

Gazeta Politechniki

(216)

12

grudzień 2011

Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza

Trudne pilotażu początki - s. 4

Personalia - s. 8

Nasze Dobre Podkarpackie 2011 - s. 10

*Konferencje, sympozja,
seminaria - s. 11*

Studenci o sobie i nie tylko - s. 19

Co nowego w ICEC-u? - s. 24

Erasmus dla wszystkich - s. 25



Na lotnisku w Innsbrucku

Ośrodek Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej

...w Jasionce i w Europie



Nowy hangar OKL-u, obok płyta postojowa.

Fot. R. Dworak



Od Redakcji:

1 listopada br. świat obiegła wiadomość o szczęśliwym lądowaniu bez wysuniętego podwozia samolotu pasażerskiego Boeing 737 na lotnisku Okęcie w Warszawie. Samolot, za sterami którego zasiadał absolwent Politechniki Rzeszowskiej z 1981 r. - kapitan Tadeusz Wrona, szczęśliwie wylądował „na brzuchu”. Na pokładzie samolotu znajdowało się 231 cudem ocalałych osób.

Przy tej okazji wspomnienia z początków kształcenia pilotów, w tym kpt. T. Wrony, prezentują na łamach GP profesorowie Jan Gruszecki i Andrzej Tomczyk - m.in. nauczyciele dzisiejszego asa lotnictwa cywilnego, pracownika PLL LOT, latającego na boeingach od 20 lat. Wywiad z kapitanem T. Wroną zamierzamy opublikować w następnym numerze GP.

Część prawdy o początkach kształcenia pilotów w Politechnice Rzeszowskiej

Przekształcenie Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Politechnikę Rzeszowską, na mocy rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 19 września 1974 r., wyzwoliło w kierownictwie uczelni i nauczycielach naukowo-dydaktycznych nowe nadzieje na szybszy rozwój specjalności lotniczej. Już wkrótce, bo za 2 lata, przy dużym zaangażowaniu ścisłego kierownictwa uczelni (pełniłem wówczas funkcję prorektora ds. dydaktyki i wychowania) została podpisana umowa pomiędzy Ministerstwem Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz Ministerstwem Komunikacji o współdziałaniu tych dwóch resortów w obszarze badań naukowych i kształcenia kadr dla szeroko pojętej branży lotniczej. Objęła ona również utworzenie Ośrodka Szkolenia Personelu Lotniczego, w którym miały być prowadzone zajęcia praktyczne ze studentami nowo utworzonej specjalizacji

pilotażowej w Instytucie Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej.

Pozytywny wynik starań o specjalizację pilotażową należy niewątpliwie przypisać rektorowi - prof. dr. inż. Kazimierzowi Oczosiowi, który wykorzystał wszystkie swoje możliwości, by uczelnia zasłynęła z „mocnego lotnictwa”. Ośrodek Szkolenia Personelu Lotniczego (dziś Ośrodek Kształcenia Lotniczego) był strukturalnie podległy ministrowi komunikacji, lecz w zakresie dydaktyki wkomponowany został w Wydział Mechaniczny, jako jednostka podległa dziekanowi Wydziału i jego Radzie Naukowej. Funkcję dziekana pełnił wówczas doc. dr inż. Adam Batsch. Wszystkie problemy dydaktyczne zostały przypisane istniejącemu na Wydziale Instytutowi Lotnictwa (dyrektorem był doc. dr inż. Henryk Kopecki: przypis redakcji), a odpowiedzialność personalną przypisano

Zakładowi Systemów Sterowania, jako jednostce dyplomującej (kierownikiem Zakładu był wówczas doc. dr inż. Jan Gruszecki: przypis redakcji).

