

Następnego dnia przed południem, to jest 8 maja, nasza drużyna uczestniczyła w różnych grach zespołowych zorganizowanych w kompleksie leśnym Góry Św. Anny, m.in. w strzelaniu z łuku.

Około godziny 19<sup>00</sup> wszystkie ekipy wraz z opiekunami spotkały się na gali finałowej, którą zorganizowano w Opolu, w nowo oddanej do użytku hali konferencyjno-kongresowej. W trakcie uroczystej kolacji poprzedzającej turniej indywidualny i ogłoszenie wyników konkursu zespołowego, słowo wprowadzające wygłosił **Andrzej Balcerek** - prezes Zarządu Górażdże Cement S.A.

To nie było zwykłe przemówienie wprowadzające, to był chwytający za serce apel do młodych ludzi, do przyszłych inżynierów, do ludzi, którzy w przyszłości mają przejąć



FOT. Z WYDZIAŁU

ster gospodarki kraju i ster swoich rodzin. To były wspa- niałe, budujące oraz pełne optymizmu słowa i myśli skierowane do studentów. Pan Prezes, powołując się także na przykład swojej kariery, starał się przekazać zgromadzonej

młodzieży akademickiej pewne wartości ogólne, dotyczące przede wszystkim ukierunkowania ich sposobu myślenia na działania pozytywne w naszych realiach gospodarczych. Zwracał uwagę na istnienie możliwości rozbudzenia chęci w każdym młodym człowieku na zaprogramowanie swej życiowej działalności w ten sposób, by przyniosła ona pozytywne efekty i dla nich samych i dla otoczenia. *Niech każdy z was - apelował prezes Andrzej Balcerek - zastanowi się głęboko nad tym, kim chce być w przyszłości i co chce w życiu osiągnąć. Należy mierzyć jak najwyżej, ale na razie trzeba się uczyć.* Wszyscy, cała sala, prawie 400 osób, słuchali jak zauroczeni, potem odezwały się oklaski.

Kolejna część wieczoru, w tym konkurs indywidualny i ogłoszenie wyników konkursu zespołowego, poprowadził znany kabareciarz - Piotr Bałtroczyk. W konkursie indywidualnym niestety nasz przedstawiciel nie osiągnął tak spektakularnego sukcesu jakim mogliśmy poszczycić się w trakcie finału I edycji UBGG w 2012 r. Także w konkursie zespołowym, który polegał na zaprojektowaniu betonu lekkiego o jak największej wytrzymałości na ściskanie przy jak najmniejszej gęstości objętościowej, nie zajęliśmy punktowanego miejsca, chociaż nie byliśmy także na końcu klasyfikacji.

Pierwsze trzy miejsca zajęły zespoły kolejno z: Politechniki Warszawskiej, Politechniki Rzeszowskiej i Akademii Górniczo-Hutniczej z Krakowa.

Małym pocieszeniem dla nas był fakt pokazania na ogromnych ekranach sposobu badania próbek konkursowych na przykładzie naszych próbek, na których, co cała sala widziała, umieszczone było widoczne logo UZ.

Wprawdzie następnego dnia wracaliśmy zmęczeni, ale za to pełni nowych doświadczeń, które przyniósł nam ten wspaniały program edukacyjny zorganizowany przez Grupę Górażdże.

Marek Dankowski

## WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

### Matematyka na WMIiE coraz wyżej w rankingu Perspektyw i Rzeczpospolitej

W rankingu kierunków studiów 2014, opracowanym przez Perspektywy i Rzeczpospolitą, **matematyka** prowadzona na naszym Wydziale została sklasyfikowana na **15. miejscu w grupie 36 akademickich polskich uczelni** prowadzących ten kierunek (rok temu - na 17. miejscu wśród 34). Na podkreślenie zasługuje jednak fakt, że podobnie jak w 2013 r. pozycja WMIiE jest zdecydowanie wyższa, jeśli pominąć dwa kryteria o charakterze uznaniowym ustalone na podstawie ankiet - „ocena przez kadrę akademicką” oraz „preferencje pracodawców” - a pozostać przy trzech mierzalnych kryteriach o obiektywnym charakterze, tzn. „publikacjach”, „cytowaniach” oraz tzw. „h-indexie”, który mierzy jednocześnie liczebność i znaczenie publikacji w określonej dziedzinie nauki. Nasz Wydział ma kategorię naukową A przyznaną w 2013 r. przez Komitet Ewaluacji

