(173) 5
maj 2008

Gazeta Politechniki

Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza

Wicepremier W. Pawlak z wizytą - s. 3

Personalia - s. 6

Oferta stypendialna FNP - s. 13

Finały olimpiad - s. 14-18

Politechnika dla szkół - s. 20

Targi pracy i innowacji - s. 27

Ostatni wykład - s. 29

56 LAT
Wyższego Szkolnictwa Technicznego w Rzeszowie
1951-2007

Studencka akcja charytatywna na rzeszowskim Rynku

NASI GOŚCIE

Wizyta wicepremiera Waldemara Pawlaka

Wizyta I wiceprezesa Banku PEKAO S.A. Luigi Lovaglio

Wizyta generała Mirosława Hermaszewskiego

Fot. M. Misiakiewicz

Wicepremier WALDEMAR PAWLAK z wizytą

W dniu 4 kwietnia br. przebywający z wizytą na Podkarpaciu wicepremier rządu RP i minister gospodarki w jednej osobie - Waldemar Pawlak, spotkał się w sali S-1 ze społecznością akademicką naszej uczelni. Wicepremierowi towarzyszył wiceminister skarbu Jan Bury, wojewoda podkarpacki Mirosław Karapyta i gospodarz spotkania - rektor prof. Andrzej Sobkowiak, który dokonał prezentacji uczelni, ze szczególnym uwzględnieniem na wskroś nowoczesnego Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego.

Na wstępie związany z PSL-em W. Pawlak nawiązał do historii Podkarpacia i ruchu ludowego, przypominając, że to właśnie w Rzeszowie przed 113 laty zaczęła się jego historia, po czym wygłosił wykład pt. "Zasady pomocniczości w krajach Unii Europejskiej". Dziś wyróżnikiem zarówno tej historii, jak i znaczenia zasady pomocniczości jest to, że "jesteśmy tradycyjnie nowocześni" w Europie.

Wicepremier podkreślił, że o zasadzie pomocniczości, a także proporcjonalności traktuje m.in. traktat lizboński, po to, aby ta ważna struktura miała elementy samosterowania w praktyce. Subsydiarność i pomocniczość to od czasów Arystotelesa elementy ściśle powiązane z Europą, pojawiające się na przestrzeni dziejów w różnych doktrynach i inicjatywach. Z punktu widzenia teorii zarządzania można odnieść wrażenie, że UE nie radzi sobie z przyjętą strukturą. Tak jednak nie jest, a nasz kraj ma ogromne szanse rozwoju w tej strukturze. Bardzo ważne jest, aby mechanizmy włączające aktywność ludzi pojawiały się na różnym poziomie ich działalności. Koncepcję tradycyjno-nowoczesną należy zatem przenosić do praktycznego zarządzania, m.in. zarządzania jakością, budowania procedur.

W praktyce doświadczeń UE ostatnich kilkunastu lat, zasada pomocniczości pozwala przekształcać bogactwo różnorodności w bogactwo możliwo-

Ciąg dalszy na str. 4.

WYBORY WŁADZ UCZELNI W 2008 ROKU

Wybory dziekanów zakończone

W dniu 21 kwietnia 2008 r. na wszystkich wydziałach Politechniki Rzeszowskiej zakończyły się wybory dziekanów, których kadencja przypada na lata 2008-2012. Na funkcje dziekanów zostali wybrani:

- na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska **prof. dr hab. inż. Leonard ZIEMIAŃSKI**
- na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa **dr hab. inż. Krzysztof KUBIAK, prof. PRz**
- na Wydziale Chemicznym **dr hab. inż. Ireneusz OPALIŃSKI, prof. PRz**
- na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki **dr hab. inż. Kazimierz BUCZEK, prof. PRz**
- na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej **prof. dr hab. Dov WAJNRYB**
- na Wydziale Zarządzania i Marketingu **dr hab. Grzegorz OSTASZ, prof. PRz**

Przed nami wybory prodziekanów oraz członków rad wydziałów i Senatu. Ostatecznego rozstrzygnięcia doczekała się kwestia składu rad wydziałów. Wszyscy zatrudnieni na wydziałach profesorowie i doktorzy habilitowani wchodzą w skład rad wydziałów bez przeprowadzania procedury wyborczej – zatem kryterium wieku emerytalnego, które decyduje o posiadaniu biernego prawa wyborczego, nie ma tutaj zastosowania. W pozostałych grupach pracowników posiadanie biernego prawa wyborczego warunkuje możliwość kandydowania w wyborach do rad wydziałów. W wyborach do Senatu każdy kandydat musi posiadać bierne prawo wyborcze. Komunikat UKW na str. 4.

Henryk Herba
przewodniczący Uczelnianej Komisji Wyborczej

Ciąg dalszy ze str. 3.

ści. Ważne w kontekście czasów obecnych i przyszłych jest wypracowanie metody optymalnego wykorzystania tych szans. W strategii lizbońskiej przewiduje się dodanie do istniejących już czterech swobód, tzn. przepływu towarów, usług, kapitału i ludzi, piątej, czyli swobody przepływu wiedzy.

Wicepremier szczególnie podkreślił istotne zjawisko, jakim jest zagadnienie suwerenności państwa. Spojrzenie na ten problem z punktu widzenia substydiarności okazuje się dobrym rozwiązaniem, prowadzącym do określonego porządku. Jak zachować suwerenność w UE? Można ją oczywiście zachować, ale wtedy, kiedy skupimy się na tym, co jest ważne na określonym poziomie. Trzeba to czynić w taki jednak sposób, aby postawa tradycyjnie-nowoczesna dawała nam szanse na skuteczne znalezienie się w rywalizacji międzynarodowej i równie skuteczne wykorzystanie możliwości. W tym względzie ogromnie ważna okazuje się wzajemna współpraca ludzi i różnorakich krajowych urzędów wszystkich szczebli.

Wicepremier W. Pawlak przywołał niekwestionowany przykład działającej na Podkarpaciu "Doliny Lotniczej", dającej szansę na rozwój całego regionu, dodając, że podrzeszowską strefą ekonomiczną interesują się firmy branży lotniczej z całego świata.

Po zakończeniu spotkania goście udali się do Sieniawy, gdzie odbyło się spotkanie z przedstawicielami władz ukraińskich oraz do Lubaczowa, gdzie wicepremier dokonał oficjalnego uruchomienia sieci szerokopasmowego Internetu.

Marta Olejnik
(na podstawie nagrania magnetofonowego)

Komunikat Uczelnianej Komisji Wyborczej z dnia 22 kwietnia 2008 r.

Uczelniana Komisja Wyborcza w Politechnice Rzeszowskiej na posiedzeniu w dniu 22 kwietnia 2008 r. przyjęła jednomyślnie stanowisko radcy prawnego PRz z dnia 14 kwietnia 2008 r., wyrażone w uzupełnieniu do opinii prawnej z dnia 7 stycznia 2008 r., dotyczące członkostwa w radzie wydziału wszystkich nauczycieli akademickich, o których mowa w § 42 ust. 2 pkt 3 Statutu PRz.

Statut PRz - § 42 ust. 2 (W skład rady wydziału wchodzą) pkt 3: nauczyciele akademiccy zatrudnieni na stanowiskach profesora zwyczajnego lub profesora nadzwyczajnego albo posiadający stopień naukowy doktora habilitowanego, zatrudnieni na wydziale, w liczbie nie mniejszej niż 51% składu rady wydziału.

Tekst stanowiska

Rzeszów, dnia 14 kwietnia 2008 r.

Przewodniczący Uczelnianej Komisji Wyborczej
Pan dr Henryk HERBA
w/m

Uzupełnienie do opinii prawnej z dnia 7 stycznia 2008 r.
Dotyczy: *wyborów do organów kolegialnych uczelni*.

W związku z rozbieżnymi stanowiskami Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Fundacji Rektorów Polskich w kwestii stosowania przepisu art. 71 ust. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz.U. Nr 164, poz. 1365 ze zm.), stosując wykładnię funkcjonalną tego przepisu oraz przepisów § 42 i § 52 Statutu Politechniki Rzeszowskiej, wyjaśniam:

Zgodnie z § 42 ust. 2 pkt. 3 Statutu w skład rady wydziału wchodzą wszyscy nauczyciele akademiccy zatrudnieni na stanowiskach profesora zwyczajnego i nadzwyczajnego. Z uwagi na to, że ta grupa nauczycieli akademickich nie pochodzi z wyboru, nie ma do niej zastosowania kryterium wieku emerytalnego. Do regulacji statutowych w tej kwestii Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego nie miało zastrzeżeń.

W przypadku organu kolegialnego, jakim jest senat, Statut Politechniki w § 32 ustala procedurę wyborów przedstawicieli wszystkich grup pracowniczych, stąd w pełni będzie miało zastosowanie kryterium biernego prawa wyborczego określonego w § 71 ust. 1 pkt. 3 Prawa o szkolnictwie wyższym.

Janina Kucharska
(radca prawny PRz)

W planach władz miasta, wojewody podkarpackiego i władz Politechniki Rzeszowskiej jest utworzenie Centrum Szkolenia Pilotów i Mechaników Boeinga w Rzeszowie. To ważne dla uczelni i regionu Podkarpacia przedsięwzięcie potwierdzone zostało podpisaniem w pierwszej połowie kwietnia 2008 r. niżej zamieszczonego listu intencyjnego.

LIST INTENCYJNY

Deklaracja współpracy
w sprawie utworzenia w Rzeszowie
Centrum Szkolenia Pilotów i Mechaników Boeinga

Politechnika Rzeszowska reprezentowana przez
Rektora prof. dr hab. inż. **Andrzeja Sobkowiaka**,
Gmina Miejska Rzeszów reprezentowana przez
Prezydenta Miasta **Tadeusza Ferenca**
przy wsparciu Wojewody Podkarpackiego
Mirosława Karapyty

Sygnatariusze listu oświadczają, że są żywotnie zainteresowani utworzeniem w Rzeszowie Centrum Szkolenia Pilotów i Mechaników Boeinga i deklarują inwestorowi – firmie Boeing – wszelką możliwą pomoc i współpracę, aby ten projekt doczekał się realizacji.

Podkarpacie to region o starych tradycjach lotniczych, znany z rozwiniętego przemysłu lotniczego oraz ośrodków szkolenia pilotów. W regionie jest duża koncentracja firm przemysłu lotniczego, ośrodków naukowo-badawczych oraz rozwinięte zaplecze edukacyjne i szkoleniowe.

Politechnika Rzeszowska posiada wieloletnie doświadczenie w szkoleniu pilotów i dysponuje odpowiednio przygotowaną kadrą naukowo-dydaktyczną, posiadającą kwalifikacje i uprawnienia w zakresie eksploatacji techniki lotniczej.

Miasto Rzeszów rozważy możliwość przekazania na rzecz Politechniki Rzeszowskiej, dla realizacji zadania, wsparcia rzeczowego oraz deklaruje pomoc w uzyskaniu wszelkich niezbędnych pozwoleń budowlanych.

Wojewoda Podkarpacki zapewni – zgodnie ze swoimi kompetencjami – wsparcie w sprawnym przygotowaniu potrzebnej dokumentacji umożliwiającej realizację inwestycji oraz tworzenie przychylnej atmosfery wobec tego – ważnego dla całego Podkarpacia – projektu.

REKTOR POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ	WOJEWODA PODKARPACKI	PREZYDENT MIASTA RZESZOWA
Prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak	Mirosław Karapyta	Tadeusz Ferenc

PERSONALIA

HABILITACJE

Dr Stanisława Kanas, adiunkt w Katedrze Matematyki na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej w dniu 7 kwietnia 2008 r. uzyskała stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych z zakresu dyscypliny naukowej *matematyka*, nadany przez Radę Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie. Temat rozprawy habilitacyjnej: *Problemy uogólnionej wypukłości i gwiaździstości.*

Pani Stanisława Kanas urodziła się w miejscowości Hucina k. Kolbuszowej. Matematyczne studia wyższe ukończyła na Wydziale Matematyki i Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Od 1985 roku jest nauczycielem akademickim w naszej uczelni. W 1993 roku uzyskała stopień naukowy doktora nauk matematycznych, nadany przez Radę Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Łódzkiego na podstawie rozprawy pt. *Różniczkowe podporządkowania i klasy funkcji analitycznych związane z tymi podporządkowaniami*. Promotorem w przewodzie doktorskim był prof. dr hab. Jan Stankiewicz, profesor zwyczajny PRz.

Specjalizuje się w zakresie analizy zespolonej, a główne zainteresowania naukowe to geometryczna teoria funkcji jednej zmiennej zespolonej. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Matematycznego oraz American Mathematical Society, a od 2004 r. pełni funkcję prezesa Rzeszowskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Za wyróżniające się osiągnięcia naukowe otrzymała Nagrody Rektora Politechniki Rzeszowskiej w latach 1987, 1989, 1993, 2003 i 2007.

Jest autorką lub współautorką 49 publikacji naukowych w czasopismach krajowych i zagranicznych. Uczestniczyła w 50 konferencjach krajowych i międzynarodowych. W latach 1998, 2000 przebywała w Nihon University (Tokio) jako visiting professor, natomiast w 2005 r. w Hiroshima University. Jest recenzentem czasopism matematycznych, m.in. Bulletin of Belgian Mathematical Society, International Journal of Mathematics and Mathematical Application, Demonstratio Matematica, Publications de L'Institut Mathematique (Belgrad), Journal of Mathematics and Applications, Kodai Mathematical Journal, International Journal of Computational and Applied Mathematics, Journal of Applied Analysis, Indian Journal of Pure and Applied Mathematics, a także Mathematical Reviews od 1998 r. do chwili obecnej.

Doświadczenie organizacyjne: współorganizacja Środowiskowej Konferencji Matematycznej w latach 1995-2001; organizacja sesji naukowej poświęconej 60. rocznicy urodzin prof. Jana Stankiewicza i dr Zofii Stankiewicz w 1999 r., organizacja wykładów dla nauczycieli i uczniów szkół średnich w ramach celowego grantu Marszałkowskiego w latach 2005-2006; przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego Finału LIX Olimpiady Matematycznej, zorganizowanego przez Polskie Towarzystwo Matematyczne, przy współudziale Politechniki Rzeszowskiej i Uniwersytetu Rzeszowskiego, który odbył się w obiektach naszej uczelni w dniach 9-11 kwietnia 2008 r.; członek Rady Wydziału w latach 2002-2005 oraz Komisji ds. Rozkładów Zajęć.