Decyzja o utworzeniu specjalności pilotażowej uruchomiła wielokierunkowe działania, które wkrótce miały zaowocować bardzo spektakularnymi wynikami. Pierwszym i naszym najważniejszym zadaniem było skompletowanie kadry nauczycieli akademickich, instruktorów i mechaników lotniczych. Na Wydziale rozpoczęliśmy działalność z nieliczną grupą nauczycieli akademickich legitymujących się dyplomem ukończenia kierunku lotniczego lub stażem w przemyśle lotniczym (m.in. Adam Borowski, Jan Gruszecki, Henryk Kopecki, Andrzej Tomczyk, Zbigniew Klepacki, Tadeusz Markowski, Zbigniew Oniszczuk, Edward Rejman, Jan Zacharzewski oraz specjaliści z przemysłu: Marian

Okres Świąt Bożego Narodzenia to czas szczególny i wyjątkowy.

*Z radością wypatrujemy pierwszej gwiazdki,
by przy wigilijnym stole złożyć swoim najbliższym
serdeczne życzenia, pełne ciepła i miłości.*

*Z okazji zbliżających się Świąt życzę
całej społeczności akademickiej Politechniki Rzeszowskiej,
absolwentom, sympatykom i przyjaciółom uczelni
wszystkiego najlepszego, pogody ducha i optymizmu,
a w nadchodzącym 2012 roku realizacji zamierzonych planów.*

Rektor

prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak





Kolejny absolwent I rocznika pilotażu odbiera z rąk płk. B. Janusa dyplom ukończenia szkolenia praktycznego w OSPL-u.

Fot. Archiwum

Krawczyk, Brunon Krywult). O ile obciążenie przedmiotów kierunkowych i specjalizacyjnych nie nastrojało większych kłopotów, to problem wystąpił z przedmiotami specjalizacji pilotażowej (nawigacja, frazeologia proceduralna, prawo i przepisy lotnicze, bezpieczeństwo lotnicze, technika pilotażu). Podpisanie porozumienia otworzyło nam drogę do PLL LOT. W tym przedsiębiorstwie sięgnęliśmy po najbardziej predysponowanych dydaktyków: dr. inż. Tomasza Smolicza, Bronisława Hałasa, inż. Jerzego Janowskiego i in. Niestety, musieliśmy się godzić na inne warunki zatrudnienia, odbiegające od standardów Politechniki.

Ośrodek Szkolenia Personelu Lotniczego rozpoczął funkcjonowanie w momencie oddania na jego potrzeby odpowiednich obiektów. Dopiero później zbudowano budynek, w którym mieściła się dyrekcja Ośrodka, hotel i restauracja „Aviata”. Z chwilą przeprowadzenia portu lotniczego Rzeszów Jasionka na

północną część lotniska, całe zaplecze weszło w posiadanie Politechniki Rzeszowskiej. Ale konstrukcja bazy szkolenia praktycznego i kompletowanie kadry to cała historia. Warto w tym miejscu sięgnąć do wspomnień dr. hab. inż. Andrzeja Tomczyka, prof. PRz, który pełnił wówczas funkcję pełnomocnika dziekana ds. specjalizacji pilotażowej (zamieszczony niżej art. „Trudne PILOTAŻU początki”).

Byliśmy świadomi konieczności sprostania procesowi dydaktycznemu na specjalności pilotażowej, jak również specjalizacjach konstrukcyjnych. Problem tkwił w kosztach zakupu sprzętu. Ze względu na wygórowane, jak dla nas, ceny sprzętu lotniczego byliśmy zmuszeni zadowolić się darowiznami, głównie z zakładów przemysłu lotniczego. Należy przyznać, że niejednokrotnie spotykaliśmy się z serdecznym zrozumieniem wielu naszych potrzeb, np. darowizna sprzętu ze strony dyrekcji WSK „PZL-

-Mielec” (szczególnie dyrektora T. Ryczaja), darowizna silników lotniczych od WSK „PZL-Rzeszów”, przychylność PLL LOT (dyrektor W. Wilanowski) i wielu innych kierownictw przedsiębiorstw lotniczych. W 1973 roku uruchomiliśmy „żywe laboratorium” osprzętu i wyposażenia lotniczego na bazie otrzymanego z WSK „PZL-Mielec” samolotu dyspozycyjnego AN-14 „Pszczółka”. Ciągły rozwój bazy dydaktycznej dla lotnictwa postępował równie dynamicznie w innych zakładach przedmiotowych (katedrach) Wydziału, który obecnie nosi nazwę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa.

