
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

luty 2016

W dniu 5.01.2016 zmarł student naszego wydziału Ryszard Dżegan. Studiował zaocznie informatykę. Na pogrzebie, który odbył się 11.01.2016 wydział reprezentowali prodziekani dr Roman Czarnowski i prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 22.01.2016 wybrana została Wydziałowa Komisja Wyborcza w następującym składzie: prof. dr hab. Ryszard Doman (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Mieczysław Cichoń, dr Lukasz Smaga, dr Bernadetta Tomasz, Maria Staszaków i Tomasz Burewicz.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału przyjęła uchwałę w sprawie przydziału grupom badawczym części funduszy z dotacji statutowej.

★ ★ ★ ★ ★

Rada zatwierdziła uzupełnienia do listy przedmiotów do wyboru. Dotyczy to przedmiotów specjalizacyjnych, fakultatywnych i humanizujących w roku akademickim 2015/2016.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału upoważniła następujące osoby niebędące pracownikami UAM do prowadzenia zajęć na naszym wydziale: mgr inż. Michał Bocian (PSI Polska), dr Paweł Skórzewski i mgr Bartosz Zaleski (IC Solutions).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału upoważniła dra Marcina Witkowskiego do prowadzenia prac magisterskich.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 22.01.2016 Rada Wydziału zatwierdziła kwestionariusz oceny prac inżynierskich.

★ ★ ★ ★ ★

Rada powołała dr inż. Annę Stachowiak (Zakład Metod Przetwarzania Informacji Nieprecyzyjnej) na kierownika studiów podyplomowych „Przetwarzanie danych”.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała prof. UAM dra hab. Marka Wisłę (Zakład Teorii Przestrzeni Funkcyjnych) na kierownika studiów podyplomowych „Technologie mobilne”.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek dra inż. Marcina Junczysa-Downunta (Pracownia Systemów Informacyjnych) o bezpłatny urlop naukowy w okresie od 1.03.2016 do 28.02.2017. W tym czasie dr Junczys-Downunt będzie przebywał na stażu podoktorskim w School of Informatics Uniwersytetu w Edynburgu (Wielka Brytania).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 22.01.2016 powołała recenzentów w przewodzie doktorskim mgra Marka Głązki. Zostali nimi prof. PP dr hab. Tadeusz Pankowski (Politechnika Poznańska) i dr hab. inż. Wojciech Kordecki (Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa, Legnica). Rada Wydziału powołała także komisję doktorską w następującym składzie: przewodniczący – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, zastępca przewodniczącego – prof. dr hab. Maciej Wygralak, recenzenci prof. PP dr hab. Tadeusz Pankowski i dr hab. inż. Wojciech Kordecki, promotor – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, członkowie – prof. UAM dr hab. Krzysztof Jassem i prof. UAM dr hab. Maciej Kandulski.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału rozważała także sprawę przewodu doktorskiego mgr Anny Kisiołek. W wyniku dyskusji zdecydowano wystąpić do Centralnej Komisji do spraw Stopni i Tytułów z prośbą o wykładnię przepisów.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału nadała w dniu 22.01.2016 stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych w dyscyplinie matematyka drowi Wojciechowi Kozłowskiemu.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Matematyka jest najpiękniejszym i najpotężniejszym tworem ducha ludzkiego. Matematyka jest tak stara, jak stary jest człowiek. Wysoki już poziom osiągnęła w starożytnej Babilonii i Egipcie, wydatnie posunęli ją naprzód Grecy, wielkie zasługi dla jej rozwoju położyli Hindusi i Arabowie. Matematycy średniowiecza przygotowali grunt dla jednego z największych odkryć, które wywarło przemożny wpływ na rozwój kultury i przyczyniło się w wielkiej mierze do osiągnięcia dzisiejszych jej wyżyn. W ostatnich czasach matematyka wywiera coraz większy wpływ na rozwój wielu nauk. Tylko państwa, które pielęgnują matematykę, mogą być silne i potężne.

*Cytat z przedmowy Stefana Banacha do książki
E. Colerusa Od tabliczki do różniczki (1938)*

★ ★ ★ ★ ★

Senat UAM zaopiniował pozytywnie wniosek o mianowanie prof. dra hab. Leszka Skrzypczaka, kierownika Zakładu Teorii Funkcji Rzeczywistych, na stanowisko profesora zwyczajnego.

★ ★ ★ ★ ★

Dr hab. Paweł Foralewski (Zakład Teorii Przestrzeni Funkcyjnych) został członkiem Uczelnianej Komisji Wyborczej.