DOKTORATY

Mgr Monika Pasternak-Malicka, asystentka w Zakładzie Finansów i Bankowości na Wydziale Zarządzania i Marketingu, uzyskała stopień naukowy doktora nauk ekonomicznych z zakresu dyscypliny naukowej *ekonomia*, nadany przez Radę Naukową Kolegium Zarządzania i Finansów Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie w dniu 17 marca 2008 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Wpływ systemu podatkowego na poziom gospodarki nieformalnej w Polsce*. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. Janusz Ostaszewski, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie. Recenzenci rozprawy doktorskiej: dr hab. Beata Filipiak, Uniwersytet Szczeciński i dr hab. Bogdan Mróz, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie.

Mgr inż. Danuta Proszak, asystentka w Zakładzie Ciepłownictwa i Klimatyzacji na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska, uzyskała stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *elektrotechnika*, nadany przez Radę Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej w dniu 19 marca 2008 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Mikroelektroniczne czujniki wilgotności z wykorzystaniem materiałów kompozytowych*. Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. inż. Waldemar Wójcik, Politechnika Lubelska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: dr hab. inż. Ołeksandra Hotra, Politechnika Lubelska i dr hab. inż. Ryszard Romaniuk, Politechnika Warszawska.

Mgr Tomasz Misiak, asystent w Katedrze Ekonomii na Wydziale Zarządzania i Marketingu, uzyskał stopień naukowy doktora nauk ekonomicznych z zakresu dyscypliny naukowej *ekonomia*, nadany przez Radę Wydziału Ekonomii i Stosunków Międzynarodowych Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie w dniu 14 kwietnia 2008 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Inwestycje, wydatki rządowe a wzrost gospodarczy w krajach Unii Europejskiej*. Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. Tomasz Tokarski, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. Eugeniusz Kwiatkowski, Uniwersytet Łódzki i dr hab. Krystyna Przybylska, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie.

PROFESURY UCZELNIANE

Leonard Ziemiański

Marek Gosztyła

Mariusz Sobolak

JM Rektor mianował na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Rzeszowskiej:

- **prof. dr. hab. inż. Leonarda Ziemiańskiego**, kierownika Katedry Mechaniki Konstrukcji na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska na czas nieokreślony z dniem 1 kwietnia 2008 r.

JM Rektor mianował na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Rzeszowskiej:

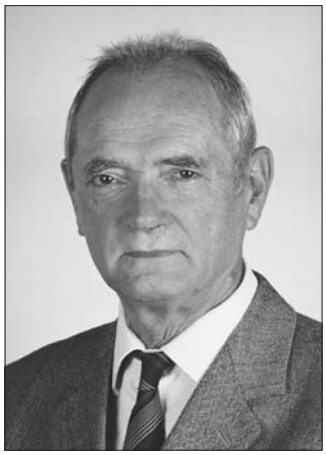
- **dr. hab. inż. Marka Gosztyłę** w Zakładzie Urbanistyki i Architektury na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska na okres 5 lat z dniem 1 kwietnia 2008 r.,
- **dr. hab. inż. Mariusza Sobolaka** w Katedrze Konstrukcji Maszyn na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa na okres 5 lat z dniem 1 kwietnia 2008 r.

Bronisław Świder

Nominacje profesorskie

Profesor Ludomir M. Laudański

Prof. dr hab. inż. Ludomir M. Laudański - kierownik Katedry Metod Ilościowych w Ekonomii na Wydziale Zarządzania i Marketingu - otrzymał w dniu 17 kwietnia 2008 r. w Pałacu Prezydenckim tytuł naukowy profesora nauk technicznych, nadany przez prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Lecha Kaczyńskiego postanowieniem z dnia 31 października 2007 r.



Inżynier lotniczy, nauczyciel akademicki, urodzony we Lwowie w 1937 r. Studia magisterskie ukończył na kierunku lotniczym Politechniki Warszawskiej w 1962 r., doktorat z inżynierii lotniczej obronił w Politechnice Warszawskiej w 1971 r., habilitację z dziedziny inżynierii lotniczej uzyskał w Kijowskim Instytucie Inżynierów Lotnictwa Cywilnego w 1995 r. Pracował w Politechnice Warszawskiej w latach 1961-1974, w Politechnice Rzeszowskiej w latach 1974-1981, w Al Fateh University w Trypolisie w Libii w latach 1981-1990, od 1991 r. znów w Politechnice Rzeszowskiej. Współpracę z Instytutem Lotnictwa zwieńczył w grudniu 2003 r. doktorat Janusza Dymitruka poświęcony problematyce zmęczeniowej śmigłowca. Współpracę z absolwentką studiów lotniczych na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej Haliną Bober zwieńczył w czerwcu 2006 r. doktorat poświęcony modelom Monte Carlo taktyk szybowcowych.

Wręczenie nominacji przez prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego.

Fot. własna

Jest autorem dwutomowej *Mechaniki porządkiem geometrycznym wyłożonej* (1974, 1977), *BASIC Flight Mechanics* (1988), *15 wykładów aeromechaniki* (1999, 2005), dwutomowej *Statystyki nie tylko dla licencjatów* (2004, 2005), *Szkiców polskich* (2006) i dwu monografii - *Stochastycznej dynamiki szybowca* (1978, 1992) oraz *Computational Probability for Aeronautical Engineering* (2002). Opublikował ok. 50 prac naukowych w Polsce i za granicą, aktywnie uczestniczył w ok. 60 konferencjach naukowych (miały one miejsce m.in. w NRD, Czechosłowacji, Francji, Belgii, Grecji, Austrii, USA), w szczególności bierze udział w cyklicznych konferencjach nt. Computational Stochastic Mechanics - będąc członkiem Komitetu Naukowego tych konferencji (greckie wyspy: Santorini - 1998, Corfu - 2002, Rodos - 2006). W swej pracy wykorzystuje liczne kontakty z wybitnymi specjalistami aeronautyki na całym świecie w wiodących ośrodkach naukowych USA, Francji, Anglii, Niemiec, Norwegii, Włoch. Był przewodniczącym Zakładowego Komitetu Założycielskiego NSZZ "Solidarność" Politechniki Rzeszowskiej w inicjującym okresie powstawania Związku (X-XI 1980 r.). W latach 1974-1980 był opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Lotników, organizując trzy obozy z lotnią na stokach Słonnego w Bezmiechowej. Od 2004 roku kieruje Zakładem Metod Ilościowych w Ekonomii Politechniki Rzeszowskiej, a w kadencji władz akademickich 2005-2008 jest członkiem Senatu i prodziekanem ds. nauki Wydziału Zarządzania i Marketingu. W młodości - aktywny narciarz, animator turystyki pieszej. Języki: angielski, rosyjski, łacina. Zainteresowania pozaprofesjonalne: logika, filozofia, historia, historia sztuki, literatura i muzyka.

Postępowanie w sprawie nadania tytułu naukowego profesora przeprowadziła Rada Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej.

(biogram autoryzowany)

Nasi Goście

Wykład LUIGI LOVAGLIO

Tworzenie nowego lidera bankowości w Europie

Na zaproszenie JM Rektora prof. Andrzeja Sobkowiaka, jak również z inicjatywy Rady Fundacji Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej, 14 marca br. z wizytą w naszej uczelni przebywał pan Luigi Lovaglio - I wiceprezes Zarządu, dyrektor generalny Banku PEKAO S.A. - banku, którego klientelę w dużej mierze stanowi społeczność akademicka Politechniki Rzeszowskiej.

Liczna grupa studentów (głównie Wydziału Zarządzania i Marketingu), nauczycieli akademickich oraz przedstawiciele poszczególnych oddziałów Banku PEKAO S.A. wysłuchali w sali S-1 wygłoszonego przez pana L. Lovaglio wykładu pt. "Tworzenie nowego lidera bankowości w Europie". Nasz gość tego dnia rano spotkał się również z prezydentem Rzeszowa, zapoznał się ze strategią rozwoju miasta i planami na przyszłość. Zwiedzając miasto, L. Lovaglio zwrócił uwagę na "młody Rzeszów", co podkreślił zresztą w czasie wykładu, mówiąc "Miasto tętni życiem, jest bardzo dużo ciekawych projektów, wielu młodych ludzi, widać, że co trzecia osoba się uczy. To przypomina mi Bolonię, którą opuściłem kilka lat temu". W programie rzeszowskiej wizyty L. Lovaglio przewidziano m.in. spotkanie z rektorem A. Sobkowiakiem oraz dyrektorami poszczególnych oddziałów Banku PEKAO S.A. z województwa podkarpackiego.

Wygłoszony w Politechnice Rzeszowskiej wykład L. Lovaglio rozpoczął od wyjaśnienia, czym jest Grupa Uni Credit, do której należy Bank PEKAO S.A. i informacji o jej osiągnięciach. Grupa działa w 23 krajach: posiada ok. 40 mln klientów, 180 tys. pracowników, generuje przychody na poziomie 39 mld euro, zysk szacuje w granicach 7 mld euro. Podkreślił też, jak ważna jest dla Grupy Uni Credit Polska - pierwszy europejski kraj, z którym Grupa rozpoczęła współpracę.

Najważniejszym przedsięwzięciem omówionym przez L. Lovaglio było połączenie banku PEKAO S.A. z częścią Banku BPH. Był to niezwykle (co podkreślił wielokrotnie) skomplikowany proces, jako że przedmiotem podziału była działalność korporacyjna, włączona ostatecznie do Banku PEKAO S.A. - około 300 oddziałów Banku BPH wraz ze swoimi klientami zostało wcielonych do PEKAO S.A. Przejęto również z BPH część działalności skarbowej, niewielką część systemu informatycznego i systemu operacyjnego. Najtrudniejszym zadaniem okazało się utworzenie z tych części nowego, dobrze funkcjonującego organizmu. "Pracowaliśmy jak chirurg, dokonując tych cięć. Napotkaliśmy na wiele przeszkód. W Polsce nie było nawet przepisów prawnych umożliwiających połączenie choćby z częścią, a nie z całością banku. Od czerwca do końca października 2007 r. nie wiedzieliśmy, czy uzyskamy zgodę na tę fuzję. Braliśmy pod uwagę dwa warianty: całościowe przejęcie Banku BPH lub tylko jego części, co spowodowało, że musieliśmy w związku z tym pracować nad dwiema opcjami. Ostatecznie rząd polski przyjął ustawę, która umożliwiła przejęcie tylko części Banku BPH."

Pan L. Lovaglio podczas wykładu.
Fot. M. Misiakiewicz

Podkreślenia wymaga fakt, że proces połączenia banków był wnikliwie monitorowany przez lidera projektu w osobie pana L. Lovaglio. Rezultaty tych działań okazały się imponujące - w ciągu jednego weekendu zostały zmienione szyldy i oznakowania w 285 placówkach BPH, a także oznakowania w 610 bankomatach. Wstępnie czas realizacji tych działań oceniano na miesiąc.

"Stworzyliśmy bank, który zarabia 1 mld euro. Zysk netto w 1999 r. wyniósł 80 mln zł. Jesteśmy pierwszym bankiem pod względem rentowności, posiadamy około 1/4 zysku całego sektora bankowego w Polsce. Ponosząc 46 zł kosztów, jesteśmy w stanie wygenerować 100 zł przychodu - to tzw. współczynnik efektywności bankowej. Jeśli chodzi o wolumeny, jesteśmy pierwszym bankiem pod względem aktywów; drugim, jeśli chodzi o udzielone kredyty; pierwszym bankiem wśród klientów korporacyjnych; drugim wśród klientów detalicznych; pierwszym bankiem, jeśli chodzi o poziom oszczędności - jedna na pięć ro-

dzin posiada oszczędności w naszym banku. W wielu województwach jesteśmy na pierwszym miejscu, mamy największy udział w rynku. Dzisiaj jesteśmy w klasyfikacji obok tak wielkich banków, jak: BP Pariba - bank francuski, Santander - hiszpański, Comertz Bank - niemiecki - wyszliśmy poza Polskę. Możemy więc mówić, że Bank PEKAO S.A. jest bankiem europejskim. Zarząd Banku PEKAO S.A. opracował dokument zwany Kartą Wartości, której składowymi są: szacunek, wzajemność, zaufanie, przejrzystość, swoboda (wolność), uczciwość. Bardzo ważne jest, aby zadowoleni byli zarówno klienci, jak i pracownicy banku, bo tylko wtedy można liczyć na odpowiednie wyniki".

Pan L. Lovaglio znalazł również czas na rozmowę ze studentami zainteresowanymi problemami bankowości, włączonej do kierunków dyplomowania na Wydziale Zarządzania i Marketingu PRz. Niewątpliwie, przekazane doświadczenia mogą się okazać przydatne w ich przyszłej pracy zawodowej.

Spotkanie odbyło się z udziałem licznej grupy studentów.

Fot. M. Misiakiewicz

To jednak nie jest jedyny powód zadowolenia studentów, w imieniu których wystąpił przewodniczący Samorządu Studentów Łukasz Szuba, przekonująco prezentując tę ważną studencką agendę i problemy finansowe związane z organizacją tegorocznych juwenaliów. Gromkimi brawami zakończyło się spotkanie z panem L. Lovaglio, który w odpowiedzi złożył deklarację współfinansowania juwenaliów po otwarciu w tym celu konta w Banku PEKAO S.A.

Marta Olejnik

Generał HERMASZEWSKI gościem EUROAVII

Od lewej: prorektor L. Woźniak, gen. M. Hermaszewski oraz studenci z KN Euroavia Rzeszów.

Fot. M. Misiakiewicz

Za białą szybą
Chmur rzuconych w przepaść
Widzisz wyraźnie
Co się dzieje we mnie
Może bezczelnie wspinam się
do nieba
Wyciągam ręce
Wiem - Nienadaremnie!

Mirosław Hermaszewski

Z okazji zbliżającego się XXX-lecia pierwszego, i jedynego jak dotąd w historii naszego kraju, lotu Polaka w kosmos, na zaproszenie Studenckiego Koła Naukowego EUROAVIA Rzeszów, z wizytą w naszej uczelni przebywał 22 kwietnia br. znany powszechnie

lotnik kosmonauta gen. bryg. pil. Mirosław Hermaszewski. Jego lot na pokładzie statku Sojuz-30 trwał 7 dni 22 godziny 2 minuty i 59 sekund - w trakcie lotu miało miejsce połączenie ze stacją kosmiczną Salut-6. Start odbył się 27 czerwca 1978 r., lądowanie 5 lipca tegoż roku.

Spotkanie z kosmonautą, które wywołało wielkie zainteresowanie zarówno wśród studentów, jak i pracowników, odbyło się w wypełnionej po brzegi największej, bo liczącej 378 miejsc, sali S-1 (Zespół Sal Wykładowych). Gościa przywitał i honory gospodarza pełnił prorektor ds. nauczania - prof. Leszek Woźniak.