Jednostek Naukowych, a pod względem najważniejszego w tej kategoryzacji kryterium osiągnięć naukowych i twórczych, uplasował się na **3. miejscu w kraju** za wydziałami matematycznymi Uniwersytetu Warszawskiego i Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Joachim Syga

### Nominacja profesorska dla Jarosława Grytczuka

Prezydent RP postanowieniem z dnia 7 stycznia 2014 roku nadał byłemu pracownikowi naszego Wydziału, Jarosławowi Grytczukowi tytuł profesora nauk matematycznych. 10 kwietnia 2014 roku Profesor **Jarosław Grytczuk** odebrał z rąk Prezydenta Bronisława Komorowskiego nominację profesorską. Profesor Jarosław Grytczuk był w latach 1989-1996 pracownikiem Instytutu Matematyki WSP w Zielonej Górze, w latach 1997-2000 był pracownikiem Instytutu Matematyki Politechniki Zielonogórskiej a w latach 2001-2006 pracował na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego. Od 2006 roku jest zatrudniony na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego, a od 2009 roku również na



FOT. Z WYDZIAŁU

Wydziale Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej.

Joachim Syga

### \_WMIe na Dniu Eksperymentatora

26 kwietnia 2014 r. przedstawiciele Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego gościli na Dniu Eksperymentatora w Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego „Elektryk” w Nowej Soli.

Podczas Dnia Eksperymentatora pracownicy dr **Krystyna Białek** i dr **Marta Borowiecka-Olszewska** oraz studenci II roku matematyki **Maciej Kubiak** i **Mateusz Kubiak** zachęcali do studiowania na WMIe UZ oraz zaprezentowali „matematykę” jako naukę łatwą i przyjemną poprzez gry i tamigłówki logiczne.



FOT. Z WYDZIAŁU

Inne informacje nt. Dnia Eksperymentatora w Nowej Soli można również znaleźć na stronie:

<http://www.gazetalubuska.pl/apps/pbcs.dll/gallery?Site=GL&Date=20140426&Category=galeria&Art-No=426009993&Ref=PH&Params=Itemnr=10>

Krystyna Białek



### \_WMIe na Pikniku Funduszy Europejskich

1 maja 2014 r. studenci kierunku *matematyka* z Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego prezentowali się podczas Pikniku Rodzinnego Funduszy Europejskich zorganizowanego z okazji 10-lecia wstąpienia Polski do Unii Europejskiej.

Podczas Pikniku pasjonaci gier logicznych i planszowych: **Weronika Galus**, **Marta Kozdraś**, **Anna Nowak**, **Maciej Kubiak**, **Mateusz Kubiak**, **Aleksander Mężyński** - studenci matematyki oraz **Natalia Klimowicz**, **Ewelina Mucha**, **Anna Twaróg**, **Krzysztof Nowicki**, **Tomasz Rakowski**, **Jakub Sawczyński** - sympatycy matematyki, studenci *inżynierii biomedycznej*, pod kierunkiem dr Krystyny Białek zaprezentowali odwiedzającym PRACOWNIE „NAUKA I INNOWACJE” gry i tamigłówki logiczne, Quiz o Europie, gry strategiczne, symulacyjne i planszowe np. Chłopska Szkoła Biznesu, CASHFLOW 101.

Uczestnictwo w grach było dla graczy doskonałym treningiem myślenia strategicznego, sztuki negocjacji i nawiązywania kontaktów handlowych z przedsiębiorcami z różnych miast europejskich (Chłopska Szkoła Biznesu) oraz okazją do wzbogacenia wiedzy finansowej graczy (CASHFLOW 101) jak kontrolować i zarządzać przepływami osobistych finansów, aby zbudować własny biznes, a także jak bez ryzyka i obaw inwestować w różne aktywa na miarę wyzwań współczesnego świata.

