

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

listopad 2013

Matematyka jako jedyna dyscyplina naukowa uprawiana na UAM została sklasyfikowana w Performance Ranking of Scientific Papers for World Universities na rok 2013. Jest to ranking podobny do Listy Szanghajskiej, ale opracowywany na trochę innych zasadach przez zespół z Uniwersytetu Tajwańskiego (stąd obiegowa nazwa: Lista Tajwańska). Badania na uczelniach oceniane są na podstawie publikacji.

Listę otwierają uniwersytety w Berkeley, Harvarda, MIT i Princeton z ocenami na poziomie 80 punktów. Matematyka na UAM otrzymała 48,7 punktów i została umieszczona na 244 miejscu. W rankingu dotyczącym matematyki są na liście jeszcze tylko dwie polskie uczelnie, a mianowicie Uniwersytet Warszawski i Uniwersytet Jagielloński, które uzyskały odpowiednio 52,4 oraz 50,0 punktów i zajęły miejsca 140 i 200.

Pełny ranking dostępny jest na stronie

<http://nturanking.lis.ntu.edu.tw>

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 18.10.2013 Rada Wydziału zatwierdziła warunki konkursu na stanowisko profesora zwyczajnego.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie kandydaturę prof. UAM dra hab. Andrzeja Sołtysiaka na kierownika Zakładu Analizy Matematycznej.

★ ★ ★ ★ ★

Rada zaopiniowała pozytywnie także wniosek o przyznanie prof. drowi hab. Tomaszowi Łuczakowi z Zakładu Matematyki Dyskretnej stypendium naukowego JM Rektora UAM.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 18.10.2013 odbyło się kolokwium habilitacyjne dra Leszka Olszowego z Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej Politechniki Rzeszowskiej. W kolokwium udział wzięli – oprócz członków Rady Wydziału – także recenzenci: prof. dr hab. Kazimierz Goebel (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, prof. dr hab. Wojciech Kryszewski (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu), dr hab. Wojciech Mydlarczyk (Politechnika Wrocławska) oraz prof. dr hab. Stanisław Szuffa (UAM). Po kolokwium habilitant wygłosił wykład habilitacyjny pt. „Pewne własności zbioru Cantora”. W głosowaniu tajnym Rada Wydziału nadała drowi L. Olszowemu stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki.

\* \* \* \* \*

Na posiedzeniu w dniu 18.10.2013 Rada Wydziału zatwierdziła następujący zakres egzaminów doktorskich w przewodzie doktorskim mgra Karola Gierszewskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale:

- dyscyplina podstawowa – teoria liczb,
- dyscyplina dodatkowa – filozofia matematyki.

Doktorant nie będzie zdawał egzaminu z języka obcego, ponieważ przedstawił stosowny certyfikat językowy.

Rada Wydziału powołała także następujące komisje egzaminacyjne w tym przewodzie:

- komisja do przeprowadzenia egzaminu z dyscypliny podstawowej: prof. dr hab. Jerzy Kąkol (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Tomasz Kubiak (zastępca przewodniczącego), prof. UAM dr hab. Tomasz Schoen (egzaminator), prof. dr hab. Wojciech Gajda (egzaminator), prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski (promotor), dr Maciej Radziejewski (promotor pomocniczy; bez prawa głosu),
- komisja do przeprowadzenia egzaminu z dyscypliny dodatkowej: prof. dr hab. Jerzy Kąkol (przewodniczący), prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski (promotor), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator).

Rada Wydziału powołała na recenzentów rozprawy doktorskiej mgra K. Gierszewskiego prof. dra hab. Władysława Narkiewicza (Uniwersytet Wrocławski) oraz dra hab. Jacka Pomykałę (Uniwersytet Warszawski).