Generał M. Hermaszewski - szybownik z zamiłowania, pilot wojskowy i dowódca, wygłosił ilustrowany slajdami ponadgodzinny wykład, niezwykle interesująco opowiadając o swoich przygotowaniach do lotu, niezapomnianych wrażeniach, pięknie ziemi widzianej z orbity okołoziemskiej, eksperymentach na orbicie, nawiązanych przyjaźniach. Wykład obejmował nie tylko zagadnienia związane z lotami w kosmos w ujęciu historycznym, ale także omówienie konstrukcji statków kosmicznych, przebiegu lotów załóg radzieckich i amerykańskich, niepowodzeń i ich tragicznych skutków.

Koledzy z listy kandydatów na kosmonautów Interkosmosu. Od lewej: Sz. Kowal i M. Hermaszewski.

Fot. M. Olejnik

Chwilę szczególnej uwagi poświęcił podróży kosmicznej załogi amerykańskiej na księżyc w lipcu 1969 r. Nawiązując do śladu ludzkiej stopy postawionej na księżycu, zacytował członka załogi N. Armstronga, który po 22 godz. pobytu na księżycu i wylądowaniu na ziemi powiedział, że "ten mały krok człowieka to ogromny skok ludzkości". Lot Apollo-11 na księżyc był - w ocenie generała Hermaszewskiego - jednym z najtrudniejszych eksperymentów, którego realne powtórzenie może nastąpić najwcześniej około 2020 r. Było to największe dokonanie człowieka w historii ludzkości.

Spotkanie studentów, głównie kierunku "lotnictwo i kosmonautyka", z jedynym polskim kosmonautą było dla nich z pewnością wielkim wydarzeniem i przeżyciem, czego nie kryli już poza oficjalną częścią spotkania. Oni też wręczyli gen. Hermaszewskiemu dyplom honorowego członka EUROAVII Rzeszów.

Godzi się przypomnieć w tym miejscu, że na przygotowywanej w czerwcu 1976 r. liście polskich kandydatów na kosmonautów Interkosmosu znalazł się również znany nam były dyrektor Ośrodka Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej, obecny na spotkaniu płk pil. Szymon Kowal. Więcej informacji pióra członków Koła Naukowego EUROAVIA (z rozmowy z naszym gościem) znajdą Państwo w następnym numerze GP.

Marta Olejnik

KRASP

Dokument nr 65/IV Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich

Stanowisko Prezydium KRASP z dnia 11 kwietnia 2008 r. w sprawie modelu kształcenia doktorantów

W związku z toczącą się na forum międzynarodowym oraz w kraju dyskusją na temat modelu kształcenia doktorantów Prezydium Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, nawiązując do stanowiska Zgromadzenia Plenarnego KRASP z dnia 22 listopada 2007 r. w sprawie aktywizacji działań na rzecz wspierania rozwoju i doskonalenia jakości kształcenia doktorantów, podkreślając zwłaszcza postulat stworzenia najzdolniejszej młodzieży niezbędnych warunków rozwoju, proponuje przyjęcie następujących ustaleń.

- Efektem procesu kształcenia doktoranta powinna być przygotowana i obroniona rozprawa doktorska. Podstawowym elementem studiów doktoranckich (studiów III stopnia) powinna być zatem - zgodnie z przyjętymi w Europejskim Obszarze Szkolnictwa Wyższego zasadami (Salzburg 2005) - samodzielna praca badawcza.
- Realizowane w trakcie studiów doktoranckich badania, których wyniki są dokumentowane m.in. w formie publikacji, powinny doprowadzić do wszczęcia przewodu doktorskiego, a następnie do uzyskania stopnia doktora i odpowiadającego mu dyplomu. Świadectwo ukończenia studiów doktoranckich jest zbędne.
- Celowe jest różnicowanie charakteru kształcenia doktorantów, a zwłaszcza elastyczne formułowanie programów studiów doktoranckich i ich dostosowanie do zróżnicowanych potrzeb kandydatów, w tym kandydatów zamierzających realizować karierę zawodową poza uczelniami i innymi instytucjami naukowymi, w szczególności przez proponowanie odpowiedniego zestawu przedmiotów i tworzenie możliwości ich swobodnego wyboru.

Dokument nr 66/IV Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich

Stanowisko Prezydium KRASP z dnia 12 kwietnia 2008 r. w sprawie kwalifikowalności podatku VAT

W uczelniach i instytucjach naukowych trwają obecnie intensywne prace przygotowawcze do uruchomienia projektów współfinansowanych ze środków strukturalnych w ramach Programu Operacyjnego *Innowacyjna Gospodarka* i Programu Operacyjnego *Infrastruktura i Środowisko*. W programach tych podatek VAT jest istotną pozycją kosztów projektu. Zgodnie z informacjami z Ministerstwa Rozwoju Regionalnego podatek VAT jest kosztem niekwalifikowalnym. Taka interpretacja powoduje duży wzrost dodatkowych nakładów związanych z realizacją projektów, które jednostki będą musiały sfinansować z własnych środków. W skali kraju oznaczać to będzie zmniejszenie zdolności absorpcji środków strukturalnych na cele rozwoju kraju w obszarze nauki i edukacji.

Prezydium Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich zwraca się do Pana Premiera Rządu RP o podjęcie działań zmierzających do zmiany podejścia do kwalifikowalności podatku VAT lub stworzenie możliwości odliczenia podatku VAT przy nakładach finansowanych ze środków strukturalnych.

Dokument nr 67/IV Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich

Stanowisko Prezydium KRASP z dnia 12 kwietnia 2008 r. w sprawie potrzeby określenia zasad gospodarowania mieniem uczelni

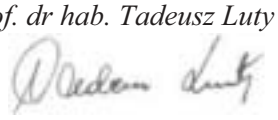
Uczelnie publiczne, kierując się zasadą gospodarności i racjonalności, zgodnie z ustawą o finansach publicznych z dnia 30 czerwca 2005 r. (Dz.U. Nr 249 poz. 2104 z 2005 r. z późn. zm.), w sposób maksymalnie efektywny zarządzają posiadanym przez siebie majątkiem, zarówno ruchomym, jak i nieruchomym, w który zostały wyposażone, bądź który nabyły w drodze czynności prawnych. Zgodnie z art. 98 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 27 lipca 2005 r. (Dz.U. Nr 164 poz. 1365 z 2005 r. z późn. zm.) przychodami uczelni publicznej są przychody ze sprzedaży składników własnego mienia z uwzględnieniem dyspozycji art. 90 ust. 4 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym, czyli uzyskania zgody Ministra Skarbu Państwa w zakresie określonym w ustawie z dnia 8 sierpnia 1996 r. o zasadach wykonywania uprawnień przysługujących Skarbowi Państwa (Dz.U. Nr 106, poz. 493, z późn. zm.).

Proces uzyskania zgody Ministra Skarbu Państwa na dokonanie czynności prawnej rozporządzającej co do aktywów trwałych powyżej wartości 50 000 euro w praktyce niesie wiele istotnych problemów, a mianowicie:

- brak jest jasnych, ustawowych przesłanek rozstrzygnięć Ministra Skarbu Państwa oraz kwestii proceduralnych dotyczących m.in. Konsultacji wniosku uczelni z Ministrem Nauki i Szkolnictwa Wyższego i waloru takiej konsultacji;
- brak jest sankcji za niezachowanie przez Ministra Skarbu Państwa terminu 1 miesiąca na wydanie rozstrzygnięcia;
- brak jest dotychczasowego orzecznictwa sądowego w przedmiocie interpretacji przepisów dotyczących procedury uzyskiwania zgody Ministra Skarbu Państwa.

Prezydium Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, w trosce o utrzymanie autonomii uczelni i warunków niezbędnych do wykonywania zadań statutowych, zwraca się do Pana Premiera Rządu RP o stworzenie warunków dla rozwoju akademickich szkół polskich i ochronę ich autonomii we wszystkich obszarach swojego działania, a przede wszystkim w zakresie gospodarowania mieniem. Wnosimy o przekazanie kompetencji w zakresie decyzji dotyczących gospodarowania mieniem do ministrów sprawujących bezpośredni nadzór nad uczelniami.

prof. dr hab. Tadeusz Luty



przewodniczący KRASP

Oferta stypendialna

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej

Wśród bogatej oferty stypendiów oferowanych naukowcom przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej znaleźć można stypendia na wyjazdy zagraniczne.

Program KOLUMB - stypendia dla młodych doktorów

Stypendia te umożliwiają najlepszym młodym uczonym, którzy po uzyskaniu stopnia doktora nie odbywali jeszcze długoterminowych staży zagranicznych, wyjazdy na pobyty badawcze do wiodących ośrodków naukowych na świecie. Stypendium może być przyznane na okres od 6 do 12 miesięcy na pobyt w jednym lub, w uzasadnionych przypadkach, kilku ośrodkach naukowych. Rocznie Fundacja przyznaje 16 stypendiów.

O stypendium mogą się ubiegać osoby, które:

- posiadają stopień naukowy doktora,
- nie przekroczyły wieku 35 lat i posiadają obywatelstwo polskie,
- w terminie składania wniosków (od 15 marca) są zatrudnione w szkole wyższej lub innej instytucji, która prowadzi badania naukowe,
- podczas planowanego wyjazdu nie będą jednocześnie beneficjentami innych programów stypendialnych FNP.

Średnia wysokość stypendium wynosi od 2 500 do 6 000 euro miesięcznie, w zależności od miejsca odbywania stażu. Termin składania wniosków upływa 15 marca każdego roku.

Grant wspomagający

Laureaci programu stypendialnego dla młodych doktorów mogą ubiegać się po powrocie ze stypendium o grant wspomagający, którego wysokość jest corocznie określana przez Zarząd FNP. W 2008 roku wynosi on 40 000 zł.

Grant może być przeznaczony na zakup aparatury naukowej, wydawnictw, specjalistycznych programów komputerowych, sprzętu ułatwiającego pracę badawczą, na rozwijanie współpracy międzynarodowej.

Program KWERENDA

Stypendia pozwalają na prowadzenie za granicą kwerend bibliotecznych i archiwistycznych, których celem jest poszukiwanie oraz analizowanie materiałów źródłowych z zakresu nauk humanistycznych, niedostępnych w Polsce.

Oferta dostępna jest dla pracowników ze stopniem doktora, a stypendium może być przyznane na okres od 1 miesiąca do 3 miesięcy. Średnia wysokość stypendium wynosi 2 200 euro miesięcznie, wnioski należy składać do 30 września 2008 r.

Stypendia konferencyjne

Celem tego programu jest dofinansowanie uczestnictwa w międzynarodowych kongresach, sympozjach i konferencjach naukowych osób do 35 lat. Stypendium może być przeznaczone na dofinansowanie kosztów podróży, opłat konferencyjnych, zakwaterowania. Wnioski przyjmowane są w czterech terminach: do 28 lutego, do 30 kwietnia, do 30 czerwca i do 30 października.

Program WELCOME

Realizowany jest w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Działanie 1.2: Wzmocnienie potencjału kadrowego nauki). Polega na wspieraniu tworzenia w Polsce zespołów naukowych przez uczonych z zagranicy.

Program POWROTY/HOMING

Jest skierowany do osób powracających z dłuższego (ponad 9-mie-

Samorząd się wykazał

Wydłużenie sygnalizacji świetlnej na pobliskim skrzyżowaniu

Staraniem Samorządu Studentów Politechniki Rzeszowskiej, będące dotychczasową zmorą kierowców skrzyżowanie ulic Podkarpackiej i Akademickiej (obok parkingu hipermarketu "Praktiker") z początkiem kwietnia br. stało się bardziej przyjazne dla osób wjeżdżających na teren Politechniki. Do niedawna w ciągu jednej zmiany świateł na zielonym świetle przejeżdżały zaledwie trzy samochody.

Z przyjemnością i nieukrywaną satysfakcją uprzejmie informujemy, że dzięki interwencji Samorządu Studenckiego naszej uczelni w Miejskim Zarządzie Dróg i Zieleni **wydłużony został czas zielonego światła** na wspomnianym lewoskręcie oraz na przejściu dla pieszych.

Władzom Samorządu składamy serdeczne gratulacje i zapewnienie, że miło będziemy o nich myśleć na tym lewoskręcie.

sięcznego) zagranicznego pobytu naukowego. Ma zachęcić młodych polskich naukowców do powrotu do Polski.

W ramach promowania międzynarodowej współpracy i wymiany naukowej, Fundacja na rzecz Nauki Polskiej wraz z Deutsche Forschungsgemeinschaft (GFG) ustanowiła **nagrodę naukową "Copernicus"**. Celem nagrody jest wyróżnienie najbardziej aktywnych uczestników polsko-niemieckiej współpracy naukowej, którzy mogą się wykazać wybitnym dorobkiem badawczym, będącym rezultatem tej współpracy. Nagroda jest przyznawana co dwa lata.

Na podstawie porozumienia zawartego między FNP i Fundacją Popierania Nauki - Kasą im. Józefa Mianowskiego, realizowany jest wspólny **program stypendialny dla uczonych z zagranicy**, głównie z krajów Europy Środkowej i Wschodniej, zainteresowanych prowadzeniem badań w polskich placówkach naukowych. Wysokość stypendium, przyznawanego na okres od 1 miesiąca do 12 miesięcy, odpowiada średniej pensji na analogicznym stanowisku w Polsce oraz uwzględnia koszty zakwaterowania.

Szczegółowe informacje o stypendiach dostępne są na stronie internetowej **www.fnp.org.pl.**

Urszula Kluska
(na podstawie broszury Fundacji na rzecz Nauki Polskiej: Program wspierania nauki w 2008 roku)

Finał LIX Olimpiady Matematycznej w Politechnice

Oddział Rzeszowski Polskiego Towarzystwa Matematycznego

Komitet Główny Olimpiady Matematycznej

W dniach 8-12 kwietnia 2008 r. w Politechnice Rzeszowskiej odbyły się zawody finałowe LIX Olimpiady Matematycznej (III etap). Lokalnym organizatorem zawodów był Oddział Rzeszowski Polskiego Towarzystwa Matematycznego, a właściwie 2 osoby reprezentujące OR PTM: Stanisława Kanas - prezes i Renata Jurasińska - członek Zarządu. Olimpiada matematyczna jest najstarszą polską olimpiadą przedmiotową - Rzeszów starał się o organizację finału od wielu lat, gdyż olimpiada jest świetną promocją miasta i ośrodka akademickiego. Oddział Rzeszowski Polskiego Towarzystwa Matematycznego wyprzedził w staraniach o organizację takie miasta, jak Poznań i Wrocław. Honorowym patronatem objęli Olimpiadę JM Rektor PRz, JM Rektor UR, prezydent miasta Rzeszowa oraz marszałek województwa podkarpackiego.

Od lewej: Przemysław Mazur - laureat I nagrody oraz prof. dr hab. Ryszard Rudnicki - przewodniczący Komitetu Głównego Olimpiady Matematycznej.

