

---

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

---

kwiecień 2016

---

W dniu 10.03.2016 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Łukasza Waszaka, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Tytuł rozprawy doktorskiej brzmiał: „Wybrane wielowymiarowe metody statystyczne dla wielozmiennych danych funkcjonalnych”. Jej promotorem był prof. dr hab. Mirosław Krzyśko, a recenzentami prof. IBS PAN dr hab. Przemysław Grzegorzewski (Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk w Warszawie) i prof. dr hab. Jan Mielniczuk (Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgrowi Ł. Waszakowi stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 18.03.2016 gościł Prorektor UAM prof. UAM dr hab. Andrzej Lesicki, który przedstawił swój program wyborczy w związku z kandydowaniem na stanowisko rektora UAM na kadencję 2016–2020. Po przedstawieniu programu odbyła się dyskusja.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 18.03.2016 pełnomocnik dziekana do spraw organizacji zajęć anglojęzycznych dr hab. Michał Jasiczak przedstawił informację na temat studiów w języku angielskim prowadzonych na naszym wydziale.

★ ★ ★ ★ ★

Pełnomocnik dziekana do spraw programu Socrates/Erasmus prof. UAM dr hab. Maciej Kandulski przedstawił informację dotyczącą wspólnych studiów z Uniwersytetem w Perugii (Włochy).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zatwierdziła warunki konkursów na stanowisko adiunkta.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału przyjęła w dniu 18.03.2016 uchwałę rekrutacyjną na rok akademicki 2017/2018.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału przyjęła uchwałę w sprawie limitów przyjęć w roku akademickim 2016/2017. Przewiduje ona w szczególności następujące limity:

- informatyka (program inżynierski), studia I stopnia: studia stacjonarne – 210 osób, studia niestacjonarne – 90 osób,
- matematyka, studia I stopnia: studia stacjonarne – 120 osób, studia niestacjonarne – 30 osób,
- nauczanie matematyki i informatyki, studia I stopnia: studia stacjonarne – 50 osób, studia niestacjonarne – 30 osób,
- informatyka (po studiach inżynierskich), studia II stopnia (nabór na semestr zimowy): studia stacjonarne – 50 osób, studia niestacjonarne – 40 osób,
- informatyka (po studiach inżynierskich), studia II stopnia (nabór na semestr letni): studia stacjonarne – 30 osób, studia niestacjonarne – 30 osób,
- informatyka (program mgr inż.), studia II stopnie: studia stacjonarne – 20 osób, studia niestacjonarne – 30 osób,
- matematyka, studia II stopnia: studia stacjonarne – 75 osób, studia niestacjonarne – 20 osób,
- nauczanie matematyki i informatyki, studia II stopnia: studia stacjonarne – 25 osób, studia niestacjonarne – 30 osób,
- matematyka i informatyka, studia III stopnia (studia doktoranckie): studia stacjonarne – 10 osób, studia niestacjonarne – 10 osób.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 18.03.2016 przyjęła uchwałę w sprawie opłaty za potwierdzenie efektów uczenia się dla jednego przedmiotu/modułu.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału upoważniła następujące osoby niebędących pracownikami UAM do prowadzenia zajęć:

- studia podyplomowe – przetwarzanie danych – Big Data: Agnieszka Baran-Iwaszko (Roche), Marek Grzenkowicz (Roche), Jarosław Jankowiak (IBM), Krzysztof Jędrzejewski (Pearson IOKI), Jakub Niwa (Roche), Marcin Siudziński (Apollogic), Przemysław Szymił (Roche), Roman Wesołowski (Apollogic),
- studia podyplomowe – informatyka stosowana (Piła): Michał Hojniak (Philips), Patryk Gruszka (STX Next), Dariusz Kacban (Quad/Graphics), Paweł Kucmus (STX Next), Jarosław Suchomski (Asta-Net), Marcin Słowiński (STX Next), Marcin Wasiński (Asta-Net).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału poparła wniosek dra Łukasza Pańkowskiego o przyznanie stypendium naukowego Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zgłosiła kandydaturę prof. dra hab. Mikołaja Bojańczyka z Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego do Komitetu Polityki Naukowej.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała na posiedzeniu w dniu 18.03.2016 prof. dr hab. Marię Nowak (Uniwersytet Marii Skłodowskiej-Curie w Lublinie) i prof. dra hab. Wiesława Pleśniaka (Uniwersytet Jagielloński) na recenzentów w przewodzie doktorskim mgra Michała Rzekzkowskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale.