Powołana została też komisja doktorska w następującym składzie:

- komisja do przeprowadzenia egzaminu z dyscypliny podstawowej: prof. dr hab. Jerzy Kąkol (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Tomasz Kubiak (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski (promotor), prof. UAM dr hab. Tomasz Schoen (członek), prof. dr hab. Wojciech Gajda (członek), prof. dr hab. Władysław Narkiewicz (recenzent) oraz dr hab. Jacek Pomykała (recenzent), dr Maciej Radziejewski (promotor pomocniczy; bez prawa głosu),
- komisja do przeprowadzenia egzaminu z dyscypliny dodatkowej: prof. dr hab. Jerzy Kąkol (przewodniczący), prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski (promotor), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 18.10.2013 nadała drowi Pawłowi Foralewskiemu z Zakładu Teorii Przestrzeni Funkcyjnych stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

---



---

*Cytat*

---



---

*Najgorsza jest zamiana finansowania nauki ze stałego na krótkookresowe, czyli na granty. Poważniejsze projekty badawcze muszą mieć pewien oddech. Nie wymyśla się teorii względności na grant! Zreszta nikt by nie dał grantu na taką fanaberię albo musiałby to być grant piętnastoletni. A one są na trzy, cztery lata i potem jest niepewność.*

*Drugą upiorną cechą tego systemu jest coś, co nazywam centralizmem liberalno-biurokratycznym. Konkursy o granty – czyli o pieniądze – odbywają się na zasadach rynkowych, tak jakby badania naukowe to był towar. A nie jest. Natomiast ostatni głos i tak należy do ministerstwa, czyli do biurokracji. I sprawozdawczość jest tak nieprawdopodobnie rozbudowana, że nawet za Hilarego Minca takiej nie było. Nie do uwierzenia! Sprawozdawczość połączona z nieustannym przetargiem powoduje, że na nic innego już nie ma sił i czasu. Naukowcy tracą miesiące na pisanie pierdół biurokratycznych, trzydziestolatkiem, ludzie w sile wieku i możliwości, szkoda każdej ich godziny. Połączenie biurokracji z wolnym rynkiem jest chyba najbardziej diaboliczną mieszanką.*

Prof. Karol Modzelewski, *Gazeta Wyborcza* 14–15 września 2013

★ ★ ★ ★ ★

Pan Piotr Kowalczyk, pracujący pod opieką dra Rafała Witkowskiego, zajął drugie miejsce w organizowanym przez VW Poznań, a skierowanym do studentów poznańskich uczelni wyższych, konkursie „Be The Best”. W konkursie tym studenci przy merytorycznym wsparciu ekspertów z Volkswagen Poznań opracowują zgłoszone przez Działy Fachowe tematy konkursowe.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

*Z historii ...*

---

---

*30 marca 1886 roku (18 marca 1886 roku według kalendarza juliańskiego) w Sierpuchowie na wschód od Moskwy urodził się Leśniewski Stanisław. Po ukończeniu gimnazjum w Irkucku studiował w Niemczech (m.in. w Monachium, pewne źródła mówią też o studiach w Zurychu, Heidelbergu i Lipsku). W roku 1912 uzyskał doktorat pod kierunkiem Kazimierza Twardowskiego na Uniwersytecie Jana Kazimierza we Lwowie. Następnie przebywał we Francji, Włoszech i w Petersburgu. W latach 1913–1915 mieszkał w Warszawie (był członkiem SDKPiL, do partii przyjmował go Feliks Dzierżyński). W latach 1915–1918 uczył matematyki w polskich szkołach średnich w Moskwie i wykładał na tzw. Wyższym Kursie. W Moskwie poznał W. Sierpińskiego, który wprowadził go do grupy Mikołaja Łuzina zainteresowanej teorią mnogości. W roku 1918 wrócił do Warszawy, gdzie w 1919 objął katedrę filozofii matematyki na Uniwersytecie Warszawskim. Zmienił swe poglądy społeczno-polityczne stając się konserwatystą, a także antysemitą (podkreślić jednak trzeba, że nie brał udziału w antysemitkich ekscesach lat trzydziestych). Wraz z J. Łukasiewiczem był twórcą tzw. warszawskiej szkoły logicznej. Zajmował się logiką i podstawami matematyki. Próbując ugruntować matematykę i wyeliminować antynomie stworzył własne systemy logiczne: rachunku zdań (prototetyka), rachunku nazw (ontologia), teorii zbiorów w sensie kolektywnym (mereologia). Zmarł w Warszawie 13 maja 1939 roku.*

R.M.