Fot. własna

Zawodnicy, którzy dostali się do trzeciego etapu, mają zapewnione oceny celujące z matematyki na koniec roku, na świadectwie maturalnym (o rozszerzonym poziomie) oraz miej-

sca na wielu uczelniach. Laureaci olimpiady kształcą również nowych olimpijczyków, przykładowo: studenci matematyki Uniwersytetu Warszawskiego prowadzą zajęcia dla młodzieży uzdolnionej matematycznie oraz pomagają przy kolejnych olimpiadach już z "drugiej strony".

W tym roku najliczniejszą reprezentację miały: XIV LO im. Staszica w Warszawie - 21 uczniów, V LO im. Witkowskiego w Krakowie - 12 uczniów, XIII LO w Szczecinie - 8 uczniów, XIV LO im. Polonii Belgijskiej we Wrocławiu - 7 uczniów. Należy podkreślić, że szkoły te, jak również szkoły w innych miastach akademickich, ściśle współpracują z uczelniami wyższymi. Matematycy uczelni wyższych prowadzą zajęcia w specjalnych klasach matematycznych (kuźniach talentów), do których prowadzona jest szczegółowa selekcja kandydatów.

Zawody finałowe olimpiady odbyły się w salach wykładowych Politechniki Rzeszowskiej w dniach 9 i 10 kwietnia br., w godzinach 9:00-14:00. Wzięło w nich udział 123 uczestników, mimo że zakwalifikowanych było 125 osób (w tym tylko 7 dziewcząt). Warto podkreślić, że w olimpiadzie startują również uczniowie gimnazjum, którzy próbują zmierzyć się z maturzystami. Uczestnicy mieli do rozwiązania 6 zadań: 3 pierwszego i 3 drugiego dnia.

Podkarpacie reprezentowali: Mateusz Skomra, uczeń I klasy LO Sióstr Prezentek im. Jana Pawła II w Rzeszowie, Maciej Gałązka z II klasy LO im. KEN w Stalowej Woli oraz Paweł Pietrzycki z III klasy I LO im. Króla Stanisława Leszczyńskiego w Jaśle. Najmłodszymi uczestnikami zawodów byli: Michał Zając - II klasa Publicznego Gimnazjum nr 2 im. J. Korczaka w Brzesku oraz Maciej Dulęba - II klasa 49 Gimnazjum we Wrocławiu.

Dzień 11 kwietnia (piątek) był dla uczestników dniem odpoczynku. W tym dniu Komitet Olimpiady sprawdzał szczegółowo zadania finalistów (wyniki muszą być gotowe następnego dnia). Uczestnicy mieli zaś okazję poznać region, wyjechać na wycieczkę itp. Ze względu na przeważającą liczbę uczestników płci męskiej, w tym roku

Od lewej: prezes OR PTM - Stanisława Kanas i członek Zarządu OR PTM - Renata Jurasińska.

Fot. własna

zorganizowano zwiedzanie wydziałów produkcyjnych WSK Rzeszów oraz schronów kolejowych w Stępinie. Program wycieczek zdobył uznanie i wzbudził ogromne zainteresowanie zarówno uczestników, jak i ich opiekunów.

Uroczyste zakończenie zawodów finałowych odbyło się 12 kwietnia o godz. 10:00. Gośćmi honorowymi obecnymi na tej uroczystości byli: JM Rektor Politechniki Rzeszowskiej, prorektorzy ds. nauki i ds. nauczania, JM Rektor Uniwersytetu Rzeszowskiego, wiceprezydent miasta, podkarpacki kurator oświaty, przedstawiciel marszałka województwa podkarpackiego, dziekan i prodziekan ds. nauki Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej PRz, przedstawiciele IM UR i inni.

Nagrodzeni

Kolejny już raz głównym nagrodzonym został Przemysław Mazur z Krakowa. Przemysław Mazur był zwycięzcą ostatnich dwu olimpiad, zdobywając za każdym razem maksymalną liczbę punktów. Reprezentował również z sukcesem Polskę na olimpiadach międzynarodowych.

W tym roku Przemek pierwszego dnia oddał pracę 2 godziny przed czasem, w drugi dzień godzinę wcześniej i jako jedyny rozwiązał bezbłędnie jedno z sześciu zadań. Ponadto Przemek ma już prawie całkowicie zaliczony pierwszy rok studiów matematyki.

Szkoda, że w przeciwieństwie do lat poprzednich nie było wśród nagrodzonych uczestników reprezentujących Podkarpacie.

Główne nagrody

- **Nagroda I stopnia** - Przemysław Mazur, III klasa II LO im. Króla Jana III Sobieskiego w Krakowie
- **Nagrody II stopnia:**
  Karol Żebrowski, III klasa XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie,
  Jakub Konieczny, III klasa V LO im. A. Witkowskiego w Krakowie
- **Nagroda III stopnia** - Jacek Jędrej, III klasa III LO im. Unii Lubelskiej w Lublinie

Na Olimpiadę Międzynarodową pojadą uczestnicy, którzy zajęli miejsca 1-6, czyli oprócz ww. jeszcze: Szymon Majewski, III klasa XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie oraz Radosław Burny, III klasa LO im. Marszałka Stanisława Małachowskiego w Płocku.

Na zawody środkowoeuropejskie i krajów bałtyckich pojadą:

- Andrzej Dorobisz, II klasa LO im. Marszałka Stanisława Małachowskiego w Bydgoszczy,
- Patryk Drobiński, II klasa LO im. Marszałka Stanisława Małachowskiego w Bydgoszczy,
- Maciej Dulęba, II klasa 49 Gimnazjum we Wrocławiu,
- Stanisław Kanonowicz, I klasa Zespołu Szkół UMK Gimnazjum i Liceum Akademickiego w Toruniu,
- Tomasz Kociumaka, II klasa V LO im. A. Struga w Gliwicach,
- Karol Konaszyński, II klasa XIV LO im. Polonii Belgijskiej we Wrocławiu,
- Daniel Malinowski, II klasa VIII LO im. M. Skłodowskiej-Curie w Katowicach,
- Jakub Oćwieja, II klasa V LO w Bielsku-Białej,
- Damian Orlef, III klasa Gimnazjum nr 3 w Zabrzu,
- Michał Sosnowski, II klasa XIII LO w Szczecinie,
- Jakub Tlałka, II klasa XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie.

Nagrodzeni otrzymali zarówno nagrody pieniężne przyznane przez Komitet Główny Olimpiady Matematycznej, jak i nagrody rzeczowe od sponsorów zawodów finałowych.

Sponsorami nagród dla tegorocznych finalistów OM byli: JM Rektor PRz, JM Rektor UR, Urząd Marszałkowski i ETOBRES. Nagrody książkowe ufundowali: prezes Polskiego Towarzystwa Matematycznego, Wydawnictwo Naukowo-Techniczne i OPERON. Ponadto władze Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej PRz ufundowały koszulki dla uczestników, natomiast JM Rektor UR komplety materiałów piśmiennych.

Uroczyste zakończenie zawodów finałowych.

Fot. własna

Warto wspomnieć, że przed olimpiadą zdarzyły się perturbacje pogodowe w Szczecinie. Martwiliśmy się, czy uczestnicy ze Szczecina pojawią się w ogóle na zawodach. Okazało się, że wyruszyli przed śnieżycą i gdy 8 kwietnia ok. godz. 14:00 zjawiłam się w Ośrodku OENiPAS w Czudcu (miejscu zakwaterowania uczestników), reprezentanci Szczecina już na nas czekali, z wyjątkiem jednego. Ten jeden wraz z opiekunką dojechał samochodem do Poznania i dopiero stamtąd, ok. godz. 5:00 rano, dotarł do Rzeszowa, wobec tego przystąpił do zawodów po nieprzespanej nocy. Z powodu odwołania pociągów kursujących ze Szczecina zrezygnował z udziału w olimpiadzie uczestnik z Jeleniej Góry.

Przez cały czas trwania zawodów w Rzeszowie i okolicy była piękna, słoneczna pogoda, inaczej niż w pozostałych częściach kraju. Wszyscy z żalem więc żegnali się z naszym regionem i mówili, że bardzo miło będą nas wspominać. Po uroczystym zakończeniu i wręczeniu nagród w sobotę i u nas lunął ulewny deszcz, szczęśliwie większość uczestników i opiekunów była już na dworcu bądź w drodze do niego.

Stanisława Kanas
prezes Oddziału Rzeszowskiego
Polskiego Towarzystwa
Matematycznego

LIV OLIMPIADA CHEMICZNA

Jeszcze nie ucichły echa ostatnich sukcesów polskich uczniów na XXXIX Międzynarodowej Olimpiadzie Chemicznej w Moskwie, gdzie ekipa w składzie: Wojciech Magoń (IV LO im. M. Kopernika w Rzeszowie), Krzysztof Kosiński (LXIV LO im. S. I. Witkiewicza w Warszawie, Przemysław Trędak (I LO im. M. Kopernika w Łodzi) oraz Dawid Lichosyt (I LO im. Króla Kazimierza Wielkiego w Olkuszu) zdobyła 4 złote medale, a już mija LIV edycja Olimpiady Chemicznej w kraju. Organizatorem zawodów I i II stopnia Olimpiady Chemicznej, tradycyjnie już, jest Komitet Okręgowy Olimpiady Chemicznej w Rzeszowie przy Wydziale Chemicznym Politechniki Rzeszow-

skiej. Terminarz przebiegu 54. edycji tej olimpiady to: 26.10.2007 r. - zawody I etapu (Rzeszów), 25-26.01.2008 r. - zawody II etapu (Rzeszów), 28-29.03. 2008 r. - zawody III etapu (Warszawa). W okręgu rzeszowskim, w zawodach I etapu wzięło udział 43 uczniów z 18 szkół średnich Podkarpacia: Rzeszów (9 uczniów), Dębica (7), Jasło (6), Krosno (4), Przemyśl (4), Sanok (4), Strzyżów (4), Leżajsk (1), Łańcut (1), Mielec (1), Stalowa Wola (1) i Tarnobrzeg (1). Jednodniowe zawody I etapu obejmowały rozwiązywanie 5 zadań teoretycznych. Zwycięzcą I etapu zawodów w Rzeszowie została Agnieszka Grzyb (I LO im. KEN w Sanoku, uczennica mgr. Jana Bukłada), która uzyskała 92 pkt. ze 100. Do drugiego etapu zakwalifikowano 13 zawodników, którzy w I etapie uzyskali co najmniej 50 pkt. Dwudniowe zawody II etapu składały się w pierwszym dniu z rozwiązywania 5 zadań teoretycznych, natomiast w drugim dniu z rozwiązywania zadania laboratoryjnego. W dwudniowych zmaganiach również najlepiej wypadła Agnieszka Grzyb (116 pkt.), kolejne miejsca zajęli zaś: Dariusz Skowron (II LO, Mielec), Krzysztof Michałek (III LO, Tarnów), Wojciech Andrysiewicz (ZSzO im. KEN, Stalowa Wola), Tomasz Penar (II LO, Krosno), Tomasz Trzeciak (LO Sióstr Prezentek, Rzeszów), Karolina Łangowska (I LO, Bochnia) i Adam Hogendorf (I LO, Gorlice). W zawodach II etapu oprócz zawodników z okręgu rzeszowskiego gościliśmy 12 uczniów okręgu małopolskiego, dla których zabrakło miejsc na stanowiskach laboratoryjnych

Uczestnicy I etapu podczas rozwiązywania zadań teoretycznych.

Fot. własna

Okręg	liczba zawodników	maksymalny wynik	średni wynik	liczba laureatów	liczba wyróżnionych
białostocki	3	20,5	13,8	0	0
gdański	6	97,3	57,3	1	0
katowicki	3	61,3	54,9	0	0
kielecki	7	55,5	41,8	0	0
krakowski	13	106,8	67,9	5	1
lubelski	3	105,5	57,1	1	0
łódzki	14	**126,5**	68,2	7	1
poznański	3	88,3	**73,2**	2	0
rzeszowski	5	65,3	44,1	0	1
szczeciński	9	91,8	63,8	3	0
toruński	4	59,3	51,6	0	0
warszawski	20	105,3	70,4	10	4
wrocławski	8	97,5	55,9	1	1

Uczestnicy II etapu podczas rozwiązywania zadania laboratoryjnego.

Fot. własna

w Krakowie, z racji dużej liczby uczestników II etapu w tym okręgu. Do zawodów III etapu Komitet Główny Olimpiady Chemicznej w Warszawie zakwalifikował ww. uczniów. Podczas dwudniowych zawodów III etapu w Warszawie (98 uczestników) i tym razem najlepszą zawodniczką naszego okręgu okazała się Agnieszka Grzyb, która znalazła się w gronie 8 zawodników wyróżnionych w tej edycji olimpiady.

Najlepsza zawodniczka okręgu rzeszowskiego podczas odbioru nagród z rąk dziekana Wydziału Chemicznego prof. H. Galiny.

Fot. własna

Uroczyste zakończenie LIV Olimpiady Chemicznej odbędzie się w dniu 7 czerwca 2008 r. w auli Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.

Pragnę przy tej okazji złożyć wyrazy podziękowania wszystkim uczestnikom zawodów, ich opiekunom - nauczycielom, a także sponsorom, tj. Zakładom Chemicznym "Organika-Sarzyna" S.A. (Grupa Chemiczna CIECH) oraz Podkarpackiej Platformie Chemicznej, dzięki którym mimo upływu czasu niezmienne pozostają olimpijskie idee szlachetnej rywalizacji.

Składam również gorące podziękowania pracownikom Komitetu Okręgowego oraz recenzentom prac i życzę dalszej owocnej współpracy.

Janusz Pusz
sekretarz KOOCh

PRZEZ WIEDZĘ DO INNOWACJI

Mając na względzie wytyczne strategii lizbońskiej oraz potrzeby regionu podkarpackiego w opracowywaniu i wdrażaniu Regionalnej Strategii Innowacyjności, Katedra Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa wspólnie z Katedrą Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności Wydziału Zarządzania i Marketingu Politechniki Rzeszowskiej podjęły się trudnego zadania opracowania nowoczesnego podręcznika akademickiego dotyczącego zarządzania innowacjami. Podręcznik przeznaczony jest w zasadzie dla słuchaczy planowanego do uruchomienia studium podyplomowego "Zarządzanie innowacjami" oraz "Zarządzanie technologią, transferami i innowacjami", a także dla studentów studiów stacjonarnych jako pomoc do przedmiotów związanych z zarządzaniem i organizacją produkcji.

