
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

grudzień 2008

Rada Naukowa Instytutu Filozofii UAM nadała w dniu 24.11.2008 stopień naukowy doktora nauk humanistycznych w zakresie filozofii (filozofia matematyki) mgr Annie Frąkowiak-Ciesielskiej, słuchaczce Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Tytuł rozprawy brzmiał: „Koncepcje nominalistyczne we współczesnej filozofii matematyki. Analiza krytyczno-porównawcza”, jej promotorem był prof. dr hab. Roman Murawski.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 20–21.11.2008 gościła na naszym wydziale Państwowa Komisja Akredytacyjna, która oceniała prowadzony przez wydział kierunek studiów informatyka.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 9.01.2009 odbędzie się XVI Wykład im. Profesora Władysława Orlicza. Wygłosi go prof. dr hab. Andrzej Białynicki-Birula z Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego. Tytuł wykładu: „Problem Waringa i PDE o stałych współczynnikach”.

★ ★ ★ ★ ★

Na początku nowego roku nasz wydział wizytować będzie Państwowa Komisja Akredytacyjna, która oceni prowadzony przez nas kierunek studiów matematyka.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 19.12.2008 Dziekan prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki złożył sprawozdanie za ubiegły rok akademicki 2007/2008. Sprawozdanie zostało przyjęte jednomyślnie.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek o przedłużenie zatrudnienia dr Aldony Dutkiewicz na stanowisku adiunkta na okres 3 lat.

★ ★ ★ ★ ★

Rada zaopiniowała pozytywnie wniosek o rozwiązanie zatrudnienia w trybie mianowania na stanowisku adiunkta dr Grażyny Anioł i dr Anny Iwaskiewicz-Rudoszańskiej.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 19.12.2008 Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek o kontraktowe zatrudnienie na okres 2 lat na stanowisku starszego wykładowcy dr Anny Iwaskiewicz-Rudoszańskiej.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału dokonała korekty w programie studiów niestacjonarnych drugiego stopnia na kierunku informatyka oraz w programie studiów stacjonarnych licencjackich na kierunku informatyka.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału upoważniła dra Krzysztofa Górnisiewicza z Zakładu Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej do prowadzenia wykładu oraz przeprowadzenia egzaminu.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 19.12.2008 Rada Wydziału wszczęła postępowanie o nadanie prof. UAM drowi hab. Jerzemu Jaworskiemu z Zakładu Matematyki Dyskretnej tytułu naukowego. Rada powołała też dwu recenzentów, a mianowicie: prof. dra hab. Michała Karońskiego (UAM) i prof. dra hab. Tomasza Rolskiego (Uniwersytet Wrocławski).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału wszczęła w dniu 19.12.2008 przewód doktorski mgra Michała Skorzybuta, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada zatwierdziła tytuł rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Klasyfikacja obiektów charakteryzowanych powtarzanymi pomiarami. Zagadnienie małych prób i metody estymacji błędów”. Na promotora powołano prof. dra hab. Mirosława Krzyśkę. Wyznaczono też następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa – rachunek prawdopodobieństwa i statystyka

matematyczna, dyscyplina dodatkowa – historia matematyki i język obcy – angielski.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała komisje w przewodzie doktorskim mgr Anety Sawickowskiej, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale w następującym składzie: prof. UAM dr hab. Wojciech Gajda (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Tomasz Szulc (zastępca przewodniczącego), prof. dr Charles R. Johnson (The College of William and Mary, Williamsburg, USA; promotor), prof. dr hab. Tomasz Łuczak (recenzent i egzaminator), prof. dr hab. Krystyna Ziętak (Politechnika Wrocławska; recenzent), prof. dr hab. Grzegorz Banaszak (egzaminator), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator z dyscypliny dodatkowej).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek o przedłużenie przez Politechnikę Poznańską stypendium habilitacyjnego drowi Janowi Milewskiemu, adiunktowi w Instytucie Matematyki Wydziału Elektrycznego PP.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału uznała dyplom doktora nauk filozoficznych w zakresie matematyki dra Andrzeja Dudka uzyskany na Emory University w Atlancie (USA) za równoważny z dyplomem doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki przyznawany w Polsce. Jednocześnie Rada postanowiła odstąpić od powoływania recenzentów oraz zwolniła dra Dudka z obowiązku zdawania egzaminów doktorskich.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 19.12.2008 odbyło się kolokwium habilitacyjne dr Marianny Ciosek z Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie. Tytuł rozprawy brzmiał: „Proces rozwiązywania zadania na różnych poziomach wiedzy i doświadczenia matematycznego”. Jej recenzentami byli: em. prof. dr hab. Zbigniew Semadeni (Instytut Matematyki Uniwersytetu Warszawskiego), dr hab. Michał Szurek (Instytut Matematyki Uniwersytetu Warszawskiego), prof. UAM dr hab. Maria Korcz (UAM) i prof. dr hab. Ryszard J. Pawlak (Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Łódzkiego). W posiedzeniu brali też udział zaproszeni przez Radę Wydziału