---

---

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi wydziału w październiku br. byli:

- 4–13.10.2013 – prof. Arkady Leiderman, Izrael, Beer Sheva, Ben Gurion University (opiekun: prof. dr hab. Jerzy Kąkol, Zakład Analizy Funkcjonalnej),
- 6–13.10.2013 – prof. Andreas Defant, Niemcy, Oldenburg, Universität Oldenburg (opiekun: prof. dr hab. Mieczysław Mastyło, Zakład Teorii Interpolacji i Aproksymacji),
- 6–13.10.2013 – Antonio Perez Hernandez, Hiszpania, Murcia, University of Murcia (opiekun: prof. dr hab. Paweł Domański, Zakład Analizy Funkcjonalnej),
- 21–26.10.2013 – prof. Sebastian Petersen, Niemcy, Monachium, Universität w Monachium (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda, Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej),
- 29–31.10.2013 – prof. Jürgen Kramer, Niemcy, Berlin, Universität im. Humboldta w Berlinie (opiekun: prof. Wojciech Gajda, Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej).

\* \* \* \* \*

W dniu 23.10.2013 prof. Sebastian Petersen z uniwersytetu w Monachium (Niemcy) wygłosił wykład pt. „On varieties of Hilbert type”

\* \* \* \* \*

W dniu 30.10.2013 prof. Juerg Kramer z uniwersytetu w Berlinie (Niemcy) wygłosił wykład pt. „Effective bounds for Faltings’s delta function”.

\* \* \* \* \*

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

- 6–11.10.2013 – dr Piotr Rzonsowski, Niemcy, Paderborn, Universität Paderborn – konferencja *Arithmetic Algebraic Geometry*,
- 6–20.10.2013 – dr Krzysztof Górnisiewicz, Francja, Besancon, Université de Franche-Comte – kurs *Diophantine Geometry* oraz konferencja *Arithmetic Methods and Applications*,

- 11–22.10.2013 – Łukasz Kalinowski (student), Chiny, Pekin, World Puzzle Federation – Mistrzostwa Świata w Sudoku i Łamigłówkach,
- 13–25.10.2013 – mgr Tomasz Ciaś i mgr Adam Przystacki, Niemcy, Trier, Universität Trier – współpraca naukowa,
- 19–27.10.2013 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Niemcy, Oberwolfach, Forschungsinstitut Oberwolfach – konferencja *Analytic Number Theory*,
- 20–26.10.2013 – prof. dr hab. Jerzy Jaworski i prof. dr hab. Tomasz Łuczak, Francja, Marsylia, Centre International de Rencontres Mathématiques Luminy – konferencja *ALEA in Europe*,
- 10–13.10.2013 – prof. dr hab. Roman Murawski i prof. dr hab. Zygmunt Vetulani, Warszawa – *Andrzej Mostowski Centenary Conference*,
- 21–24.10.2013 – prof. UAM dr hab. Ryszard Doman, Warszawa – *40th Macromodels International Conference*.

\* \* \* \* \*

---



---

*Notatka*

---



---

### KONFERENCJA „Knots, Manifolds, and Group Actions”

W dniach 11–14 września 2013 roku odbyła się w Słubicach (Collegium Polonicum UAM) konferencja „Knots, Manifolds, and Group Actions”. Wsparcia finansowego udzieliły Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie i Uniwersytet Wrocławski.

Celem konferencji było omówienie wybranych zagadnień z teorii węzłów, geometrii i topologii rozmaitości oraz działań grup na rozmaitościach. Organizatorami naukowymi byli Józef Przytycki (George Washington University, USA) – *teoria węzłów*, Hansjörg Geiges (Universität zu Köln), Bogusław Hajduk (Uniwersytet Wrocławski), Robert Wolak (Uniwersytet Jagielloński) – *geometria i topologia rozmaitości*, Masaharu Morimoto (Okayama University), Krzysztof Pawałowski (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza), – *działania grup na rozmaitościach*.

W konferencji uczestniczyło ponad 30 matematyków z krajów takich jak Francja, Hiszpania, Japonia, Niemcy, Polska i USA. Brali w niej udział również doktoranci i studenci studiów magisterskich, w związku z czym szereg

odczytów miało charakter szkoleniowy i przeglądowny. Odbyła się też sesja dotycząca problemów otwartych, by zwrócić uwagę doktorantów i studentów studiów magisterskich na ciekawą, aktualną tematykę badawczą.

Konferencja była międzynarodową kontynuacją współpracy grupy geometrów i topologów z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, Uniwersytetu Jagiellońskiego i Uniwersytetu Wrocławskiego, która przejawia się we wspólnie organizowanych seminariach krajowych i wspólnym szkoleniu studentów.

Prof. UAM dr hab. Krzysztof Pawałowski

---

---

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

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