Pierwsza część podręcznika, z podtytułem "Podstawy zarządzania innowacjami", zawiera niezbędne elementy wprowadzające do problematyki innowacyjności, konieczne do zrozumienia istoty procesów innowacyjnych oraz sposobu zarządzania tymi procesami. Są to następujące zagadnienia, ujęte w postaci wyodrębnionych rozdziałów głównych tej części podręcznika:

- O ewolucji świadomości, rozumu i pomysłowości,
- Konkurencyjność w dobie globalizacji,
- Zarządzanie twórcze w organizacji,
- Metodologia rozwiązywania problemów,
- Przygotowanie produkcji wyrobu jako przedsięwzięcie innowacyjne,
- Procesy i technologie w organizacji,

- Podstawy działalności innowacyjnej.

Część druga podręcznika, z podtytułem "System zarządzania innowacjami", zawiera zagadnienia wskazujące na sposoby postępowania w organizacjach, które sprzyjać będą zwiększeniu prawdopodobieństwa generowania potrzebnych innowacji oraz zwiększeniu prawdopodobieństwa uzyskania pozytywnych efektów z wdrożonych innowacji (zmniejszenie ryzyka niepowodzenia). Zagadnienia te ujęte zostały w postaci proponowanego do wdrożenia systemu zarządzania, podobnego do systemu zarządzania jakością zgodnego z normą ISO 9001 i łatwego do integracji z opracowanym i wdrożonym w organizacji systemem ISO 9001.

Główne zagadnienia tej części podręcznika, ujęte w postaci wyodrębnionych rozdziałów głównych, to:

- Infrastruktura systemu innowacyjnego organizacji,
- Metody inicjowania innowacji,
- Ocena efektywności i ryzyka innowacji,

- Zarządzanie zmianami w procesach innowacyjnych,
- Ochrona własności intelektualnej,
- System zarządzania innowacjami.

Wiedza i informacja zawarte w obu częściach podręcznika są szczególnie polecane organizacjom, które rozumieją znaczenie działań innowacyjnych w poprawie konkurencyjności i zapewnieniu rozwoju organizacji, lecz mają trudności w opracowaniu i wdrożeniu modułu, w systemie całościowego zarządzania innowacjami, dzięki któremu następowałaby aktywizacja pracowników, wzrost ich wiedzy i umiejętności oraz zaangażowanie na rzecz kreowania innowacji rozwojowych oraz ich dalszego wdrażania.

Wiedza na te tematy może być użyteczna w każdej dziedzinie wytwórczości, usług, administracji rządowej i samorządowej, uczelniach, stowarzyszeniach i innych. Szczególnie pożyteczne jest krzewienie tej wiedzy wśród absolwentów Politechniki Rzeszowskiej, którzy podejmując pracę w przedsiębiorstwach województwa podkarpackiego, mogliby być aktywnymi pracownikami wdrażającymi założenia Regionalnej Strategii Innowacyjności oraz inicjatorami doskonalenia działalności innowacyjnej w poszczególnych organizacjach.

Jerzy Łunarski

XIV Podkarpackie Forum Innowacyjności

W ramach projektu "Biuro Wdrażania i Monitoringu Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Podkarpackiego", 7 marca 2008 r. odbyło się XIV Podkarpackie Forum Innowacyjności. Było to już ostatnie spotkanie, które tym razem poświęcone zostało podsumowaniu projektu i jego rezultatów oraz dyskusji na temat przyszłości systemu wdrażania RSI w województwie podkarpackim.

Spotkaniu przewodniczył kierownik projektu prof. Leszek Woźniak, który zrelacjonował przebieg realizacji projektu w latach 2005-2007. Podczas jego trwania organizowane były Podkarpackie Fora Innowacyjności (8 konferencji), seminaria subregionalne (12 spotkań w różnych miastach regionu) oraz posiedzenia Podkarpackiej Rady Innowacyjności, Komitetu Zarządzającego i Paneli Celów Strategicznych. Realizowane były również badania potencjału instytucji B+R, innowacyjności przedsiębiorstw i potencjału społeczeństwa województwa podkarpackiego.

Wyniki badań przedsiębiorstw z sekcji przetwórstwo przemysłowe zaprezentowała pani Teresa Pasterz - zastępca dyrektora Departamentu Rozwoju Regionalnego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podkarpackiego. Wśród tych podmiotów odnotowano wysoki poziom gotowości do zmian oraz wdrażania innowacji. Pozytywnie należy ocenić inwestycje w zakresie podnoszenia kwalifikacji pracowników oraz działalności inwestycyjnej. Niekorzystnie przedstawia się natomiast poziom współpracy firm w zakresie działalności innowacyjnej, szczególnie w odniesieniu do nowych technologii. Nadal niewielki jest odsetek przedsiębiorstw, które wdrożyły systemy zarządzania jakością.

Ciekawe wydają się też wyniki przeprowadzonych w województwie podkarpackim badań socjologicznych nt. innowacyjności, przedstawione przez dr. Arkadiusza Tuziaka z Instytutu Socjologii Uniwersytetu Rzeszowskiego. Innowacyjność, otwartość na zmiany, zdolność do współpracy i współdziałania w ramach lokalnej społeczności zależne są przede wszystkim od poziomu zaufania społecznego. Dane empiryczne uzyskane w latach 2006 i 2007 świadczą o tym, że badanych mieszkańców Podkarpacia cechuje wysoki poziom zaufania społecznego. Jest to fakt o pozytywnym znaczeniu, mogący wpływać na przekształcenia rzeczywistości społeczno-ekonomicznej regionu w kierunku zgodnym z wymaganiami nowoczesnego rozwoju. Można również wnioskować, że poziom kapitału społecznego wśród mieszkańców regionu jest wysoki. Postawy wo-

bec zmian determinowane są m.in. indywidualnym poziomem ryzyka, stopniem behawioralnego przystosowania się do zewnętrznych uwarunkowań systemowych oraz postrzeganiem przemian w kategoriach zysku i straty. Przeprowadzone badania wskazują na bardzo niski poziom wiedzy społeczeństwa o Regionalnej Strategii Innowacji, co oznacza konieczność intensyfikacji działań ją promujących.

Potencjał instytucji wspierających proces kreowania i wdrażania innowacji w województwie podkarpackim omówił dr Dariusz Wyrwa z Katedry Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności WZiM, prezentując wyniki badań oraz stan wdrażania RSI Województwa Podkarpackiego w latach 2005-2013. Stan podmiotów sektora naukowo-badawczego nie jest wystarczający, jeżeli chodzi o zapewnienie regionowi możliwości szybkiego rozwoju innowacyjności. Instytucje te deklarują gotowość do prowadzenia działalności innowacyjnej, jednak wskazują na liczne bariery, które ją ograniczają. Do najpoważniejszych zaliczyć należy brak środków na finansowanie innowacji oraz niski poziom współpracy między jednostkami B+R i przemysłem. Konieczne jest zatem zbudowanie stabilnego regionalnego systemu wspierania innowacji, który zapewniałby możliwość pozyskiwania środków finansowych oraz odpowiedni transfer wiedzy i poziom współpracy.

Stan wdrażania Regionalnej Strategii Innowacji w województwie podkarpackim należy ocenić jako zadowalający. Została zbudowana struktura, której istnienie jest niezbędne do osiągnięcia założonych celów. Podjęto wiele inicjatyw mających bezpośredni wpływ na podniesienie innowacyjności regionu. Należy do nich m.in. stymulowanie rozwoju klastrów w województwie podkarpackim, rozpoczęcie budowy Podkarpackiego Parku Naukowo-Technologicznego czy rozwój Centrum Zaawansowanych Technologii "AERONET - Dolina Lotnicza". Duże znaczenie mają również projekty szkoleniowe i stażowe realizowane w regionie, które przyczyniają się do zwiększenia potencjału innowacyjnego województwa.

Marta Olejnik

Politechnika dla szkół

W marcu i kwietniu br. Politechnika Rzeszowska zawarła porozumienie o współpracy z kilkoma ponadgimnazjalnymi szkołami z Podkarpacia. Wśród nich znajdują się m.in.: Liceum Ogólnokształcące im. T. Kościuszki w Kolbuszowej, Liceum Ogólnokształcące im. Króla Wł. Jagiełły w Dębicy, Zespół Szkół nr 2 im. E. Kwiatkowskiego w Dębicy oraz Zespół Szkół Energetycznych im. gen. W. Sikorskiego w Rzeszowie.

U podstaw zawarcia tego szczególnego porozumienia legły zagadnienia związane z rosnącym zapotrzebowaniem rynku pracy na absolwentów uczelni technicznych, a także z przygotowaniem kadry zawodowej na średnim poziomie wykształcenia - tak w kraju, jak i w Unii Europejskiej. Transformacja ustrojowa końca XX w. i wywołane nią zmiany w gospodarce spowodowały określony kryzys w obszarze szkolnictwa zawodowego. Spośród wielu czynników, które przyczyniły się do tego stanu rzeczy, nie można pominąć upadku i przekształcenia wielu sektorów gospodarki, skorzystania przez doświadczonych pracowników z przedterminowych świadczeń emerytalnych, co w konsekwencji stworzyło lukę pokoleniową, a także masowych wyjazdów do pracy na Zachodzie.

Brak fachowców z poszczególnych dyscyplin zawodowych wywołuje obecnie konieczność mozolnego odbudowania sektora zawodowego. Tego rodzaju inicjatywy wychodzą naprzeciw zmieniającym się oczekiwaniom krajowego rynku pracy.

W ramach porozumienia Politechnika zobowiązuje się do:

- popierania konkretnej szkoły w staraniach o uzyskanie zgody Kuratorium na objęcie szkoły honorowym patronatem,
- przeprowadzania w szkole otwartych wykładów i prezentacji przez pracowników uczelni,
- organizowania i współfinansowania wizyt uczniów i ich nauczycieli (w ramach możliwości finansowych) na organizowanych w uczelni dodatkowych zajęciach,
- umożliwienia uczniom wymienionych szkół udziału w pracach studenckich kół naukowych,
- objęcia opieką naukową wyróżniających się uczniów,
- organizowania corocznych spotkań przedstawicieli uczelni z sygnatariuszami porozumienia, celem wymiany doświadczeń i rozwijania nawiązanej współpracy,
- umożliwienia nauczycielom wymienionych w porozumieniu szkół udziału w szkoleniach, egzaminach lub studiach podyplomowych.

Szkoły zawierające porozumienie zobowiązują się do:

- informowania zainteresowanych o zawarciu porozumienia i jego ustaleniach,
- powołania w ramach możliwości tzw. klasy politechnicznej,

- podjęcia - dla tych klas - starań zmierzających do zmian w programie nauczania poszczególnych przedmiotów, w zgodzie z wytycznymi MEN,
- dla klasy politechnicznej licealnej szkoła, w ramach możliwości, zobowiązuje się do prowadzenia zajęć w zakresie rozszerzonym przynajmniej z dwóch wymienionych przedmiotów: matematyka, fizyka, chemia, informatyka,
- dla klasy politechnicznej technikum szkoła zobowiązuje się - także w ramach możliwości - do prowadzenia zajęć w zakresie rozszerzonym przynajmniej z dwóch wymienionych przedmiotów oraz zwiększenia liczby godzin lekcyjnych z przedmiotów decydujących o profilu klasy.

Szkoły zobowiązały się także do przeprowadzenia na swoim terenie akcji informacyjnej zorganizowanej przez Politechnikę, a także zorganizowania punktu informacyjnego.

Porozumienie zawarte zostało na czas nieokreślony z terminem rozpoczęcia nauki w klasach politechnicznych od 1 września 2008 r.

Marta Olejnik

Przedruk z miesięcznika "Nasz Dom" - nr 30, kwiecień 2008 r.

ZAWÓD XXI WIEKU

Odlewnictwo znów w "Odlewniku"

Niedawna umowa o współpracy, podpisana w tym roku pomiędzy Zespołem Szkół Technicznych im. E. Kwiatkowskiego i Zakładem Metalurgicznym WSK Rzeszów, zmierza do utworzenia w tej szkole klas o profilu odlewniczym, z programem kształcenia umożliwiającym przygotowanie absolwentów do przyszłej pracy w WSK.

Współpracę ZST i Zakładu Metalurgicznego wspiera Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa Politechniki Rzeszowskiej, której kierownikiem jest prof. dr hab. inż. **Antoni Orłowicz**. A celem tej współpracy jest stworzenie optymalnych warunków kształcenia uczniów w zawodzie technik - odlewnik, wyposażenie ich w wiedzę i umiejętności gwarantujące mistrzostwo zawodowe, m.in. poprzez odbywanie praktyk w odlewni WSK i korzystanie z pomocy dydaktycznej pracowników firmy w nauczaniu przedmiotów specjalistycznych. Idea utworzenia klasy o profilu odlewniczym zrodziła się na bazie tradycji - absolwenci dwóch klas Technikum Mechaniczno-Odlewniczego ZST z lat dziewięćdziesiątych stanowią trzon obecnej kadry Zakładu Metalurgicznego.

Potrzebujemy wykształconych, kreatywnych fachowców, którzy będą pracować według innowacyjnych technologii, wykorzystując komputerowe metody wspomagania projektowania procesów odlewniczych. Absolwenci ZST mogą liczyć na stabilną pracę w naszym zakładzie i perspektywę własnego rozwoju zawodowego. Jesteśmy zainteresowani przyjęciem do pracy w każdym roku minimum 30 fachowców - absolwentów technikum odlewniczego. W roku 2007 przyjęto 140 pracowników.

W WSK, oprócz odlewni znajdujących się w Zakładzie Metalurgicznym, funkcjonuje również odlewnia precyzyjna, a w Rzeszowie ponadto jeszcze odlewnia ciśnieniowa Zelmeru i kilka jeszcze zakładów odlewniczych. Naszymi klientami są firmy z pierwszej półki światowych producentów branży motoryzacyjnej (Volkswagen, Volvo, Mercedes, Iveco), energetyki (ABB Szwajcaria, ABB Niemcy, Siemens), kolejnictwa amerykańskiego (General Electric). Jesteśmy liderem wśród polskich odlewni, rozwijamy innowacyjność, pozyskujemy fundusze europejskie na programy badawczo-rozwojowe. Zapraszam do odwiedzenia strony internetowej www.zmwskrz.com oraz www.kom-cast.pl.

Grzegorz WINTER
WSK w Rzeszowie

Informacja o korekcie do Gazety Matematycznej – Wydania Specjalnego „Gazety Politechniki”

Czytelników Gazety Matematycznej – Wydania Specjalnego „Gazety Politechniki” uprzejmie informuję, że została przygotowana jej korekta, którą włączono do wersji elektronicznej GM. W ramach tej korekty uściśliłem m.in. opis rankingu osiągnięć szkół średnich i nauczycieli matematyki – opiekunów finalistów Olimpiady Matematycznej z województwa podkarpackiego. Uzupełnioną i poprawioną wersję GM znajdą Państwo na stronie internetowej **www.prz.rzeszow.pl** pod zakładką Gazeta Politechniki. Zachęcam do lektury, a za wszelkie przeoczenia w pierwotnej wersji – przepraszam.