specjaliści z zakresu dydaktyki matematyki w osobach prof. dr hab. Heleny Siwek (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie) oraz dra hab. Stefana Turnaua (Uniwersytet Rzeszowski). W głosowaniu tajnym Rada Wydziału nie przyjęła kolokwium.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Dziwna jest ta matematyka. Nie jest ani nauką przyrodniczą, ani humanistyczną. Nie wymaga eksperymentu, ale nauki eksperymentalne nie mogą się bez niej obyć, to ona porządkuje wyniki doświadczeń i tworzy teorie. Jest tworzona przez ludzi, ale odnosi się do ogólnego ładu logicznego świata a nie tylko do społeczności ludzkiej. Nie ma w niej zdań orzekających a tylko implikacje.

prof. Julian Musielak, przemówienie z okazji odnowienia doktoratu

★ ★ ★ ★ ★

Nowym przewodniczącym Samorządu Studentów na naszym wydziale został pan Mariusz Antczak.

★ ★ ★ ★ ★

Stypendia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego otrzymali następujący studenci naszego wydziału: Agnieszka Kaszkowiak, Katarzyna Świrydowicz, Przemysław Grudziński, Bartosz Naskręcki i Paweł Skórzewski.

★ ★ ★ ★ ★

Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Matematycznego ma nową stronę internetową. Adres strony jest następujący:

http://www.staff.amu.edu.pl/~ptm_poz.

Wkrótce zarząd ogłosi konkurs na opracowanie historii Oddziału Poznańskiego PTM.

★ ★ ★ ★ ★

100 lat temu, 6.10.1908 urodził się w St. Petersburgu Sergiej Lwowicz Sobolew (zm. 3.01.1989 w Moskwie). Ukończył studia na Uniwersytecie w Leningradzie w roku 1929, gdzie był studentem Nikołaja Maksimowicza Güntera. PO studiach pracował pod kierunkiem Władimira Smornowa, którego uważał za swego drugiego mistrza. Od roku 1932 pracował w Leningradzie, a od 1934 w Instytucie Stiektowa w Moskwie. Kierował tym instytutem w czasie II wojny światowej – instytut został wtedy przeniesiony do Kazania. W latach 1935–1957 był profesorem Uniwersytetu Moskiewskiego, a w latach 1943–1957 zastępcą dyrektora Instytutu Energii Atomowej. Był jednym z twórców Oddziału Syberyjskiego Akademii Nauk, był twórcą i pierwszym dyrektorem Instytutu Matematyki w Akademgorodku koło Nowosybirsk.

Sobolew pracował w zakresie analizy matematycznej i funkcjonalnej oraz równań różniczkowych cząstkowych. Wprowadził wiele pojęć, które dziś odgrywają fundamentalną rolę w matematyce. Wspomnijmy tu przestrzenie Sobolewa czy dystrybucje (te ostatnie wprowadził w roku 1935). W późniejszych latach życia zajmował się teorią spektralną i matematyką numeryczną.

R.M.