W takiej atmosferze kształcili się i wychowywali studenci specjalizacji pilotażowej. Nie ukrywam, że korzystali oni z wielu preferencji: specjalnie organizowany tok studiów uwzględniający potrzebę latania od maja do września, przydział miejsc w domu studenckim, obozy szkoleniowe oraz inne przywileje przysługujące tej grupie studentów. W oczach innych była to zawsze elitarna grupa. Entuzjazm tych młodych ludzi, zapał do nauki, uparte dążenie do osiągnięcia celu - tytułu pilota zawodowego lotnictwa cywilnego - doprowadzał prawie wszystkich do uroczystego momentu wręczenia licencji.

W takiej atmosferze kształcił się bohater z 1 listopada 2011 r. kapitan Tadeusz Wrona, jak i wielu innych. Każdy z nich był oryginalny w swoim działaniu, większość z nich jest teraz cenionymi pilotami, latając nie tylko w barwach Polskich Linii Lotniczych.

Podobne spojrzenie na kształcenie pilotów, ale już z punktu widzenia bezpośrednich kontaktów ze szkolonymi grupami, prezentuje prof. Andrzej Tomczyk, ówczesny pełnomocnik dziekana ds. specjalizacji pilotażowej.

Jan Gruszecki

Trudne PILOTAŻU początki

Ze specjalnością pilotażową jestem związany emocjonalnie od początku istnienia tej specjalizacji oraz początku mojej pracy w Politechnice Rzeszowskiej. Jako młody doktor nauk technicznych (oczywiście lotniczych) zostałem przekonany przez ówczesnych

docentów: Henryka Kopeckiego i Adama Borowskiego, aby porzucić Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego w Mielcu na rzecz kształcenia konstruktorów i pilotów(!) w Instytucie Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej. Tak więc 1 października 1976 r., roz-

poczynając moją zawodową przygodę z Politechniką, spotkałem się z pierwszą grupą studentów specjalizacji pilotażowej: jedna „góralka” i 29 młodych mężczyzn z całej Polski. Wielu zrezygnowało ze studiów w innych uczelniach, bo tylko Politechnika Rzeszowska dawała im

szansę zmiany młodzieńczej fascynacji lotnictwem w upragniony zawód pilota lotnictwa cywilnego.

Nie brałem udziału we wcześniejszych negocjacjach z Polskimi Liniami Lotniczymi LOT oraz Centralnym Zarządem Lotnictwa Cywilnego, których efektem było podpisanie porozumienia pomiędzy Ministerstwem Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz Ministerstwem Komunikacji w sprawie współdziałania w badaniach naukowych i kształceniu kadr. Wymiernym efektem tego porozumienia było uruchomienie kształcenia pilotów lotnictwa cywilnego w Politechnice Rzeszowskiej, przy czym szkolenie praktyczne miało być realizowane w powołanym do tego celu przez ministra komunikacji Ośrodku Szkolenia Personelu Lotniczego na lotnisku Rzeszów Jasionka.

Jak mi wiadomo, wiele wysiłku w to dzieło włożyły ówczesne władze naszej uczelni: rektor prof. Kazimierz Oczó i prorektor doc. Jan Gruszecki, a także dyrektorzy Instytutu Lotnictwa PRz: doc. Henryk Kopecki i doc. Adam Borowski. Powołanie specjalizacji pilotażowej wspierały Polskie Linie Lotnicze LOT kierowane przez dyrektora Włodzimierza Wilanowskiego. Przedstawicielem LOT-u i częstym gościem w Politechnice był inż. Kazimierz Szumielewicz, kierownik Działu Szkolenia, który wkładał wiele serca w organizację współpracy Instytutu Lotnictwa PRz z jednostkami PLL LOT. Efektem były pomoce nauko-

we, delegowanie wykładowców, organizowanie praktyk studenckich w Dziale Technicznym oraz na pokładach samolotów PLL LOT, a nawet bezpłatne (lub z 80% zniżką) bilety lotnicze dla kadry dydaktycznej i studentów PRz.