Antoni Pardała – redaktor Gazety Matematycznej

MONITOR GP

W okresie od 1 stycznia do 15 kwietnia 2008 r. ukazały się:

- zarządzenie nr 1/2008 z 3 stycznia 2008 r. w sprawie zasad rozliczania kosztów wydziałowych i ogólnouczelnianych,
- zarządzenie nr 2/2008 z 10 stycznia 2008 r. w sprawie powołania Zespołu Kierowniczego Organizacji Szkolenia Personelu Obsługi Technicznej odpowiedzialnego za jakość kształcenia mechaników lotniczych, prowadzonego przez Ośrodek Kształcenia Lotniczego oraz Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej,
- zarządzenie nr 3/2008 z 30 stycznia 2008 r. w sprawie wprowadzenia Instrukcji kancelaryjnej Politechniki Rzeszowskiej, Jednolitego rzeczowego wykazu akt Politechniki Rzeszowskiej oraz Instrukcji archiwalnej Politechniki Rzeszowskiej,
- zarządzenie nr 4/2008 z 31 stycznia 2008 r., zmieniające zarządzenie nr 13/2007 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 10 kwietnia 2007 r. w sprawie powołania komisji rekrutacyjnych do przeprowadzenia naboru na I rok studiów wyższych oraz na studia doktoranckie w roku akademickim 2007/2008,
- zarządzenie nr 5/2008 z dnia 1 lutego 2008 r. w sprawie wynagradzania pracowników Politechniki Rzeszowskiej będących członkami zespołów badawczych realizujących projekty finansowane ze źródeł zewnętrznych i ich rozliczania,
- zarządzenie nr 6/2008 z 4 lutego 2008 r. w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej uczelni,
- zarządzenie nr 7/2008 z 15 lutego 2008 r. w sprawie warunków wynagradzania nauczycieli akademickich za udział w pracach komisji rekrutacyjnych w roku akademickim 2008/2009,
- zarządzenie nr 8/2008 z 25 lutego 2008 r., zmieniające zarządzenie nr 28/1999 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 14 grudnia 1999 r. w sprawie okularów korygujących wzrok podczas pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe,
- zarządzenie nr 9/2008 z 10 marca 2008 r. w sprawie powołania komisji ds. przeprowadzania społecznych przeglądów warunków pracy oraz stanu ochrony przeciwpożarowej,
- zarządzenie nr 10/2008 z 18 marca 2008 r. w sprawie organizacji i przeprowadzania egzaminu wstępnego z uzdolnień plastycznych i predyspozycji architektonicznych oraz przestrzegania zasad i sposobu ochrony tematów egzaminacyjnych na kierunek "architektura i urbanistyka" w roku akademickim 2008/2009,
- zarządzenie nr 11/2008 z 25 marca 2008 r. w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej uczelni,
- zarządzenie nr 12/2008 z 31 marca 2008 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2008/2009 dla studentów i doktorantów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w Politechnice Rzeszowskiej.

Marta Olejnik

Konferencje-Sympozja-Seminaria

Studia doktoranckie w kontekście stosowania *Kodeksu postępowania administracyjnego*

W dniach 28-29 lutego 2008 r. odbyła się konferencja szkoleniowa pod wymienioną w tytule nazwą, zorganizowana przez Towarzystwo Doktorantów Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz Dział Nauczania UJ. Tematem przewodnim było stosowanie przepisów postępowania administracyjnego w toku studiów doktoranckich. Niniejsza konferencja poruszała również tematykę wizji kształcenia młodych naukowców oraz rozwoju szkolnictwa wyższego w Polsce i Unii Europejskiej.

W pierwszym dniu konferencji odbyły się dwa wykłady: "Stosowanie przepisów *Kodeksu postępowania administracyjnego* w procesie rekrutacji oraz w toku studiów doktoranckich. Przykład Uniwersytetu Jagiellońskiego", wygłoszony przez prof. dr. hab. Jana Zimmermanna (Wydział Prawa i Administracji UJ; sędzia NSA) oraz "Kształcenie młodych naukowców w kontekście tworzenia Europejskiej Przestrzeni Szkolnictwa Wyższego i Badań Naukowych" - problematyka ta poruszona została przez prof. dr. hab. Andrzeja Kraśniewskiego (sekretarz generalny KRASP, kierownik studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej).

Drugi dzień konferencji rozpoczął wykład "Stosowanie przepisów *Kodeksu postępowania administracyjnego* w kontekście przyznawania świadczeń pomocy materialnej dla doktorantów. Przykład Uniwersytetu Jagiellońskiego", prowadzony przez dr. hab. Sławomira Dudzika, prof. UJ (Wydział Prawa i Administracji UJ, przewodniczący Stałej Rektorskiej Komisji ds. Studiów Doktoranckich). Kolejny wykład, wygłoszony przez prof. dr. hab. Jerzego Błażejowskiego (przewodniczący Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego), pt. "Wizja rozwoju szkolnictwa wyższe-

go", zakończył konferencję burzliwą dyskusją.

Jednym z ciekawszych tematów poruszanych na konferencji były stypendia doktoranckie, których finansowanie nie jest jasno sprecyzowane w ustawie o szkolnictwie wyższym. Skutkuje to rozbieżnością w wysokości stypendiów, zależnie od uczelni oraz sposobów pozyskiwania środków na ich wypłacanie. Kolejnym problemem okazały się stypendia socjalne, ponieważ istnieje realne zagrożenie związane z ustaleniem samodzielności finansowej doktoranta. Na konferencji omówiono też sprawy regulowania płatności z tytułu otwarcia przewodu doktorskiego osób niebędących uczestnikami studiów doktoranckich. Jak się okazało, koszty związane z otwarciem powinny zostać poniesione przez uczelnię lub pracodawcę. Konferencja spotkała się z dużym zainteresowaniem nauczycieli akademickich, związanych z tematyką studiów doktoranckich, jak i samych doktorantów, co umożliwiło nawiązanie kontaktów z przedstawicielami uczelni z całej Polski.

Doktoranci na UJ. Z lewej K. Lew, po prawej D. Kordos.

Fot. własna

Politechnikę Rzeszowską reprezentowali doktoranci z Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa: mgr inż. Damian Kordos oraz mgr inż. Krzysztof Lew.

Damian Kordos

PM Day Politechniki Rzeszowskiej

Zarządzanie projektami to metoda, która współcześnie cieszy się coraz większym zainteresowaniem wśród przedsiębiorstw. Można wręcz stwierdzić, że podobnie jak inne kompleksowe rozwiązania (np. marketing, TQM, just-in-time) staje się kompetencją powszechną, niezbędną podmiotom funkcjonującym w zmieniającym się otoczeniu. Obserwuje się również proces organizacji środowiska zawodowego project managerów, którzy mają możliwość rozwoju w ramach Stowarzyszenia Project Management Polska (www.spmp.org.pl), a za jego pośrednictwem również w międzynarodowym stowarzyszeniu IPMA (International Project Management Association). Jednym z podstawowych założeń wymienionych organizacji jest upowszechnianie wiedzy z zakresu zarządzania projektami. Głównie chodzi tutaj o wymianę doświadczeń między przedsiębiorstwami, ale naturalnymi partnerami SPMP są również uczelnie, m.in. Politechnika Rzeszowska, w której odbyła się konferencja "PM Day Politechniki Rzeszowskiej - w kierunku nowej wiedzy".

Wydarzenie miało miejsce w dniach 5-6 marca 2008 r. w murach naszej uczelni. Organizatorzy konferencji to: Wydział Zarządzania i Marketingu (Katedra Ekonomii oraz Katedra Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności) oraz Stowarzyszenie Project Management Polska (Podkarpacka Grupa Regionalna). W przygotowaniu konferencji brało również udział Koło Naukowe Interdyscyplinarnego Myślenia w Naukach Ekonomicznych, działające przy Katedrze Ekonomii. Należy w tym miejscu na ręce przewodniczącej Koła - pani Agnieszki Kochanowicz, złożyć podziękowania wszystkim studentom zaangażowanym w przygotowanie konferencji.

W pierwszym dniu, w trakcie sesji plenarnej uczestnicy mieli okazję wysłuchać kilku referatów, głównie z zakresu tzw. "miękkiego PM". Słowo wstępne wygłosił prorektor ds. nauki - dr hab. inż. Jacek Kluska, prof. PRz, prelekcję otwierającą przedstawił natomiast pan Stanisław Sroka, prezes SPMP, skupiając się przede wszystkim na roli przedsiębiorcy w firmie zarządzanej projektowo. Kolejne referaty dotyczyły: zarządzania roszczeniami (Tomasz Kucharski - prezes Zarządu GibConsult Polska Sp. z o.o.); relacji pomiędzy liderem a zespołem (dr Jan Betta - wiceprezes SPMP); wykorzystania środków unijnych w szkoleniu z zakresu PM (Tomasz Leśniowski - BMM); komunikacji w zespole (dr

Władysław Tabasz - WSiZ w Rzeszowie); przedsiębiorczości w zarządzaniu projektami (dr Jacek Strojny - PRz); oceny projektów (Krzysztof Witkowski - wiceprezes SPMP), oraz roli Politechniki Rzeszowskiej w rozwoju kompetencji z zakresu PM (dr Dariusz Wyrwa - PRz).

Liczba gości przekroczyła oczekiwania organizatorów. W sesji plenarnej uczestniczyło ponad 200 studentów Politechniki, głównie z Wydziału Zarządzania i Marketingu - w tym miejscu należą się podziękowania wszystkim nauczycielom akademickim, którzy zachęcili studentów do uczestniczenia w tej konferencji. Konferencja skierowana była również do przedsiębiorców oraz przedstawicieli innych instytucji zainteresowanych wdrożeniem PM.

W kolejnym dniu konferencji odbyły się warsztaty Project Management prowadzone przez pana Krzysztofa Witkowskiego, w których wzięli udział pracownicy oraz studenci Politechniki - łącznie ponad 30 osób.

Otwarcie konferencji.

Fot. własna

Podsumowując wydarzenie, nie należy ograniczać się wyłącznie do tego, co już miało miejsce. Znacznie ważniejsze są dalsze kroki na drodze ściślejszej współpracy pomiędzy Politechniką Rzeszowską a środowiskiem przedsiębiorców skupionych wokół SPMP oraz innych organizacji zrzeszających praktyków. Na temat konieczności współpracy środowiska akademickiego z przedsiębiorstwami mówi się i pisze bardzo dużo. Warto jednak podejmować również konkretne działania. Jednym z nich jest chociażby wzbogacanie oferty dydaktycznej (np. w zakresie studiów podyplomowych) oraz jej elastyczne dostosowywanie do potrzeb sygnalizowanych przez przedsiębiorstwa. Inne zadania dotyczą realizacji badań czy przygotowywania wdrożeń w odpowiedzi na konkretne zlecenia ze strony biznesu. Wypada mieć nadzieję, że wspomniana konferencja otworzy za pośrednictwem SPMP drogę do takiej współpracy między Politechniką Rzeszowską a przedsiębiorstwami z regionu Podkarpacia, a być może także z innych regionów naszego kraju.

Jacek Strojny

Studenci o sobie i nie tylko

Adres Samorządu Studentów PRz: DS "Promień", ul. Akademicka 1, pokój 1, tel. 017 865 13 57

Akcja pomocy dla dzieci w Załuczy zakończona

Objęta honorowym patronatem Rektora Politechniki Rzeszowskiej, Wojewody Podkarpackiego i Prezydenta Miasta Rzeszowa akcja pomocy dla dzieci z Dziecięcego Internatu w Załuczy na Ukrainie, zorganizowana przez Samorząd Studencki PRz, dobiegła końca (o akcji informowaliśmy w GP nr 3/2008).

Akcja, roboczo nazwana "Politechnika Dzieciom", z biegiem czasu stała się naszą codziennością. Na co dzień mogliśmy liczyć na wsparcie Rzeszowskiego Towarzystwa Pomocy im. św. Brata Alberta, Podkarpackiego Banku Żywności, Radia Via oraz władz naszej uczelni. Nasza akcja rozpoczęła się 25 lutego 2008 r., lecz przygotowania do niej zaczęły się już w grudniu 2007 r. Dnia 25 lutego rozstawiliśmy specjalne "kosze" na terenie uczelni oraz miasteczka akademickiego, do których wszyscy chętni mogli wrzucać dary. Następnym etapem były zbiórki pieniędzy na terenie Politechniki Rzeszowskiej oraz rzeszowskiego Rynku:

- 5 marca 2008 r. - zbiórka na terenie uczelni - zebrano 3002,08 zł
- 6 marca 2008 r. - zbiórka na terenie Rynku - zebrano 1518,92 zł

Dzięki uprzejmości Rzeszowskiego Banku Żywności, w dniach 7-8 marca 2008 r. mogliśmy przeprowadzić zbiór-

kę żywności na terenie trzech rzeszowskich sklepów, której rezultatem było zebranie 641 kg żywności. Do akcji przyłączyła się również Szkoła Podstawowa nr 12 w Rzeszowie.

Reasumując, zebraliśmy:

- 4521 zł,
- środki czystości o wartości 4000 zł,
- 1815 sztuk pieluch,
- 2000 zł od firmy "TEDBUD",
- 800 kg żywności,
- odzież (250 kg) i maskotki (100 kg),
- wiele różnych artykułów.

Uśmiechnięte dziewczęta wzbudzały zaufanie.

Fot. własna

Zaangażowani w akcję studenci przy "swoim banku żywności".

Fot. własna

W imieniu obdarowanych dzieci, wszystkim ofiarodawcom za tę pomoc serdecznie dziękujemy.

Wojciech Goclon

Świat widziany oczami praktykanta IAESTE

W dniach 1-18 kwietnia 2008 r. na parterze budynku Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska odbyła się wystawa fotograficzna zatytułowana "Świat widziany oczami praktykanta IAESTE", na której zaprezentowano zdjęcia wykonane przez studentów Politechniki Rzeszowskiej w trakcie odbywania zagranicznych praktyk, a także w czasie pobytu studentów zagranicznych uczelni na praktykach w Rzeszowie.

Sądząc, że wielu Czytelnikom nazwa IAESTE niewiele mówi, pozwolę sobie na krótką prezentację tej organizacji. IAESTE to skrót od: The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience, czyli Międzynarodowego Stowarzyszenia Wymiany Studentów Celem Zdobycia Doświadczenia Technicznego. Jest to międzynarodowa organizacja studencka, której

Wystawa cieszyła się dużym zainteresowaniem.

Fot. własna

celem jest umożliwienie studentom kierunków technicznych wyjazdu na płatne praktyki zagraniczne zgodne z kierunkiem studiów. Od 1978 roku IAESTE działa również w Politechnice Rzeszowskiej.