★ ★ ★ ★ ★

Na ogłoszonej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego liście punktacji czasopism wydawane przez nasz wydział *Functiones et Approximatio* otrzymało 14 punktów.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 15.01.2016 podpisane zostało porozumienie o współpracy pomiędzy UAM a firmą Ciber Polska. Jest to kolejny akt tego typu zacieśniający współpracę naszego wydziału z otoczeniem gospodarczo-biznesowym.

★ ★ ★ ★ ★

Następujący studenci naszego wydziału otrzymali stypendia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego na rok akademicki 2015/2016: Grzegorz Adamski, Jędrzej Garnek, Miłosz Makowski, Piotr Mizerka, Łukasz Nizio, Andrzej Rumiński i Sylwester Swat.

★ ★ ★ ★ ★

W przeprowadzonej przez Samorząd Studencki naszego wydziału ankiecie dotyczącej propozycji przekształcenia wykładów 1,5-godzinnych rozdzielonych 15-minutową przerwą w wykłady składające się z dwu 45-minutowych części przedzielonych 15-minutową przerwą uzyskane zostały następujące wyniki: 2% odpowiedzi za, 84% przeciw, natomiast reszta wypowiedziała się za wykładami 1,5-godzinnymi i przedłużeniem przerwy między nimi do 30 minut.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 13.01.2016 odbył się kolejny wykład z cyklu wykładów otwartych poświęconych wielowymiarowym metodom statystycznym w badaniach medycznych. Cykl ten organizują Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Statystycznego, Wydział Nauk Przyrodniczych Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk oraz nasz wydział. Wykład pt. „Klastery w epidemiologii” wygłosiła dr Barbara Więckowska z Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu.

★ ★ ★ ★ ★

Z historii ...

Jednym z pierwszych matematyków polskich był Witelo. Urodził się między 1220 a 1230 rokiem niedaleko Wrocławia. Był synem Polki i Niemca osiadłego w Polsce. W latach 1250–1260 studiował na uniwersytecie w Paryżu. Około roku 1260 wyjechał do Włoch, gdzie studiował na Wydziale Prawa Kanonicznego uniwersytetu w Padwie. Prawdopodobnie w drugiej

połowie 1268 roku opuścił Padwę i udał się na dwór papieski. U schyłku życia powrócił prawdopodobnie do kraju i ostatnie lata spędził na ziemi śląskiej nauczając w szkołach (Legnica, Witów). Zmarł około roku 1280.

W latach 1270–1273 opracował swoje główne dzieło Witelona matematyka uczonego o optyce, to jest o istocie, przyczynie i padaniu światła, barw oraz kształtów, które powszechnie nazywają perspektywą, ksiąg dziesięciuro, zwane krótko Optyką. Był to swego rodzaju podręcznik optyki. Drukiem wydano je po raz pierwszy w roku 1535 w Norymberdze. W Księdze I tego dzieła zestawiono 137 twierdzeń geometrycznych z dowodami. Są to przeważnie twierdzenia pochodzące od Euklidesa lub Apoloniusza. Są jednak także oryginalne twierdzenia Witelona. Dzieło to było przez długi czas uważane za najbardziej autorytatywne dzieło z zakresu optyki. 400 lat później Johann Kepler jeden ze swoich traktatów poświęconych optyce zatytułował Ad Vitellonem Paralipomena, czyli Dodatki do Witelona.

Witelo był także autorem kilku rozpraw, które się nie zachowały. Jedną z nich był traktat ściśle matematyczny O wnioskach z Elementów Euklidesa.

R.M.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim czasie gośćmi wydziału byli:

- 18-22.01.2016 – Franka Baaske, Niemcy, Jena, Friedrich Schiller Universität (opiekun: prof. dr hab. Leszek Skrzypczak),
- 18-22.01.2016 – Therese Mieth, Niemcy, Jena, Friedrich Schiller Universität (opiekun: prof. dr hab. Leszek Skrzypczak).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.01.2016 w ramach wspólnego seminarium Zakładu Teorii Interpolacji i Aproksymacji oraz Zakładu Teorii Funkcji Rzeczywistych wygłoszone zostały dwa wykłady:

- Therese Mieth (F.Schiller Universitaet, Jena) – „Approximation numbers via bracketing”,
- Franka Baaske (F.Schiller Universitaet, Jena) – „Generalized heat equations in supercritical function spaces”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 26.01.2016 odbyło się wspólne seminarium Zakładu Analizy Funkcyjnej, Zakładu Teorii Interpolacji i Aproksymacji oraz Zakładu Teorii Funkcji Rzeczywistych, na którym prof. Taras Banakh (Lwów) wygłosił odczyt pt. „Steinhaus groups and semitopological linear spaces”.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 3–8.01.2016 – dr Bartłomiej Bzdęga, Austria, Graz, Uniwersytet w Grazu – konferencja,
- 3–8.01.2016 – dr Małgorzata Bednarska-Bzdęga, Austria, Graz, Uniwersytet w Grazu – konferencja,
- 10–12.01.2016 – dr Jacek Marciniak, Wielka Brytania, Edynburg, Languard Research Ltd. – spotkanie grantu ANHER,
- 12–21.01.2016 – prof. dr hab. Paweł Domański, Niemcy, Oldenburg, Universität Oldenburg – wspólne badania naukowe,
- 23–28.01.2016 – prof. dr hab. Witold Wnuk, Włochy, Udine, Università degli Studi di Udine – konferencja,
- 25.01–5.02.2016 – prof. dr hab. Leszek Skrzypczak, Chiny, Pekin, Beijing Normal University – wspólne badanie naukowe i wykłady seminarjne.

★ ★ ★ ★ ★

Notatka

**11th International Conference on
FUNCTION SPACES**

W dniach 6-10 lipca 2015 roku, w gmachu Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego odbyła się cykliczna Międzynarodowa Konferencja FUNCTION SPACES XI. Głównym organizatorem konferencji był Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ,

a współorganizatorami były: Wydział Matematyki i Informatyki UAM, Wydział Matematyki i Informatyki UJ, Instytut Matematyki Politechniki Poznańskiej i Komitet Matematyki PAN. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prof. dr hab. Marian Nowak (UZ), a sekretarzem dr hab. Bogdan Szal (UZ), którzy w zgodnej opinii uczestników konferencji bardzo dobrze tę konferencję przygotowali i przeprowadzili. W skład Komitetu Organizacyjnego i Programowego wchodził: prof. dr hab. Henryk Hudzik (UAM), prof. dr hab. Grzegorz Lewicki (UJ), prof. dr hab. Leszek Skrzypczak (UAM) oraz prof. dr hab. Ryszard Płuciennik (PP). Honorowym Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prof. dr hab. Julian Musielak, który ze względu na stan zdrowia nie mógł uczestniczyć w konferencji. Uroczystego otwarcia konferencji dokonał Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego, prof. dr hab. Tadeusz Kuczyński.

Konferencje z serii Function Spaces mają długą tradycję. Seria tych konferencji została zainicjowana przez prof. dr hab. Juliana Musielaka w 1986 roku w Poznaniu. Następne konferencje odbyły się w Poznaniu, Zielonej Górze, Wrocławiu, Krakowie oraz w Centrum Konferencyjnym im. Stefana Banacha w Będlewie.

Konferencja Function Spaces XI poświęcona była prezentacji najnowszych wyników badań w dziedzinie teorii przestrzeni funkcyjnych, geometrii i topologii przestrzeni Banacha, teorii operatorów na przestrzeniach funkcyjnych, teorii punktu stałego, teorii aproksymacji i interpolacji, teorii krat wektorowych, topologicznej teorii miary i ich zastosowań. W konferencji wzięło udział 67 matematyków z Chin, Francji, Hiszpanii, Japonii, Meksyku, Niemiec, Rosji, Szwecji, Włoch i USA oraz z 9 polskich uniwersytetów. Program naukowy konferencji składał się z 17 wykładów plenarnych i 42 komunikatów (www.fs11.wmie.uz.zgora.pl). Autorzy referatów plenarnych reprezentowali następujące kraje: Polska – 5, Chiny – 3, Hiszpania – 2, USA – 2 oraz Francja, Niemcy, Rosja, Szwecja i Włochy – po jednym. Nasz Wydział w tym zakresie reprezentowali profesorowie Jerzy Kąkol i Mieczysław Mastyło, a ich referaty spotkały się z wielkim zainteresowaniem i uznaniem. Jednym z zaproszonych wykładowców był prof. Shouchuan Hu (Missouri State University, USA), dyrektor American Institute of Mathematical Sciences (AIMS), który w swoim wykładzie przedstawił działalność tej instytucji. Warto wspomnieć, że AIMS wydaje 19 czasopism matematycznych, z których 16 znajduje się w bazie JCR (tzw. lista filadelfijska) oraz organizuje prestiżowe konferencje naukowe.

Proceedings *tej konferencji* będą opublikowane w tomie czasopisma *Discussiones Mathematicae – Differential Inclusions, Control and Optimization*, wydawanego przez *Uniwersytet Zielonogórski*.

W ramach wycieczki, uczestnicy konferencji wzięli udział w spływie galarami po rzece Odrze, zwiedzaniu winnicy połączonym z degustacją win oraz w uroczystej kolacji w Winnym Dworku w Górzyczynie, położonym około 20 km od Zielonej Góry.

Kolejna konferencja z tej serii odbędzie się w Krakowie w 2018 roku.

Prof. dr hab. Henryk Hudzik

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

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