Podjmując pracę w PRz, miałem już pewne doświadczenie praktyczne jako pilot (diamentowa odznaka pilota szybowcowego, licencja pilota zawodowego samolotowego II klasy), powierzono mi więc opiekę nad grupą studentów specjalizacji pilotażowej. Jednocześnie należało opracować plan i program studiów, gdyż początkowo istniał tylko zarys planu i program zajęć dla I roku.

Niestety, studia z konieczności były prowadzone na Wydziale Mechanicznym w ramach kierunku kształcenia *mechanika*, specjalność *lotnictwo*, a więc na pilotażowe przedmioty specjalizacyjne pozostawało bardzo niewiele godzin dydaktycznych. Istniały pisemne wytyczne i niepisane zwyczaje ustalania listy przedmiotów i ich wymiaru w planie studiów, trudno zatem było przekonać czynniki decyzyjne o konieczności specyficznego podejścia do specjalizacji pilotażowej. Zawód pilota wymaga poznania wielu obszarów lotnictwa nieprzydatnych konstruktorowi, ale również na odwrót. Panowało powszechne przekonanie, że należy zapewnić pilotom drugą specjalność zawodową, na wypadek utraty możliwości wykonywania zawodu pilota. W efekcie studenci mieli ponad 4300 godz. zajęć na uczelni i do-

datkowo szkolenie praktyczne w OSPL. Ale pełni entuzjazmu brali udział w zajęciach teoretycznych, mając w perspektywie możliwość latania i profesjonalnego szkolenia się w upragnionym zawodzie. Tym bardziej, że już w pierwszym roku kadre dydaktyczną Politechniki wspierali doświadczeni pracownicy PLL LOT: kpt. inż. Tomasz Smolicz, ekspert w dziedzinie nawigacji i procedur pilotażowych w lotnictwie transportowym, inż. Jerzy Janowski, specjalista z zakresu urządzeń radiowych oraz Bronisław Hałas, były pilot RAF-u, wykładający w Politechnice frazeologię proceduralną.

Minister komunikacji wywiązał się z zapisów porozumienia, powołując 31 grudnia 1976 r. Ośrodek Szkolenia Personelu Lotniczego w Rzeszowie. Praktycznym rezultatem było jednak tylko wręczenie nominacji dyrektora OSPL płk. Bronisławowi Janusowi, dotychczasowemu kierownikowi Aeroklubu Rzeszowskiego. Dnia 1 stycznia 1977 r. płk B. Janus dysponował jedynie służbową teczką z ministerialną decyzją, ale nie miał nawet krzesła, na którym mógłby usiąść i pomyśleć, jak zorganizować ów Ośrodek. Był co prawda oficerem, ale także absolwentem Wydziału Prawa Uniwersytetu Warszawskiego. Jak każdy z nas miał również wady, ale miał wiele entuzjazmu oraz niewątpliwą „talent” do załatwiania spraw organizacyjnych. Na terenie lotniska znajdowała się willa, w której mieszkało kilka rodzin. Płk Janus „załatwił” mieszkania zastępcze



Fot. Archiwum

i przejął budynek. Kilka pokoi służyło przez wiele lat za wszystkie biura OSPL, miejsce pracy instruktorów i sale dydaktyczne. Zatrudnił pierwszych doświadczonych instruktorów, m.in. Anatola Kokoszkę, Janusza Tarkowskiego, Tadeusza Gancarza, Andrzeja Ilińskiego i Romana Dryję. Wkrótce dołączył do nich Roman Przepióra, który potem przez wiele lat był instruktorem, specjalistą ds. szkolenia, zastępcą dyrektora i wreszcie pełniącym obowiązki dyrektorem OSPL (potem OKL - ośrodek zmienił nazwę po przejściu go przez MEN), a przede wszystkim był „dobrym duchem” Ośrodka. Pan Roman zawsze dbał o dobro studentów, wprowadzał nowoczesne jak na owe czasy metody szkolenia lotniczego, zabiegał o finansowanie Ośrodka, był niezastąpionym kronikarzem wszystkich wydarzeń na lotnisku.