Nieco historii. IAESTE utworzył w styczniu 1948 r. w Imperial Collage w Londynie James Newby, który pragnął powołać organizację niosącą pomoc zniszczonej przez wojnę Europie, a także promować współpracę między narodami i ułatwić młodzieży zdobycie doświadczenia. Polski Komitet IAESTE rozpoczął działalność w 1957 r. w Warszawie, pełne członkostwo uzyskał zaś w 1959 r.

W Rzeszowie wszystko zaczęło się w 1977 r. od działań ówczesnego studenta Politechniki Rzeszowskiej (późniejszego prorektora swej Alma Mater w latach 1999-2005) Jerzego Potenckiego, który wyjechał na praktykę do Salonik. Po powrocie w 1978 r. został pierwszym przewodniczącym Komitetu Lokalnego IAESTE PRz i funkcję tę sprawował do 1984 r.

Pierwszym praktykantem, który przyjechał do Rzeszowa w 1978 r. był Holender Richardo Liong a Kong. W 1981 roku inny Holender - Jos Hagebolls zasłynął tym, że wolny czas spędzał na gotowaniu i dzierganiu na drutach. Przeżył on też w Polsce niemiłą przygodę, a mianowicie atak wyrostka robaczkowego, przez co został przewieziony do rzeszowskiego szpitala. Ciekawostką jest, że w tym właśnie roku Holendrzy przyznali pierwsze miejsce Komitetowi Lokalnemu Politechniki Rzeszowskiej w kategorii: najlepsza praktyka.

Dziewczęta z IAESTE w przygotowaniu wystawy.

Fot. własna

Kolejnymi przewodniczącymi naszego Komitetu byli: mgr inż. Wojciech Kluz (1984-1987), dr inż. Grzegorz Bajorek (1987-1992), dr hab. inż. Lech Lichołai, prof. PRz (1992-1997), dr inż. Andrzej Studziński (1997-2004), mgr inż. Tomasz Ogórek (2004). W 2004 roku nastąpiła w Komitecie ogromna zmiana, a mianowicie zarządzanie organizacją przejęli studenci. Funkcję przewodniczącego pełnili kolejno: Barbara Rząsa (2004 - 30.06.2005), Ewelina Płodzień (01.07.2005-30.08.2005), Agnieszka Bis (01.09.2005-01.09.2007). Obecnie funkcję tę pełni Karolina Popis - studentka V PDL na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa.

Przedstawiciele grupy IAESTE w PRz.

Fot. własna

IAESTE w liczbach. Statystyka niemal 60 lat historii IAESTE wygląda imponująco. W ciągu tych lat na praktyki wyjechało ponad 317 000 studentów, organizacja rozrosła się z 10 do ponad 90 krajów członkowskich. Obecnie współpracuje z nami ponad 5000 firm na całym świecie.

W Polsce działa 15 komitetów lokalnych, zrzeszających ponad 300 aktywnych członków. Rocznie wymieniamy ok. 400 praktyk, co stanowi drugi pod względem liczby wymienianych praktyk wynik na świecie.

IAESTE w Politechnice Rzeszowskiej. Nasz komitet lokalny liczy obecnie 13 osób, współpracujemy z 15 firmami z Podkarpacia. W 2008 roku do Rzeszowa przyjedzie prawdopodobnie 17 studentów, dzięki czemu podobna liczba studentów naszej uczelni będzie miała okazję odbyć praktykę za granicą.

Zorganizowaliśmy wystawę fotograficzną celem szerokiej prezentacji naszego dorobku oraz zachęcenia studentów do działania w IAESTE. Wraz z początkiem wakacji rozpocznie się bowiem "Akcja Lato", która w naszej terminologii oznacza okres przyjazdu praktykantów do Polski. Corocznie odbieramy ich z dworców i lotnisk, pomagamy zaklimatyzować się w nowym otoczeniu, lecz przede wszystkim urozmaicamy im po-

byt w Rzeszowie przez organizację grilli czy ognisk na obszarze miasteczka akademickiego, proponujemy wspólne wyjścia do klubów, wycieczki, m.in. do Łańcuta czy Oświęcimia, oraz przejażdżki rowerowe.

Każdego, kto chciałby się dowiedzieć więcej o IAESTE lub wyraża chęć przyłączenia się do nas, serdecznie zapraszamy do naszej siedziby przy Akademickim Biurze Karier Politechniki Rzeszowskiej w DS "Promień" lub na naszą stronę internetową http://iaeste.prz.edu.pl. Dołącz do nas, razem łatwiej!

Sławomir Krok
wiceprzewodniczący
Komitetu Lokalnego IAESTE
Politechniki Rzeszowskiej

TARGI PRACY I INNOWACJI

Objęte patronatem JM Rektora pierwsze w Politechnice Rzeszowskiej Targi Pracy i Innowacji to kolejna inicjatywa Samorządu Studenckiego, który podjął się ich organizacji.

Odbędą się one w budynku stołówki akademickiej naszej uczelni **12 czerwca br.**, a poszczególne firmy biorące udział w targach będą mogły zaprezentować się także w Preinkubatorze Akademickim. Targi Pracy i Innowacji kierowane są zarówno do studentów wszystkich podkarpackich uczelni, jak i mieszkańców regionu. Zainteresowani pracą na pewno znajdą tam właściwą poradę oraz odpowiedzi na nurtujące ich pytania.

Targi przygotowują:

– koleżanki i koledzy z Samorządu Studenckiego: Angelika Banaś, Katarzyna Jurek, Judyta Rżany, Łukasz Szuba, Mariusz Zwierzchowski,

– przedstawiciele Preikubatora Akademickiego i Rzeszowskiej Agencji Rozwoju Regionalnego, panie: Barbara Kostyra i Justyna Wdowik,

– przedstawiciel projektu "Enterprise Europe Network" Grzegorz Tabisz.

Targi pracy adresowane są do osób poszukujących pracy dorywczej, pracy w zawodzie, a także zaciekawionych innowacjami firm, nowościami rynku pracy, stażami bądź praktykami. Serdecznie zapraszamy - naprawdę warto z tej propozycji skorzystać!

Edyta Janik

www.pozyton.prv.pl

Tylko w klubie PLUS!!!

Dnia 5 marca br. na scenie PLUSA wystąpił kabaret "ZYGZAK" ze swoim najnowszym programem "Sąsiad też człowiek". Spektakl opowiada o nas samych i o naszych sąsiadach. Przenosimy się na jakiś czas na blokowisko, gdzie mieszkają różni ludzie. Ich osobowości czasem odbiegają od normy i tego co robią, nie warto próbować w domu. Blokowiskiem rządzi niepodzielnie prezes spółdzielni, a pan Zenek wie o każdym wszystko. W tym programie każdy może wziąć udział w skeczu i tym samym przyczynić się do poprawy życia na osiedlu. Na początek wystarczy zauważyć... swojego sąsiada.

Warto było ten wieczór spędzić w PLUSIE przy dawce naprawdę dobrego humoru w profesjonalnym wydaniu.

W dniu 16 kwietnia wszyscy mieliśmy okazję zobaczyć fantastyczne dekoracje ultrafioletowe oraz podziwiać na ekranie wizualizacje tworzone na żywo przy dźwiękach muzyki w stylu ETNO, GOA, PSYCHODELIC TRANCE.

Tego wieczoru w PLUSIE odbyła się impreza Solar Energy, podczas której na żywo elektronicznie i na prawdziwych etnicznych instrumentach zagrała formacja "Aconcagua" z Rzeszowa. Po występie, przez resztę nocy imprezę prowadzili "COMANCHE" oraz "FRACTAL".

Więcej informacji o imprezach znajdziecie na stronie internetowej

www.klubplus.pl

Tadeusz Mikołowicz

Juwenalia

W miasteczku akademickim – za darmo i dla wszystkich!

Drodzy i kochani żacy! Zachęcamy Was do wzięcia udziału w świetnej zabawie organizowanej przez Samorząd Studencki Politechniki Rzeszowskiej - w Juwenaliach 2008.

Oprócz licznych koncertów prowadzone będą rozgrywki sportowe, liczne konkursy oraz inne atrakcje. Na pewno każdy będzie mógł znaleźć coś dla siebie. Stawiamy na kulturę studencką, więc liczymy, że tej kultury nie zabraknie. Nie chcemy na razie zdradzać wszystkich szczegółów, ale możemy uchylić rąbka tajemnicy. Gwarantujemy wspaniałą zabawę do białego rana..., a może nawet dłużej (jeśli będzie w studentach trochę siły).

Pamiętajcie - czeka na Was wiele niespodzianek, których nie zdradzamy.

DODATKOWE ATRAKCJE:

- ***ścianka wspinaczkowa - dostępna każdego dnia w nowej hali sportowej PRz***
- ***bungee***
- ***paintball***
- ***dużo konkursów z nagrodami organizatora podczas trwania całych juwenaliów***

OGÓLNY PLAN IMPREZ

WTOREK - 27 maja 2008 r.

Ogłoszenie konkursu na najlepiej wystrojone okno w akademikach (ulotki, ogłoszenia itp.)

ŚRODA - 28 maja 2008 r.

16:00 - przemarsz korowodu ulicami Rzeszowa od Rynku do miasteczka akademickiego Politechniki (zapraszamy do udziału wszystkie przebrane okolicznościowo osoby, do których dołączą "Połoniny" i bryczki konne)
17:00 - występ "Połonin" i uroczyste rozpoczęcie juwenaliów na terenie Politechniki
17:30 - wielkie grillowanie (6 dużych grilli - organizator funduje uczestnikom darmowe kiełbaski, pozostałe grille - studenci)
17:30 - rozpoczęcie koncertu DJ-ów (w trakcie koncertu rozstrzygnięcie konkursu na najciekawiej przebraną osobę)
18:00 - pokaz tańca towarzyskiego i konkurs tańca amatorskiego (stołówka PRz)
19:00 - omówienie kryteriów konkursu na najlepiej wystrojone okno w akademikach (przypomnienie)
19:30 - pokazy breakdance I (duża scena) - DJ ADAMUS
21:00 - pokazy breakdance II (duża scena)
22:00 - pokaz laserów - DENZEL
01:00 - zakończenie koncertu na dużej scenie, rozpoczęcie dyskoteki w stołówce PRz (muzyka z lat '60-'90, disco polo)
04:00 - zakończenie imprezy; ze środy na czwartek - Wielkie malowanie

CZWARTEK - 29 maja 2008 r.

11:00 - wielka pobudka (rada mieszkańców; budzik - muzyka)
12:00 - turniej piłki nożnej (boisko miasteczka akademickiego lub hala Politechniki - sektor A i B, podczas turnieju piłki nożnej występy cheerleaderek), piłka siatkowa w hali sportowej PRz, siatkówka plażowa
12:00 - powstanie miasteczka rycerskiego
13:00 - pokazy chemiczne (stołówka PRz)
14:00 - streetball - koszykówka, zawody w siłowaniu na rękę (występy cheerleaderek podczas koszykówki)
15:00 - konkurs mówienia pod wpływem helu
16:00 - zawody strongman
17:00 - loty balonem (do 22:00), turniej piłki ręcznej (hala sportowa PRz)
17:30 - ogłoszenie wyników konkursu na najlepiej wystrojone okno
18:00 - kabaret DNO (stołówka)
19:00 - koncert: WAŃKA WSTAŃKA (w trakcie konkurs na najciekawiej przebraną osobę) koncert: TOPLES, CZARNO-CZARNI, BIG-CYC
01:00 - zakończenie koncertu na dużej scenie, rozpoczęcie dyskoteki w stołówce
04:00 - zakończenie imprezy

PIĄTEK - 30 maja 2008 r.

11:00 - wielka pobudka (rada mieszkańców; budzik - muzyka)
12:00 - koszykówka w hali sportowej PRz, turniej akademicki (biegi w workach, przeciąganie liny itp.), pokaz skateboardingowy, występ cheerleaderek
15:00 - pokazy Bractwa Rycerskiego z Nowej Dęby I
17:00 - loty balonem (do 22:00)
17:30 - koncert: SUSHEE
18:30 - pokazy Bractwa Rycerskiego z Nowej Dęby II
19:00 - koncert: KSU (w przerwie konkurs na najlepiej przebraną osobę), koncert: ODDZIAŁ ZAMKNIĘTY
22:00 - pokazy ognia - koncert: PIERSI
01:00 - pokaz sztucznych ogni (po koncercie PIERSI)
01:00 - zakończenie koncertu na dużej scenie, rozpoczęcie dyskoteki w stołówce
04:00 - zakończenie imprezy

Wesoło i tanecznie na rzeszowskim Rynku (Juwenalia 1998).

Fot. M. Misiakiewicz

Oczywiście, jak na JUWENALIA przystało, nie zabraknie nam złocistego napoju, a każdy głodny będzie miał okazję coś przekąsić (pyszne jedzenie serwowane w budkach na pewno niejednego "zmęczonego zabawą" studenta postawi na nogi).

Więcej informacji na temat juwenaliów można znaleźć na stronie Samorządu Studenckiego PRz:

samorzad.prz.edu.pl.

Przekonajcie się sami, że Juwenalia 2008 w miasteczku Politechniki - za darmo i dla wszystkich - to dobry pomysł spędzenia czasu.

Edyta Janik

OSTATNI WYKŁAD

Na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska PRz kultywowana jest sympatyczna tradycja corocznego spotkania nauczycieli akademickich i studentów piątych lat pn. OSTATNI WYKŁAD. Jest to impreza podsumowująca lata studiów w konwencji dydaktyczno-rozrywkowej, kontynuacja zwyczaju wprowadzonego na tym wydziale w kadencji 1972-1975 przez ówczesnego dziekana doc. dr inż. Eugeniusza Leskiego - teraz w nieco zmienionej formule. Godzi się przypomnieć, że inspiratorem odnowienia po latach przerwy tego rodzaju spotkań był w 2004 r. śp. prof. Władysław Łakota - były prodziekan ds. nauczania na WBiIŚ.

Tegoroczny "Ostatni wykład" odbył się 17 kwietnia. Rozpoczynając uroczystość, dziekan WBiIŚ prof. Leonard Ziemiański poinformował m.in., że w kontekście uruchomienia na wydziale kierunku studiów "architektura i urbanistyka" wykład nawiązuje właśnie do wymienionej dyscypliny. "Zabytek jako przedmiot sporów inżynierów" to tytuł interesującego wykładu wygłoszonego przez dr. hab. inż. Marka Gosztyłę, prof. PRz, który zaprezentował wybrane zagadnienia inżynierskie występujące przy prowadzeniu złożonych procesów rewaloryzacyjnych w Przemyślu, zaliczanym do najstarszych polskich miast (akt lokacyjny króla Władysława Jagiełły z 1389 r.). M. Gosztyła podkreślił, że poprawnie prowadzona rewaloryzacja powinna opierać się na dogłębnie wykonywanych badaniach o charakterze interdyscyplinarnym. Współczesne kształtowanie przestrzeni zaś, z natury rzeczy, w pierwszej kolejności powinno dążyć do zachowania dziedzictwa kulturowego, a następnie, opierając się na zabytkowych strukturach, tworzyć krajobraz jutra. Proces ten może przebiegać w myśl łacińskiej maksymy "Vetera novis augere" (nowe rośnie na starym).