Rada powołała też komisję doktorską w następującym składzie: przewodniczący – prof. UAM dr hab. Andrzej Sołtysiak, zastępca przewodniczącego – dr hab. Paweł Foralewski, promotor – prof. dr hab. Mieczysław Mastyło, członek – prof. dr hab. Leszek Skrzypczak, członek – dr hab. Michał Jasiczak, recenzent – prof. dr hab. Maria Nowak (UMCS), recenzent – prof. dr hab. Wiesław Pleśniak (UJ), promotor pomocniczy (bez prawa głosu) – dr Paweł Mleczko.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

*Cytat*

---

---

*Wiesz, co wielki David Hilbert odpowiedział, gdy koledzy pytali go, dlaczego nigdy nie starał się udowodnić hipotezy Riemanna, kolejnej wielkiej nie rozwiązanej zagadki?*

*– Nie wiem. Oświeć mnie.*

*– Odpowiedział: „A po co mam zarzynać kurę znoszącą złote jaja”? Chodzi o to, że gdy wielcy matematycy zajmują się wielkimi problemami, powstaje sporo wielkiej matematyki – tak zwanych „wyników pośrednich”, mimo że problem wyjściowy nie został rozwiązany.*

Apostolos Doxiadis, *Zabójcza hipoteza*, Znak, Kraków 2000, s. 38

---

---

★ ★ ★ ★ ★

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznało naszemu wydziałowi dotację statutową na rok 2016 wysokości 710 550 zł. Dla porównania dodajmy, że dotacja statutowa w latach ubiegłych wynosiła:

- rok 2009 – 1 600 000 złotych,
- rok 2010 – 1 300 000 złotych,
- rok 2011 – 1 300 000 złotych,
- rok 2012 – 1 100 000 złotych,
- rok 2013 – 979 000 złotych,
- rok 2014 – 845 000 złotych,
- rok 2015 – 733 770 złotych.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 4.03.2016 na zebraniu wyborczym nauczycieli akademickich wydziału mających tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego dokonano wyboru 5 osób do Kolegium Elektorów Uniwersytetu. Wybrani zostali: prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, prof. dr hab. Jerzy

Kąkol, prof. dr hab. Roman Murawski, prof. dr hab. Marek Nawrocki oraz prof. dr hab. Leszek Skrzypczak.

Dokonano także wyboru 36 osób z tego grona do Wydziałowego Kolegium Elektorów. Wybrani zostali: prof. UAM dr hab. Dariusz Bugajewski, prof. dr hab. Wojciech Buszkowski, dr hab. Aldona Dutkiewicz, dr hab. Paweł Foralewski, prof. dr hab. Wojciech Gajda, prof. UAM dr hab. Stanisław Gawiejnowicz, dr hab. Michał Hańčkowiak, dr hab. Michał Jasiczak, prof. dr hab. Jerzy Jaworski, prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, prof. UAM dr hab. Maciej Kandulski, prof. UAM dr hab. Krystyna Katulska, prof. dr hab. Jerzy Kąkol, prof. dr hab. Ireneusz Kubiaczyk, prof. dr hab. Tomasz Kubiak, prof. dr hab. Waław Marzantowicz, prof. dr hab. Mieczysław Mastyło, prof. UAM dr hab. Artur Michalak, prof. dr hab. Roman Murawski, prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki, prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, prof. UAM dr hab. Krzysztof Pawałowski, dr hab. Maciej Radziejewski, prof. dr hab. Leszek Skrzypczak, prof. UAM dr hab. Andrzej Sołtysiak, prof. UAM dr hab. Tomasz Szulc, dr hab. Bogdan Szydło, prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, prof. dr hab. Piotr Śniady, prof. UAM dr hab. Kazimierz Świrydowicz, dr hab. Yoichi Uetake, prof. dr hab. Ryszard Urbański, prof. UAM dr hab. Marek Wisła, prof. dr hab. Witold Wnuk, dr hab. Waldemar Wołyński oraz prof. dr hab. Maciej Wygralak.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 4.03.2016 odbyło się także zebranie wyborcze pracowników naukowo-technicznych i inżynieryjno-technicznych. Do Wydziałowego Kolegium Elektorów wybrany został mgr Tomasz Piłka, a na przedstawicieli w Radzie Wydziału: mgr Marta Kłobukowska, mgr Izabela Krupińska oraz mgr Tomasz Piłka.

★ ★ ★ ★ ★

Tego samego dnia odbyło się zebranie wyborcze pracowników bibliotecznych oraz dokumentacji i informacji naukowej wydziału. Do Wydziałowego Kolegium Elektorów została wybrana mgr Olawa Promińska, a na przedstawicieli w Radzie Wydziału mgr Teresa Nowak i mgr Ewa Siekierska.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 4.03.2016 odbyło się także zebranie wyborcze pracowników administracyjnych i obsługi wydziału. Do Wydziałowego Kolegium Elektorów

została wybrana Elżbieta Dąbrowska-Kąkol, a na przedstawicieli w Radzie Wydziału: Elżbieta Dąbrowska-Kąkol, lic. Elżbieta Skrzypczak oraz mgr Magdalena Marcinkowska-Gałązkiewicz.