Krystyna Białek

### \_Tydzień Przedmiotów Ścisłych w Samorządowym Gimnazjum im. Jana Pawła II w Kozuchowie

W dniach 2-4 czerwca 2014 r. w Samorządowym Gimnazjum im. Jana Pawła II w Kozuchowie odbywał się Tydzień Przedmiotów Ścisłych. W ramach tego przedsięwzięcia Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego został poproszony o pomoc w jego realizacji poprzez zachęcenie uczniów do nauki matematyki.

We wtorek, 3 czerwca mieliśmy przyjemność odwiedzić tamtejsze gimnazjum w składzie: **Marta Kozdraś**, **Justyna Gieroń**, **Maciej Kubiak**, **Mateusz Kubiak**, **Ryszard Miadziołko** i **Tomasz Wieczorek**. Przybyliśmy tam z dużą obawą braku zainteresowania ze strony młodych uczniów, jednak rezultaty spotkania przerosły nasze najśmielsze oczekiwania.





Nasz pomysł polegał na zorganizowaniu międzykласowego turnieju w CHŁOPSKĄ SZKOŁĘ BIZNESU, który wykorzystuje umiejętność logicznego myślenia, negocjacji, kalkulowania, a także jest dobrą okazją do integracji i wspólnej dobrej zabawy. Klasy zostały podzielone na grupy wiekowe, każda para studentów przeprowadzała rozgrywkę w klasach I, II lub III. Nasze starania spotkały się z ogromnym zaangażowaniem i entuzjazmem. Zapanowanie nad 90 uczniami okazało się bardzo trudnym zadaniem, na szczęście były z nami dr Krystyna Białek oraz dr Marta Borowiecka-Olszewska, których doświadczenie i profesjonalizm w kontaktach z uczniami pozwoliły opanować sytuację i przeprowadzić turniej bez przeszkód J.

W każdej z grup wiekowych walka o zwycięstwo trwała do samego końca, a poziom rozgrywek był bardzo wysoki. Zwycięzcy mogli liczyć na dyplomy i atrakcyjne nagrody. Po zakończonych rozgrywkach zostaliśmy mile zaskoczeni okłaskami, pamiątkowymi dyplomami i podziękowaniami. Turniej okazał się dużym sukcesem i dobrą okazją do pokazania matematyki w bardzo ciekawym i pozytywnym świetle.

Nasze spotkanie daje nadzieję na długotrwałą współpracę między Wydziałem Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego a Gimnazjum w Kożuchowie, a w przyszłości może i gimnazjami w całym regionie. Dla nas, studentów było to bardzo ciekawe doświadczenie, które z przyjemnością powtórzymy w przyszłości.

*Tomasz Wieczorek  
student II roku matematyki*

#### **\_Prof. Andrzej Cegielski laureatem Nagrody im. Profesorów Włodzimierza Młaka i Zdzisława Opiala**

Profesor Andrzej Cegielski, pracownik Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii został laureatem tegorocznej edycji Nagrody imienia Profesorów Włodzimierza Młaka i Zdzisława Opiala przyznawanej co dwa lata przez Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego za wybitne wyniki uzyskane w teorii równań różniczkowych lub teorii operatorów. [więcej na str. 21]

#### **\_20th European Conference on Iteration Theory**

Od 14 do 20 września 2014 r. w Łagowie odbędzie się jubileuszowe, już dwudzieste spotkanie z prestiżowej serii European Conference on Iteration Theory. Poprzednie odbyły się w Austrii, Czechach, Francji, Hiszpanii, Niemczech, Portugalii na Ukrainie i we Włoszech. Stanowią one doskonałą okazję do wymiany najnowszych osiągnięć dla czołowych matematyków światowych zajmujących się teorią iteracji i układami dynamicznymi, a także zastosowaniami tych dziedzin w naukach fizycznych, technicznych i ekonomicznych.