Wiosną 1977 r. OSPL istniał, ale nie miał samolotów. Pierwszym był wypożyczony z WSK „PZL-Mielec” An-2 o znakach rejestracyjnych SP-ANE i na nim rozpoczęli swą praktyczną edukację lotniczą studenci pierwszej grupy pilotażowej. Przyjętych zostało 30 osób, ale po pierwszym roku licencje pilotów turystycznych uzyskało tylko 24 studentów, a po pięciu latach studiów dyplomy magistrów inżynierów oraz licencje pilotów zawodowych otrzymało 21 osób. Nie było łatwo, choć na pewno było warto. Uzyskane kwalifikacje pozwoliły absolwentom podjąć bez stresu pracę w PLL LOT i wykonywać ją z powodzeniem do dzisiaj. W wydanych drukami wspomnieniach pana Romana Przepióry

znajduje się zdjęcie studentów pierwszej grupy pilotażu, wykonane po (a może przed?) pierwszomajowym pochodzie w 1977 r. W dolnym rzędzie można zauważyć jedyną w grupie studentkę Adelę Szarzec (potem Szarzec-Tragarz, dziś kapitan-pilot, pełniącą wcześniej także funkcję zastępcy dyrektora PLL LOT ds. personelu latającego). Można również rozpoznać kpt. Tadeusza Wronę (pierwszy z lewej w pierwszym dolnym rzędzie).

OSPL był jednostką podległą ministrowi komunikacji, bezpośrednio nadzorowaną przez Centralny Zarząd Lotnictwa Cywilnego. Konieczna była więc koordynacja działalności Ośrodka i Politechniki, gdyż instytucje te funkcjonowały według różnych zasad i regulaminów. Nie zawsze akademickie standardy Politechniki oraz specyfika szkolenia lotniczego były zrozumiałe dla pracowników obu instytucji, stąd pojawiła się potrzeba powołania łącznika (bufora?) pomiędzy Politechniką i OSPL, aby rektorzy czy dziekani nie musieli zajmować się bieżącymi sprawami organizacyjnymi.

Z tego powodu pełniłem odpowiedzialną funkcję pełnomocnika dziekana ds. specjalizacji pilotażowej, zastępcy dyrektora Instytutu Lotnictwa oraz pełnomocnika rektora ds. specjalizacji pilotażowej. Jako częsty gość w OSPL, także okresowo w charakterze instruktora-pilota, mogłem zaobserwować, że w czasie pierwszych 15 lat resort komunikacji zainwestował spore nakłady w Ośrodek, kupując samoloty, budując hangar i bu-

dynek administracyjny dla OSPL. Duża w tym zasługa ówczesnych szefów lotnictwa cywilnego, mimo że nosili oficerskie gwiazdki: wiceministra gen. Jana Raczkowskiego i dyrektora CZLC płk. Mieczysława Romana. Z drugiej strony dyrektor OSPL płk Bronisław Janus potrafił dla dobra OSPL wykorzystać wszystkie „wojskowe” i „partyjne” ścieżki, radząc sobie często ze sprawami „nie do załatwienia”.

Pierwszą grupę studentów wspominał z największym sentymentem. Wszyscy byli entuzjastami lotnictwa, a dokładniej latania, co niektórym utrudniało terminowe ukończenie studiów. Warto jednak odnotować, że dwaj najzdolniejsi studenci: Waław Gojny i Andrzej Śmielkiewicz, ukończyli studia według indywidualnego toku i wcześniej podjęli pracę w PLL LOT. Pozostali ukończyli studia latem 1981 r., trafiając na bardzo trudny okres braku stabilności gospodarczej w kraju, a następnie stan wojenny. Dzisiaj znakomita większość absolwentów z pierwszego rocznika specjalizacji pilotażowej pełni funkcje kapitanów w PLL LOT oraz w innych liniach lotniczych. Ostatnio wiele słyszeliśmy o mistrzowskim lądowaniu kpt. Tadeusza Wrony samolotem Boeing 767, bez wypuszczonego podwozia. Przypuszczam, że takie same kwalifikacje wykazałoby w razie konieczności - oby to nie było potrzebne - wszyscy pozostali absolwenci specjalizacji pilotażowej Politechniki Rzeszowskiej. Latajmy więc - LOT-em bliżej!