* * * * *

Gośćmi wydziału w miesiącu listopadzie br. byli:

- w Zakładzie Analizy Funkcjonalnej: prof. Vladimir Fonf, Beer-Sheva, Ben Gurion University of the Negev (Izrael) w dniach 3–5.11.2008 (opiekun: Witold Wnuk);
- w Zakładzie Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej: prof. Gabor Wiese, Essen (Niemcy) w dniach 12–17.11.2008 (opiekun: Wojciech Gajda);
- w Zakładzie Lingwistyki Informatycznej i Sztucznej Inteligencji: prof. Gerard Ligozat, Francja (Paryż) w dniach 18–29.11.2008 (opiekun: Zygmunt Vetulani);
- w Zakładzie Matematyki Dyskretnej: prof. Andrew Thomason, Cambridge (Anglia) w dniach 9–15.11.2008, (opiekun: Tomasz Łuczak);

- w Zakładzie Logiki Matematycznej: prof. Thomas Bedürftig, Hanower (Niemcy) w dniach 16–20.11.2008 (opiekun: Roman Murawski).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 4.11.2008 prof. Vladimir Fonf z Ben Gurion University of the Negev w Beer-Shevie (Izrael) wygłosił wykład pt. „Some properties of the Holmes space”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 13.11.2008 odbył się wykład prof. Andrew Thomasona z Cambridge University. Tytuł wykładu: „Extremal graph theory with colours”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 13.11.2008 prof. Gabor Wiese z Instytutu matematyki Eksperymentalnej Uniwersytetu Duisburg-Essen (Niemcy) wygłosił wykład pt. „Modular forms in inverse Galois theory”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 26.11.2008 prof. Stanisław Betley z Uniwersytetu Warszawskiego wygłosił wykład pt. „Uwagi o arytmetyce nad ciałem jedno-elementowym”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 27.11.2008 prof. Ryszard Zieliński wygłosił wykład pt. „Estymacja dystrybuanty z zadaną precyzją”.

★ ★ ★ ★ ★

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

- Zakład Algebry i Teorii Liczb: 26.10–21.11.2008 – prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, Włochy, Genua, współpraca naukowa z A.Perellim; 23–28.11.2008 – dr Maciej Grześkowiak, Japonia, Agawa, udział w konferencji *IWSEC 2008*;
- Zakład Analizy Funkcjonalnej: 22–28.11.2008 – prof. dr hab. Jerzy Kąkol, Walencja i Madryt (Hiszpania), badania naukowe; 27.11–13.12.2008 – prof. dr hab. Paweł Domański, Walencja, Hiszpania, badania naukowe;

- Zakład Analizy Matematycznej: 25.10–23.11.2008 – dr Michał Jasiczak, Ann Arbor (USA), Toronto (Kanada), współpraca naukowa, warsztaty *Analysis on Singular Spaces*;
- Zakład Geometrii i Topologii: 4.11–5.12.2008 – prof. UAM dr hab. Krzysztof Pawałowski, Daejeon (Korea), Okayama, Osaka i Kyoto (Japonia) oraz Shanghai i Hong Kong (Chiny), wykłady i udział w konferencji;
- Zakład Lingwistyki Informatycznej i Sztucznej Inteligencji: 1–11.11.2008 – dr Jacek Marciniak, Chile, Vinga del Mar, udział w konferencji;
- Zakład Matematyki Dyskretnej: 23-29.11.2008 – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, Cambridge, Anglia, współpraca naukowa; 14–30.12.2008 – mgr Łukasz Nitschke, Indie, Hyberdad, udział w konferencji *4th International Conference on Information System Security*;
- Zakład Rachunku Prawdopodobieństwa: 3–5.11.2008 – prof. dr hab. Mirosław Krzyśko, dr Waldemar Wołyński i mgr Michał Skorzybut, Łódź, udział w konferencji *XXVII Konferencja Wielowymiarowa Analiza Statystyczna*;
- Zakład Teorii Przestrzeni Funkcyjnych: 13–19.10.2008 – dr Radosław Kaczmarek, Czechy, Praga, współpraca naukowa i wygłoszenie referatu.

