lwowie. W roku 1883 uzyskał doktorat z filozofii na Uniwersytecie Lwowskim na podstawie rozprawy, w której badał zależność całki podwójnej od porządku całkowania. Studia uzupełniał w Berlinie w latach 1883–1885, gdzie słuchał wykładów L. Fuchsa, K. Weierstrassa i L. Kroneckera. W latach 1885–1889 był docentem, od roku 1889 profesorem nadzwyczajnym, a od 1892 profesorem zwykłym tegoż uniwersytetu. W roku akademickim 1894/1895 pełnił funkcję dziekana Wydziału Filozoficznego, a w roku 1904/1905 – rektora. Zmarł 30.03.1919 w Stańkowie.*

*Prowadził wykłady z różnych dziedzin matematyki, w szczególności z teorii funkcji analitycznych, funkcji rzeczywistych, teorii równań całkowych i różniczkowych. Opublikował około 60 prac. W latach 1898–1900 ukazała się jego dwutomowa Teoria funkcji analitycznych uznana za najwybitniejszą polską książkę matematyczną XIX wieku. Była ona napisana w nowoczesnym języku używającym pojęć teorii mnogości. Dodajmy przy okazji, że to właśnie Puzyna zaproponował termin „mnogość”. Jego wykładów słuchali Sierpiński, Leja, Łomnicki, Nikodym, Ruziewicz, Steinhaus. W latach 1917–1919 pełnił funkcje prezesa Towarzystwa Matematycznego we Lwowie. Świetny pedagog i wykładowca, jako jeden z pierwszych w Europie wykładał teorię funkcji analitycznych, eliptycznych i funkcji Abela, teorię niezmienników, geometrię nieeuklidesową.*

R.M.

---

---

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi wydziału byli w kwietniu br.:

- 3–8.04.2017 – Sebastian Petersen, Niemcy, Kassel, Uniwersytet w Kassel (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda),



- 4–7.04.2017 – Gebhard Boeckle, Niemcy, Heidelberg, Uniwersytet w Heidelbergu (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda),
- 17.04.2017–31.01.2019 – Arturo Espinosa Baro, Hiszpania, Málaga, Universidad de Málaga (opiekun: dr José G. Carrasquel Vera).
- 23.04–6.05.2017 – David Méndez Martínez, Hiszpania, Málaga, Universidad de Málaga (opiekun: dr José G. Carrasquel Vera).

\* \* \* \* \*

W dniu 5.04.2017 w ramach seminarium z algebry, geometrii i arytmetyki wykład pt. „Potential Automorphy over Global Function Fields” wygłosił prof. Gebhard Böckle z uniwersytetu w Heidelbergu.

\* \* \* \* \*

W dniu 19.04.2017 w ramach seminarium z arytmetycznej geometrii algebraicznej wykład pt. „Krzywe hipereliptyczne na powierzchniach abelowych” wygłosił dr Paweł Borówka (Uniwersytet Jagielloński).

\* \* \* \* \*

W miesiącu kwietniu br. odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 1–8.04.2017 – dr Radosław Szwedek, Hiszpania, Walencja, Universitat Politècnica de Valencia – współpraca naukowa,
- 3–7.04.2017 – dr Wiktor Ejsmont, Francja, Lyon, Labex Milyon – konferencja ProbabLY ON Random Matrices,
- 4–8.04.2017 – prof. dr hab. Roman Murawski, Francja, Paryż, Institute Henri Poincaré – konferencja, konsultacje naukowe,
- 9–13.04.2017 – dr Wojciech Pałubicki, Arabia Saudyjska, Jeddah, KAUST – konferencja, wykład,
- 18-22.04.2017 – dr Joanna Polcyn-Lewandowska, Niemcy, Hamburg, Technische Universität Hamburg i Universität Hamburg – Seminarium Poznań-Berlin-Hamburg, współpraca naukowa,

- 20–22.04.2017 – prof. dr hab. Michał Karoński, Niemcy, Hamburg, Technische Universität Hamburg i Universität Hamburg – Seminarium Poznań-Berlin-Hamburg,
- 20–23.04.2017 – prof. dr hab. Andrzej Ruciński, Niemcy, Hamburg, Technische Universität Hamburg i Universität Hamburg – Seminarium Poznań-Berlin-Hamburg,
- 20–24.04.2017 – dr Rafał Witkowski, Niemcy, Hamburg i Hanower, Technische Universität Hamburg, Universität Hamburg i Hannover Messe – Seminarium Poznań-Berlin-Hamburg oraz wykład podczas Hannover Messe,
- 20–22.04.2017 – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, prof. dr hab. Tomasz Łuczak, dr Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska, dr Sylwia Antoniuk, dr Marcin Witkowski, mgr Rafał Bystrzycki, mgr Katarzyna Taczała, mgr Eliza Jackowska-Boryc, Niemcy, Hamburg, Technische Universität Hamburg i Universität Hamburg – Seminarium Poznań-Berlin-Hamburg,
- 22–26.04.2017 – prof. dr hab. Jerzy Kąkol, Czechy, Praga, Czech Academy of Sciences – badania naukowe,
- 25.04–2.05.2017 – prof. dr hab. Mieczysław Mastysłó, Szwecja, Linköping, Linköping University – badania naukowe,
- 29.04–3.05.2017 – dr Marcin Borkowski, Bachotek – konferencja TUG@BachTeX 2017, zorganizowana przez Grupę Użytkowników Systemu T<sub>E</sub>X oraz T<sub>E</sub>XUsers Group.

---



---

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

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