Andrzej Tomczyk

Z OBRAD SENATU

Obradom posiedzenia Senatu w dniu 17 listopada 2011 r. przewodniczył rektor prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, który rozpoczął je od wręczenia nominacji na stanowisko profesora nadzwyczajnego na okres 5 lat:

- dr hab. Iwone Włoch (WMiFS),
- dr hab. Stanisławowi Pawłowskiemu (WEiI).

Następnie JM Rektor złożył gratulacje oraz podziękowania dziekanowi Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska prof. dr hab. inż. Leonardowi Ziemiańskiemu z okazji 35-lecia pracy

zawodowej. Zebrani uczcili również otrzymanie przez prof. dr hab. inż. Jacka Lubczaka (WCh) tytułu profesora nauk chemicznych.

W dalszej kolejności Senat wyróżnił medalem „Zasłużonym dla Politechniki Rzeszowskiej” kapitana Tadeusza Wronę, który w dniu 1 listopada 2011 r. dokonał skutecznego awaryjnego lądowania bez wysuniętego podwozia na lotnisku w Warszawie. Na pokładzie samolotu Boeing 767 (leżącego z Newark, USA) było 231 osób.

Ponadto Senat przyjął uchwały:

- nr 29/2011 w sprawie nadania prof. zw. dr hab. inż. Tadeuszowi Kaczorowi tytułu i godności doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej,
- nr 30/2011 w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Wyborczej organów jednoosobowych i kolegialnych PRz na kadencję 2012-2016,
- nr 31/2011 w sprawie ustalenia planowanej liczby przyjęć studentów na I rok studiów rozpoczynających się od semestru letniego w roku akademickim 2011/2012,

- 32/2011 w sprawie przyjęcia prowdziorium budżetowego na 4 miesiące 2012 r. oraz korekty planu rzeczowo-finansowego za 2011 r.,
- nr 33/2011 w sprawie wyboru biegłego rewidenta do przeprowadzenia

badania sprawozdania finansowego uczelni za 2011 r.

Senat wysłuchał także sprawozdania prorektora ds. kształcenia prof. dr. hab. inż. Leszka Woźniaka z przebiegu rekrutacji na studia w roku akad. 2011/2012

oraz raportu z realizacji programu Erasmus za rok akad. 2010/2011, przedstawionego przez prorektora ds. ogólnych prof. dr. hab. inż. Feliksa Stachowicza.

Agnieszka Zawora

Pismo okólne nr 2/2011

Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. I. Łukasiewicza
z dnia 23 listopada 2011 r.

w sprawie ogłoszenia składu Uczelnianej Komisji Wyborczej na kadencję organów uczelni 2012-2016.

§ 1

Ogłaszam skład Uczelnianej Komisji Wyborczej powołanej uchwałą nr 30/2011 przez Senat Politechniki Rzeszowskiej w dniu 17 listopada 2011 r. oraz decyzją Komisji z dnia 22 listopada 2011 r. w sprawie wyboru przewodniczącego i jego zastępcy:

- dr Krystyna Chłędowska - przewodniczący,
- dr inż. Jadwiga Płoszyńska - zastępca przewodniczącego,
- dr hab. inż. Piotr Koszelnik, prof. PRz,
- dr inż. Aleksander Starakiewicz,
- prof. dr hab. inż. Paweł Pawlus,
- dr inż. Mieczysław Płocica,
- dr inż. Elżbieta Chmiel-Szukiewicz,
- dr inż. Eleonora Socho,
- dr inż. Jan Rodziński,
- dr Janusz Sokół,

- dr hab. inż. Mirosław Śmieszek, prof. PRz,
- dr Marta Pomykała,
- mgr Piotr Januszewski,
- mgr Jerzy Pająk,
- mgr inż. Rafał Rojowski,
- Piotr Mazur - przedstawiciel Samorządu Studenckiego,
- Krzysztof Dzikowski - przedstawiciel Samorządu Studenckiego,
- mgr inż. Dariusz Szybicki - przedstawiciel Samorządu Doktorantów.