Stare Miasto w Przemyślu zostało objęte badaniami w latach 50. XX w. Pionierem badań przemyskich kamienic był prof. Józef Frazik z Politechniki Krakowskiej. W trakcie badań odsłonięto renesansowe podcienia i korytarze podziemne, nakreślony został średniowieczny plan rynku oraz system konstrukcyjny pierzei kamienic, rozpoczęto badania nad geometrią domów mieszczańskich. Prace rewaloryzacyjne kamienic polegały na wykonywaniu pod nimi nowych fundamentów, wzmacnianiu konstrukcyjnym murów, sklepień, stropów i więźb dachowych. Zmieniano również kształty dachów.

Dużym stopniem trudności, zarówno pod kątem architektonicznym, jak i konstrukcyjnym, zaznaczyły się prace rewaloryzacyjne zespołów kościelno-klasztornych. Po 1989 roku rozpoczął się proces przekazywania obiektów cerkiewnych i klasztorów ich prawowitym właścicielom - powrót ten spowodował przywracanie historycznych programów funkcjonalnych i architektonicznych, rozwinął się nurt konserwatorski ukierunkowany na rekompozycję i rekonstrukcję. W trakcie wykładu prof. PRz M. Gosztyła podkreślił, że procesy ratowania struktur historycznych zależeć będą od stopnia wykształcenia inżynierów rozumiejących istotę zabytkowych konstrukcji.

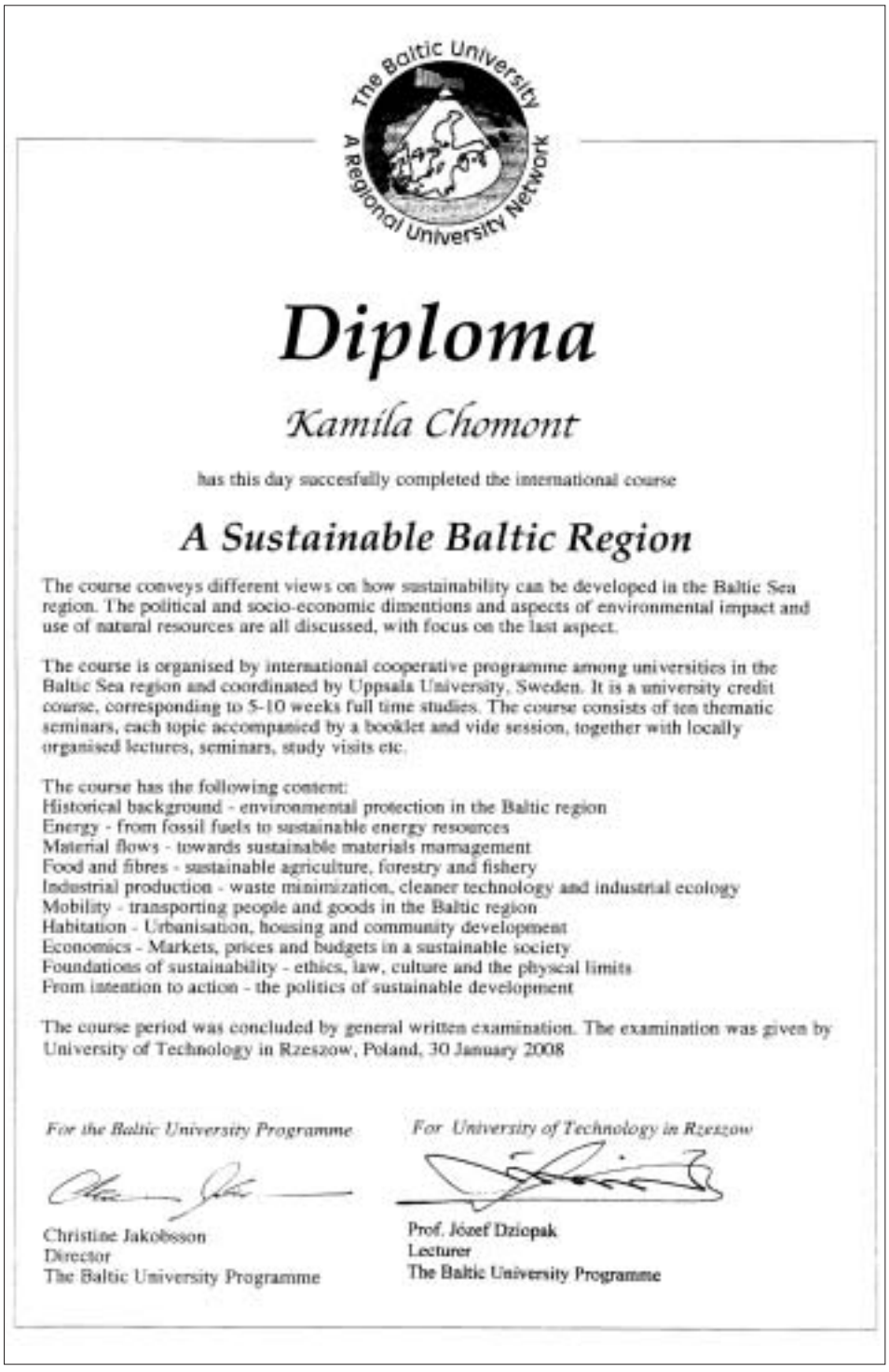
Bogactwo formy, historii i znaczenia wielokulturowości miasta to niewątpliwie kopalnia wiedzy dla badaczy wielu profesji - głównie historii

sztuki i architektury, co podkreślono w wykładzie. Być może w gronie obecnych na spotkaniu studentów znajdą się chętni do podjęcia studiów na nowo utworzonym kierunku, do czego zachęcał prof. L. Ziemiański.

Po zakończeniu wykładu prodziekan ds. nauczania dr inż. Aleksander Starakiewicz przygotował dla studentów interesujący quiz z całego toku studiów. Odpowiedzi co prawda były różne, ale bliskie prawdy. Warto przytoczyć te dane.

Rozpoczęcie studiów - 1 października 2003 roku

Kierunek	Liczba studentów rozpoczynających studia	Liczba studentów kończących studia
Budownictwo (BD)	273	146
Inżynieria środowiska (SD)	281 (w tym 26 wolnych słuchaczy)	102



The Baltic University
A Regional University Network

Diploma

Kamila Chomont

has this day succesfully completed the international course

A Sustainable Baltic Region

The course conveys different views on how sustainability can be developed in the Baltic Sea region. The political and socio-economic dimentions and aspects of environmental impact and use of natural resources are all discussed, with focus on the last aspect.

The course is organised by international cooperative programme among universities in the Baltic Sea region and coordinated by Uppsala University, Sweden. It is a university credit course, corresponding to 5-10 weeks full time studies. The course consists of ten thematic seminars, each topic accompanied by a booklet and vide session, together with locally organised lectures, seminars, study visits etc.

The course has the following content:
Historical background - environmental protection in the Baltic region
Energy - from fossil fuels to sustainable energy resources
Material flows - towards sustainable materials management
Food and fibres - sustainable agriculture, forestry and fishery
Industrial production - waste minimization, cleaner technology and industrial ecology
Mobility - transporting people and goods in the Baltic region
Habitation - Urbanisation, housing and community development
Economics - Markets, prices and budgets in a sustainable society
Foundations of sustainability - ethics, law, culture and the physical limits
From intention to action - the politics of sustainable development

The course period was concluded by general written examination. The examination was given by University of Technology in Rzeszow, Poland, 30 January 2008

For the Baltic University Programme

Christine Jakobsson
Director
The Baltic University Programme

For University of Technology in Rzeszow

Prof. Józef Dziopak
Lecturer
The Baltic University Programme

Pięcioletni tok studiów na poszczególnych kierunkach obejmował:

- na budownictwie: 72 zaliczenia, 26 egzaminów, 1380 godz. wykładów, 855 godz. ćwiczeń, 390 godz. zajęć laboratoryjnych, 645 godz. projektów, czyli ogółem 3270 godz.,
- na inżynierii środowiska: 68 zaliczeń, 29 egzaminów, 1395 godz. wykładów, 810 godz. ćwiczeń, 405 godz. zajęć laboratoryjnych, 525 godz. projektów, czyli ogółem 3150 godz.

Kolejno, 19 studentom kierunku "inżynieria środowiska" zostały wręczone przez prodziekana dr hab. inż. Jana Górskiego, prof. PRz oraz prof. dr hab. inż. Józefa Dziopaka dyplomy ukończenia kursu "Rozwój zrównoważony w krajach regionu Morza Bałtyckiego". To pierwszy w świecie tego typu program edukacyjny o zasięgu międzynarodowym, który powstał z inicjatywy Uppsala University (Szwecja) w 1991 r. i obejmuje sieć uczelni w strefie zlewni Morza Bałtyckiego. Ma on wyjątkowe znaczenie w ochronie środowiska, skupia się bowiem głównie na problemach ekorozwoju i racjonalnym wykorzystaniu zasobów naturalnych. Program oferuje kursy dla studentów wyższych lat studiów uwieńczone certyfikatem cenionym przy staraniu się o pracę w krajach Unii Europejskiej. Inicjatorem i koordynatorem kursu ze strony Politechniki Rzeszowskiej jest prof. dr hab. inż. Józef Dziopak, kierownik Katedry Infrastruktury i Ekorozwoju na WBiIŚ.

Po tej części spotkania studenci złożyli swym mistrzom podziękowania, a następnie w sympatycznym nastroju wszyscy udali się na okolicznościowy bal w stołówce studenckiej. Być może nie ostatni studencki.

Marta Olejnik

"Ostatni wykład"

17 kwietnia 2008 r.

Europejskie dyplomy dla "inżynierii środowiska"

Słodkie upominki i kwiaty nie tylko dla dziekana

Funkcja prodziekana ds. nauczania nie kończy się na zaliczeniu semestru

Wykład wygłosił prof. PRz M. Gosztyła

Bawili się świetnie

Za stołem

...i w tanecznym kręgu

Fot. M. Misiakiewicz

Sport Akademicki

Siatkarze mistrzami Podkarpacia

Zwycięstwem naszych siatkarzy zakończyły się Akademickie Mistrzostwa Regionu w Siatkówce Mężczyzn, rozegrane 17 kwietnia br. w obiektach sportowych Uniwersytetu Rzeszowskiego. W rozgrywkach uczestniczyło sześć najlepszych zespołów - cztery, które w edycji 2006/2007 zajęły pierwsze miejsca, kolejno: UR, PRz, PWSZ Krosno, WSIiZ Rzeszów, oraz zwycięzcy eliminacji: PWSZ Jarosław i KN Przemyśl. Półfinały rozegrane zostały w grupach, a finał o miejsca 1-4 - systemem "każdy z każdym", z zaliczeniem wyników półfinałów. Nasi siatkarze pokonali w grupie Jarosław (2:0), a przegrali 1:2 z drugoligową drużyną Krosna i weszli do ścisłego finału. Tam zwyciężyli po 2:0 UR i WSIiZ, a dzięki lepszemu stosunkowi setów zajęli pierwsze miejsce. Srebrny medal zdobyli siatkarze UR po zwycięstwie 2:0 z Krosnem, a brązowy Krośnianie (wygrali 2:0 z WSIiZ). Zawody stały na bardzo wysokim poziomie, zespoły wystąpiły w najmocniejszych składach. W naszej drużynie wystąpił Łukasz Perłowski, a w drużynie WSIiZ student Michał Kaczmarek. Szkoda, że ze względów osobistych nie mógł wystąpić Paweł Papke, który również jest studentem tej uczelni. Serdeczne gratulacje dla siatkarzy i trenera Antoniego Domino.

Mecz PRz-WSIiZ. W ataku nasz zawodnik Jakub Mach.

Fot. S. Kołodziej

Fot. S. Kołodziej

Siatkarze PRz. Od lewej: M. Sałek, A. Rastalski, B. Borek, M. Płecha, D. Kubas, Ł. Perłowski, P. Dąbrowski, trener A. Domino, niżej: K. Krzysztoszek, G. Rusin, P. Pastuła, M. Morawetz, brak M. Rogi i J. Macha.

Sztokej na medal

Bardzo dobrze spisały się drużyny PRz w Akademickich Mistrzostwach Podkarpacia rozegranych 5 kwietnia br. w Medyce. Nasi studenci po zaciętych bojach wywalczyli złoty medal. Dzielnie walczyły też nasze dziewczyny, czego ukoronowaniem było zdobycie srebrnego medalu. Duże brawa dla podopiecznych i trenera Ryszarda Koniecznego.

Stanisław Kołodziej

Autorzy tekstów

Wojciech Goclon
Student II ED (WEiI)

dr Henryk Herba
Katedra Fizyki WMiFS

Edyta Janik
Studentka V CD (WCh)

dr hab. Stanisława Kanas
Katedra Matematyki WMiFS

mgr Urszula Kluska
Kierownik Działu Współpracy z Zagranicą

mgr Stanisław Kołodziej
Klub Uczelniany AZS

mgr inż. Damian Kordos
Doktorant WBMiL

Sławomir Krok
Student V FDS (WEiI)

prof. dr hab. inż. Jerzy Łunarski
Katedra Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji WBMiL

Tadeusz Mikołowicz
Klub Studencki PLUS

mgr Marta Olejnik
Główny Specjalista - Redaktor Naczelny GP

dr Janusz Pusz
Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej WCh

dr Jacek Strojny
Katedra Ekonomii WZiM

mgr inż. Bronisław Świder
Kierownik Samodzielnej Sekcji Rozwoju Kadry Naukowej

Gazeta Politechniki

Zespół redakcyjny

Stanisława Duda
Marcin Gębarowski
Cecylia Heneczkowska
Jadwiga Kaleta
Marta Olejnik
Jolanta Plewako
Mieczysław Płocica
Bronisław Świder

Adres Redakcji

Politechnika Rzeszowska
35-959 Rzeszów
ul. Poznańska 2, bud. P
pok. 407, tel. 017-865-12-55
e-mail: olema@prz.rzeszow.pl
www.prz.rzeszow.pl

Wydawca

Politechnika Rzeszowska
im. Ignacego Łukasiewicza
35-959 Rzeszów
ul. W. Pola 2

Autor zdjęć na str. 1.
Agnieszka Kida

Druk

Drukarnia Oficyny Wydawniczej PRz, zam. 46/08
ISSN 1232-7832
Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania artykułów oraz zmiany ich tytułów.

Nakład: 600 egz. Cena: 2 zł