\* \* \* \* \*

Na zebraniu wyborczym w dniu 8.03.2016 spośród nauczycieli akademickich wydziału nie mających tytułu naukowego profesora lub stopnia naukowego doktora habilitowanego został wybrany do Kolegium Elektorów Uniwersytetu dr Krzysztof Dyczkowski, a do Wydziałowego Kolegium Elektorów wybrani zostali: dr Roman Czarnowski, dr Krzysztof Dyczkowski, dr Krzysztof Górnisiewicz, dr Jolanta Grala-Michalak, dr Edyta Juskowiak, dr Mirosława Kołowska-Gawiejnowicz, dr Paweł Mleczo, dr Michał Ren oraz dr Dominika Wojtera-Tyrakowska.

Na przedstawicieli w Radzie Wydziału wybrani zostali: dr Krzysztof Dyczkowski, dr Krzysztof Górnisiewicz, dr Jolanta Grala-Michalak, dr Edyta Juskowiak, dr Mirosława Kołowska-Gawiejnowicz, dr Łukasz Pańkowski, dr Michał Ren i dr Piotr Rzonsowski.

\* \* \* \* \*

Drużyna złożona z studentów oraz pracowników naszego wydziału w składzie: Dominika Kubijk, Łukasz Witkowski, dr Marcin Witkowski zajęła trzecie miejsce na finale konkursu programistycznego „SamurAI Coding 2015–2016”. Finał odbył się 11.03.2016 w Yokohamie.

SamurAI Coding to międzynarodowe zawody programistyczne, których celem jest promocja programowania i sztucznej inteligencji. W ramach zawodów uczestnicy opracowują i implementują jak najbardziej optymalny algorytm sztucznej inteligencji dla wybranej gry planszowej. Następnie zgłoszone programy walczą między sobą o miano najlepszego.

\* \* \* \* \*

W dniu 1.03.2016 odbyły się na naszym wydziale IV Targi Pracy, Staży i Praktyk branży IT zorganizowane przez Fundację Science to Business oraz nasz wydział.

\* \* \* \* \*

W dniu 9.03.2016 odbył się kolejny wykład z cyklu wykładów otwartych poświęconych wielowymiarowym metodom statystycznym w badaniach me-

dycznych organizowanego przez Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Statystycznego, Wydział Nauk Przyrodniczych Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk oraz nasz wydział.

Wykład pt. „On the use of empirical likelihood methods to balance covariates for randomized experiments and observational studies” wygłosił prof. George Luta z Georgetown University (USA).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 11.03.2016 odbył się finał X Wojewódzkiego Konkursu Matematycznego „Pitagorejczycy”, współorganizowanego przez nasz wydział. Brało w nim udział prawie 100 uzdolnionych matematycznie uczniów z Wielkopolski walczących o puchar burmistrza miasta Luboń oraz o nagrody ufundowane przez miasto Luboń i Wielkopolskie Kuratorium Oświaty.

★ ★ ★ ★ ★

Dnia 14.03.2016 odbyły się na naszym wydziale warsztaty dla nauczycieli matematyki i informatyki, które prowadził dr Piotr Rzonsowski z Zakładu Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 15.03.2016 w Liceum Ogólnokształcącym im. Powstańców Wielkopolskich w Tarnowie Podgórnym odbył się „Dzień liczby Pi”. Nasz wydział reprezentował tam prodziekan dr Roman Czarnowski. Następnego dnia 16.03.2016 podpisana została w rektoracie UAM umowa o współpracy naszego wydziału z tymże liceum. Przewiduje ona objęcie patronatem kształcenia matematycznego i inne działania związane z popularyzacją nauk matematycznych.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 16.03.2016 odbył się w V Liceum Ogólnokształcącym im. Klau-dyny Potockiej w Poznaniu X Festiwal Matematyki, Informatyki, Fizyki i Architektury. Wydział reprezentował prodziekan dr Roman Czarnowski, a wykłady wygłosili dr Bartłomiej Bzdega (Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej), dr Jolanta Grala-Michalak (Zakład Rachunku Prawdopodobieństwa i Statystyki Matematycznej), mgr Bartłomiej Przybylski (doktorant w Zakładzie Algorytmiki i Programowania ) oraz dr Michał Ren (Zakład Teorii Algorytmów i Bezpieczeństwa Danych oraz Centrum Krypto-

logii). Warsztaty dla młodzieży poprowadzili studenci naszego wydziału: Piotr Berda, Aleksandra Grzelak, Patryk Janczak, Małgorzata Skowiera oraz Hanna Robak.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 18.03.2016 odbył się konkurs dla szkół podstawowych „Horyzonty Matematyki”. Uczestniczyło w nim 290 uczniów.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