§ 2

1. Komisja działa do czasu powołania Komisji na kolejną kadencję.

2. Kadencja przedstawicieli studentów i doktorantów w Komisji upływa z końcem roku akademickiego 2011/2012. Na kolejne lata akademickie działania Komisji studentów i doktorantów wyznaczać będzie odpowiednio Samorząd Studencki oraz Samorząd Doktorantów.

REKTOR

prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak

Nominacje profesorskie

Profesor Jacek Lubczak

Prof. dr hab. inż. Jacek Lubczak jest obecnie kierownikiem Zakładu Chemii Organicznej PRz. Studiował na Wydziale Chemicznym Politechniki Rzeszowskiej. Od ukończenia studiów jest związany z Politechniką Rzeszowską. Przeszedł wszystkie szczeble kariery naukowej: od asystenta stażysty, do profesora na macierzystej uczelni.

Stopień doktora nauk chemicznych nadała Mu Rada Wydziału Matematyczno-Fizyczno-Chemicznego Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie na podstawie rozprawy pt. *Addycja oksiranów do hydroksymetylowych pochodnych kwasu izocyjanurowego*. Stopień naukowy doktora habilitowanego nauk che-

micznych w zakresie chemii organicznej i chemii polimerów otrzymał również na UMCS w Lublinie na Wydziale Chemii, na podstawie rozprawy pt. *Reakcje melaminy i niektórych jej pochodnych z oksiranami*. Dnia 4 sierpnia 2011 r. postanowieniem prezydenta RP otrzymał tytuł naukowy profesora w dziedzinie nauk chemicznych.

Profesor Jacek Lubczak prowadził i prowadzi zajęcia z chemii organicznej oraz przedmiotów związanych z szeroko rozumianą chemią organiczną, takie jak „mechanizmy reakcji organicznych”, „stereochemia”, „metody analizy związków organicznych” i „nowoczesne metody syntezy organicznej”. W dorobku ma

6 książek o charakterze dydaktycznym dla studentów i uczniów szkół średnich oraz ok. 100 artykułów w czasopismach naukowych i materiałach konferencyjnych krajowych i zagranicznych, a także wiele wystąpień (ok. 170) na konferencjach naukowych. Prowadzi badania dotyczące hydroksyalkilowania trudno rozpuszczalnych związków azacyklicznych w kierunku otrzymywania oligo- i polieteroli nadających się do otrzymywania polimerów o zwiększonej odporności termicznej.

Profesor Jacek Lubczak był promotorem 4 prac doktorskich oraz ok. 60 prac inżynierskich i magisterskich.

(biogram autoryzowany)

PERSONALIA

HABILITACJE

Dr inż. Grażyna Groszek, adiunkt w Katedrze Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego na Wydziale Chemicznym, uzyskała w dniu 21 października 2011 r. stopień naukowy doktora habilitowanego nauk chemicznych z zakresu dyscypliny naukowej *technologia chemiczna*, nadany przez Radę Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej. Temat rozprawy habilitacyjnej: *Otrzymywanie pochodnych propanolamin jako związków biologicznie czynnych*.

Pani Grażyna Groszek urodziła się w Gorlicach. Studia wyższe ukończyła w Politechnice Warszawskiej na Wydzia-



le Chemicznym. Stopień naukowy doktora nauk chemicznych w dyscyplinie chemia, uzyskała w Instytucie Chemii Organicznej PAN w Warszawie w 1989 r. na podstawie rozprawy nt. *Badania syntetyczne w dziedzinie kardiotonicznych związków steroidowych*. Promotorem w przewodzie doktorskim był prof. dr hab. Jerzy Wicha z Instytutu Chemii Organicznej PAN. Specjalizuje się w zakresie otrzymywania materiałów organicznych. Odbiła staż naukowy w USA w Cancer Research Institute (Arizona State University; 3,5 roku). Ma w dorobku naukowym 22 publikacje, 12 patentów. Jest tatarnikiem samodzielnym.