Cykl został zainaugurowany przed z górą 40 laty, przez niezwykłego już matematyka węgierskiego, György Targonskiego, konferencją w Tuluzie. Jego postać wywarła ogromny wpływ na teorię iteracji i całą serię ECIT. Wśród innych matematyków, którzy wnieśli wielki wkład w dorobek tych konferencji trzeba wymienić Aleksandra Szarkowskiego z Kijowa, niekwestionowanego lidera teorii iteracji i układów dynamicznych, Laurę Gardini z Urbino, Ludwiga Reicha z Grazu, Jaromira Smítala z Opawy, Louisa Blocka

z Gainesville i Michała Misiurewicza z Indianapolis oraz niezwykłego już Marka Kuczmę z Katowic. Należą też do nich Christian Mira i Daniele Fournier-Prunaret z Tuluzy, Llois Alsedà z Barcelony oraz Marek Cezary Zdun z Krakowa. Wszyscy wymienieni to światowa czołówka matematyków specjalizujących się w teorii iteracji i dyskretnych układach dynamicznych.

Tegoroczna konferencja jest organizowana przez Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego. Swoją udział zapowiedziało 66 matematyków z Austrii, Brazylii, Chin, Czech, Danii, Francji, Hiszpanii, Indii, Iranu, Izraela, Japonii, Luksemburga, Niemiec, Polski, Portugalii, Rosji, Słowacji, Tunezji, Ukrainy i USA. Prócz prawdziwych ekspertów i znakomości, takich jak Aleksandr Szarkowski, Jaromir Smítal, Ludwig Reich, czy Daniele Fournier-Prunaret, w konferencji weźmie udział także wielu młodych matematyków, w tym uczestnicy studiów doktoranckich z Uniwersytetów Warszawskiego i Zielonogórskiego.

Szczegóły na stronie [www.ecit2014.wmie.uz.zgora.pl](http://www.ecit2014.wmie.uz.zgora.pl)

*Witold Jarczyk*

#### **\_Studia podyplomowe na WMIE**

Od roku akademickiego 2014-2015 na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ ruszają studia podyplomowe: **ANALIZA DANYCH - METODY, NARZĘDZIA, PRAKTYKA.**

Studia podyplomowe *analiza danych - metody, narzędzia, praktyka* wychodzą naprzeciw zapotrzebowaniu rynku pracy na specjalistów posiadających wiedzę i umiejętności w zakresie szeroko pojętej analizy danych rzeczywistych. Wiele osób codziennie zmagają się z zadaniami związanymi z:

- \_tworzeniem raportów opartych na analizie danych dostępnych w systemie informatycznym firmy bądź w źródłach zewnętrznych,
- \_przeprowadzeniem symulacji możliwych scenariuszy,
- \_wizualizacji i interpretacji uzyskanych wyników w formie dostosowanej do oczekiwań pracodawcy.

Studia podyplomowe realizowane na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego mają charakter praktyczny i są nastawione na trening umiejętności. Unikalny program nauczania łączy wiedzę z zakresu metod i narzędzi analitycznych oraz technik informatycznych wspomagających pracę analityków z ich praktycznym wykorzystaniem do rozwiązywania rzeczywistych problemów pojawiających się w życiu zawodowym.

Studia podyplomowe *analiza danych - metody, narzędzia, praktyka* szczególnie polecamy:

- \_osobom wykonującym pracę, której elementami są przetwarzanie, analiza i prezentacja rzeczywistych danych z instytucji publicznych,
- \_osobom chcącym poszerzyć swoją wiedzę w zakresie wykorzystania metod analitycznych, numerycznych i decyzyjnych w zadaniach właściwych dla zawodu analityka,
- \_kadrze zarządzającej na różnych szczeblach,
- \_osobom chcącym poznać sposoby prezentacji danych oraz techniki definiowania raportów,
- \_osobom zainteresowanym metodami analizy finansowej stosowanymi do oceny projektów inwestycyjnych.

Więcej informacji na stronie: <http://www.wmie.uz.zgora.pl/studia/podyplomowe/index.php>