★ ★ ★ ★ ★

Notatka

EUROPEJSKI PROJEKT DOTYCZĄCY DOSKONALENIA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA

W naszym Uniwersytecie w roku akademickim 2007/2008 realizowano Tempus Project: Uzbek Quality Assurance System for Education (UQASE), SM-SCM-T012B06-2006 (UZ). W Projekcie uczestniczyły uczelnie wyższe: Erasmushogeschool Brussel, Vrije Universiteit Brussel (koordynator Projektu dr Carlos Machado); uczelnie partnerskie (współodpowiedzialne za meritum programu i jego realizację): Uniwersytet im. Adama Mickiewicza oraz

pięć uczelni z Uzbekistanu o randze uniwersytetu: Karshi Engineering Economic Institute, Urganch State University, Bukhara State University, Tashkent State University of Economics, Samarkand Institute of Economics and Service.

Celem projektu było wprowadzenie i doskonalenie działań dotyczących zapewnienia jakości kształcenia na uniwersytetach w Uzbekistanie.

W pięciu uczelniach Uzbekistanu oraz w UAM, kolejno, odbywały się tygodniowe seminaria, w ramach których wygłaszano wykłady oraz prowadzono warsztaty dla kadry zarządzającej z uczelni Uzbekistanu. Ową kadrę stanowili rektorzy, dziekani, dyrektorzy instytutów, kierownicy działów współpracy z zagranicą i innych jednostek.

Przedstawiciele Uniwersytetu z Brukseli prezentowali zagadnienia, dotyczące jakości kształcenia w większości od strony teoretycznej, w tym m.in. metodę całościowego zarządzania jakością (TQM). Przedstawiciele Uniwersytetów z Uzbekistanu przedstawiali analizę oraz projekty prowadzenia poszczególnych zagadnień związanych z celami projektu na przykładach swoich jednostek.

W ramach działań projektu z ramienia UAM razem w Uzbekistanie i w Poznaniu miało wystąpienia 17 osób, spośród których 6 osób wyjeżdżało do Uzbekistanu. Przedstawiciele UAM omawiali różne aspekty działalności naszego Uniwersytetu, którymi zajmują się na uczelni, mogli więc wtajemniczać uczestników spotkań w „arkana sztuki jakościowej” od strony praktycznej, proponowali metody wprowadzania i doskonalenia jakości kształcenia, które można zaadoptować w uniwersytetach Uzbekistanu.

Prezentacje i warsztaty prowadzone w projekcie w ramach aktywności UAM dotyczyły następujących zagadnień:

- Wprowadzenie i doskonalenie systemu zapewnienia systemu jakości kształcenia na poziomie wydziału/instytutu, analiza SWOT/TOWS – mocne i słabe strony oraz szanse i zagrożenia, raport samooceny, plan strategiczny (prof. Magdalena Jaroszevska, Wydział Matematyki i Informatyki – WMI).
- Zarządzanie sprawami studenckimi na poziomie wydziału. System USOS, wsparcie komputerowe procesu dydaktycznego – osiągnięcia studentów, suplement do dyplomu (mgr Tomasz Piłka, WMI; mgr Magdalena Trepińska, WMI).

- *Zapewnienie jakości – organizacja e-learningowych programów kształcenia, organizacja kształcenia na odległość przez całe życie, przykłady (dr Jacek Marciniak, WMI; mgr Michał Ren, WMI, Wydział Nauk Społecznych).*
- *Ocena jakości w instytucjach szkolnictwa wyższego – analiza teoretycznych i metodologicznych wybranych problemów; narzędzia i procedury analizowania informacji; ewaluacja procesu dydaktycznego, informacyjne standardy ankietowania oraz testowania wiedzy – QTI (prof. Ryszard Cichocki, dr Jakub Isański; dr Piotr Jabkowski – Wydział Nauk Społecznych; dr Piotr Cichocki, Instytut Zachodni; dr Anna Ren-Kurc, WMI).*
- *Komunikacja a budowanie jakości, efektywność w procesie edukacji (dr Jakub Isański, Wydział Nauk Społecznych; prof. Magdalena Jaroszevska, WMI).*
- *Zarządzanie biblioteką, systemy informatyczne; biblioteka cyfrowa, biblioteka a badania naukowe, biblioteka online (dr Marlena Solak, Oddział Informacji Naukowej Biblioteki Uniwersyteckiej, obecnie Biblioteka Wydziału Nauk Politycznych i Dziennikarstwa).*
- *Działania wspierające studentów niepełnosprawnych w UAM oraz osoby niepełnosprawne w mieście, przykłady dobrej praktyki (mgr Roman Durda, pełnomocnik rektora UAM ds. studentów niepełnosprawnych; Hubert Rabiega, student nauk politycznych, przewodniczący Stowarzyszenia Studentów Niepełnosprawnych UAM „Ad Astra”; Dorota Potejko, pełnomocnik prezydenta miasta ds. osób niepełnosprawnych, wicedyrektor Wydziału Zdrowia i Spraw Społecznych Urzędu Miasta).*
- *Działalność Biura Karier (Biura Promocji Zawodowej Studentów i Absolwentów UAM) na rzecz studentów i absolwentów oraz firm: targi pracy, szkolenia dla studentów i absolwentów, regionalny rynek pracy, opracowanie katalogów „Praca – Kariera po Wielkopolsku”, bazy danych firm i ofert pracy, wolontariat w pracy biura (dr Jacek Radomski, kierownik Biura; pracownicy Biura: mgr Magdalena Grygier, mgr Patryk Rzepka, mgr Magdalena Zakrzewska).*