### Z historii ...

---

---

5 sierpnia 1631 roku urodził się w Dobrzyniu nad Wisłą Adam Adamandy Kochański. 24 sierpnia 1652 wstąpił do nowicjatu jezuitów w Wilnie. Studiował filozofię na Akademii Wileńskiej. Po ukończeniu studiów wykładał na niej matematykę. W roku 1655 uciekł przed Rosjanami z Wilna i przez Węgry oraz Austrię dotarł do Würzburga. W latach 1657–1660 wykładał matematykę w Moguncji, a w latach 1661–1664 kontynuował tamże studia teologiczne. W roku 1665 został wykładowcą matematyki w kolegium jezuickim we Florencji. W latach 1673–1676 wykładał w Pradze i Ołomuńcu, W roku 1677 wrócił do Polski i przebywał przez pewien czas we Wrocławiu. W roku 1678 przeniósł się do Warszawy, gdzie objął stanowisko kapelana, nadwornego matematyka, zegarmistrza i bibliotekarza króla Jana III Sobieskiego. Uczył królewicza Jakuba (a nieco później jego braci Aleksandra i Konstantego). Wraz z Heweliuszem skonstruował w rezydencji królewskiej w Wilanowie zegar słoneczny. Był zwolennikiem heliocentryzmu. W roku 1695 wyjechał dla poratowania zdrowia do Cieplic (naówczas w Czechach), gdzie zmarł 17 maja 1700 roku.

Kochański zajmował się mechaniką i matematyką. Był autorem licznych rozpraw naukowych publikowanych głównie w wydawanym w Lipsku czasopiśmie *Acta Eruditorum*. Był o wiele bardziej znany za granicą niż w Polsce. Korespondował w wieloma wybitnymi matematykami, w szczególności z Leibnizem. W bibliotece w Hanowerze zachowała się bogata korespondencja Kochańskiego z Leibnizem (odkrył ją Samuel Dickstein). Składa się ona z 24 listów Kochańskiego i 12 odpowiedzi Leibniza. Listy pisane są po łacinie w okresie 1670–1698. Wynika z nich, że Leibniz darzył Kochańskiego wielkim szacunkiem z powodu jego rozległej wiedzy matematycznej. Często dzielił się z nim swoimi spostrzeżeniami i nowymi osiągnięciami. Kochański



był pierwszym matematykiem polskim, który poznał rachunek różniczkowy i całkowy i to w drodze bezpośredniego kontaktu z jego twórcą.

Wśród osiągnięć Kochańskiego wymienić trzeba opracowanie i wykonanie projektu nowego rodzaju chronometru i przybliżoną rektyfikację okręgu, czyli wyznaczenia odcinka o długości równej obwodowi okręgu (to ostatnie dokonanie zostało ogłoszone na łamach *Acta Eruditorum*).

R.M.

---

---

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 3.03.2016 gościł na naszym wydziale prof. Jean-Pierre Bourguignon, który wygłosił wykład pt. „Modern Geometry: from Local to Global, from Smooth to Rough, from Static to Dynamic”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 18–24.03.2016 gościł na naszym wydziale prof. Sebastian Petersen, Niemcy, Kassel, Uniwersytet w Kassel (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda). W dniu 23.03.2016 prof. Petersen wygłosił wykład pt. „The inverse problem of Galois theory”.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy pracowników naszego wydziału:

- 6–9.03.2016 – prof. dr hab. Andrzej Ruciński, USA, Boca Raton, Florida Atlantic University – *47th Southeastern International Conference on Combinatorics, Graph Theory & Computing*,
- 8–10.03.2016 – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, Wielka Brytania, Bath, Bath Spa University – spotkanie robocze w ramach grantu europejskiego ALIGN,
- 9–18.03.2016 – dr Marcin Witkowski, Japonia, Jokohama, Keio University – finał konkursu *Samurai Coding* oraz *78th IPSJ National Convention*,
- 11–14.03.2016 – prof. dr hab. Wojciech Gajda, Wielka Brytania, Birmingham, Uniwersytet w Birmingham – wykład na seminarium z teorii liczb,

- 15–22.03.2016 – prof. dr hab. Jerzy Kąkol, Izrael, Beer-Sheva, Ben Gurion University – pisanie wspólnej monografii dla Springera,
  - 16–20.03.2016 – dr Maria Trybuła, Szwecja, Sztokholm, Instytut Mittag-Leffler – konferencja *NORDAN 2016*.
- 
- 

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

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