Za meritum działań oraz organizację aktywności ze strony UAM odpowiadała prof. Magdalena Jaroszevska, konsultantem ds. informatycznych

była dr Anna Ren-Kurc, działania organizacyjne i administracyjne wspierał dr Jakub Isański.

Końcowe seminarium szkoleniowe dla przedstawicieli uczelni biorących udział w projekcie odbyło się w UAM w dniach 30.06 – 7.07.2008. Pan rektor prof. Kazimierz Przyszczypkowski przyjął uczestników seminarium w Rektoracie, dyskutowano o możliwościach dalszej współpracy międzyuczelnianej.

Obrady odbywały się w sali konferencyjnej Domu Studenckiego Jowita oraz w Kampusie na Morasku na Wydziale Matematyki i Informatyki, gdzie zostaliśmy powitani przez prodziekana prof. Leszka Skrzypczaka. Część zajęć na WMI miała miejsce w laboratoriach komputerowych oraz w dziekanacie studenckim. Podziwiano infrastrukturę Kampusu i Wydziału, w tym bibliotekę wydziałową, której działalność i wyposażenie przybliżyli uczestnikom mgr Wojciech Obarski i Agnieszka Kmieciak.

Jako rezultat projektu powstała książka, w której znalazła się znaczna część materiałów przygotowanych jako prezentacje do wykładów i warsztatów oraz płyta CD, która obejmuje wszystkie opracowane materiały.

Należy podkreślić, że uczestniczenie w tym projekcie było dla nas ogromną przyjemnością i satysfakcją. Mogliśmy podzielić się naszymi doświadczeniami, a było warto, bo przedstawiciele uniwersytetów Uzbekistanu objawiali duże zaangażowanie, chcieli wiedzieć jak najwięcej, byli bardzo aktywni, m.in. podczas warsztatów, w czasie których (po krótkim wprowadzeniu) zespół każdej uczelni miał za zadanie przeprowadzić analizę i zaprojektować określone aktywności doskonalące jakość kształcenia w macierzystej jednostce.

Mogliśmy zapoznać się z różnymi aspektami działalności uniwersytetów w Uzbekistanie, poznać przedstawicieli kraju zasłużonego dla nauki i kultury światowej oraz zwiedzić niektóre zabytkowe miejsca. Spotkaliśmy się z wyjątkową gościnnością i dużą serdecznością.

Nasi pracownicy deklarują, że nadal mogą służyć radą i pomocą uczelniom w Uzbekistanie. Mam nadzieję, że projekt UQASE wyda dobre owoce.

Dziękuję za współpracę wszystkim osobom zaangażowanym w realizację projektu, w szczególności mgr Lidii Lipieckiej z Działu Księgowości i Kosztów, mgr Magdalenie Raszeji-Domańskiej z Działu Współpracy z Zagranicą, mgr Marii Wiśle z dziekanatu WMI, na których pomoc zawsze można było

liczyć. Dziękuję również dr Katarzynie Hadaś, która zajmowała się projektem w jego początkowej fazie.

Prof. UAM dr hab. Magdalena Jaroszewska

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

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