DOKTORATY



Mgr inż. Wojciech Rząsa, asystent w Katedrze Informatyki i Automatyki na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *informatyka*, nadany przez Radę Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie w dniu 29 września 2011 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Szacowanie efektywności*

aplikacji gridowych z wykorzystaniem czasowych kolorowanych sieci Petriego. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. inż. Edward Nawarecki, AGH i Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. inż. Zbigniew Huzar, Politechnika Wroclawska i dr hab. Marcin Szpyrka, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie.

Bronisław Świder

Informujemy na łamach GP, że:

■ **prof. dr hab. inż. Józef Dziopak** z dniem 6 listopada 2011 r. objął z wyboru funkcję wiceprezesa Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów na kadencję 2011-2015. Wyboru dokonano podczas VI Krajowego Zjazdu Delegatów ww. Stowarzyszenia, który odbył się w Warszawie w dniach 5-6 listopada 2011 r.,

■ **prof. dr hab. inż. Marek Orkisz**, zgodnie z ustawą o instytutach badawczych i decyzją ministra obrony narodowej, został powołany na członka Rady Naukowej Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych w Warszawie w kadencji 2011-2015.

Marta Olejnik

Święto Niepodległości 11 listopada w Rzeszowie

W listopadzie 1918 r. Rzeczpospolita powróciła na mapę świata jako niepodległe państwo. Dorocznym zwyczajem, pod pomnikiem płk. Leopolda Lisa-Kuli na Placu Farnym w Rzeszowie odbyły się 11 listopada 2011 r. wojewódzkie obchody Święta Niepodległości, w których uczestniczyła m.in. delegacja Politechniki Rzeszowskiej. Oficjalnie uczelnię reprezentował prorektor ds. rozwoju prof. dr hab. inż. Marek Orkisz, który wraz z delegacją „Połonin” złożył pod pomnikiem biało-czerwoną wiązanek kwiatów.

Obchody rozpoczęła msza św. w intencji Ojczyzny, koncelebrowana w kościele farnym pod przewodnictwem JE biskupa ordynariusza diecezji rzeszowskiej Kazimierza Górniego. Po mszy, pod pomnikiem płk. Lisa-Kuli odbył się uroczysty apel poległych, z okazji 93. rocznicy odzyskania niepodległości. Wzięły w nim udział delegacje, poczty sztandarowe oraz kompanie honorowe wojska, policji i straży pożarnej.

Po wysłuchaniu przemówień wicewojewody podkarpackiego Andrzeja Reguły i marszałka województwa Mirosława



Wiązanka od Politechniki.

Fot. M. Misiakiewicz

wa Karapyty oddano salwę honorową, a mieszkańcy Rzeszowa i okolic mieli okazję obejrzeć defiladę służb mundurowych. Obchodom 93. rocznicy towa-

rzyszyły występy artystyczne i liczne uroczystości okolicznościowe w wielu miejscach miasta i regionu.

Marta Olejnik

KATEDRA INFRASTRUKTURY I EKOROZWOJU po raz kolejny nagrodzona medalami

Siedem medali, w tym trzy złote, przywieźli pracownicy Katedry Infrastruktury i Ekorozwoju z V Międzynarodowej Warszawskiej Wystawy Innowacji IWIS 2011. Zaprezentowane przez nich rozwiązania stworzone na potrzeby inżynierii ochrony środowiska zyskały szerokie uznanie. Podczas wystawy, na której zaprezentowano ponad 600 wynalazków z kilkudziesięciu krajów Europy, Azji i Bliskiego Wschodu, przedstawiciele Katedry Infrastruktury i Ekorozwoju byli jedynymi reprezentantami województwa podkarpackiego.

Szczególną uwagę jury zwrócili dwa zaprezentowane rozwiązania. Pierwszy złoty medal z wyróżnieniem - za *Urządzenie do oczyszczania wód opadowych*,

otrzymali mgr inż. Agnieszka Stec, prof. dr hab. inż. Józef Dziopak i dr inż. Daniel Słyś. Jak wyjaśnili autorzy projektu, stworzone przez nich rozwiązanie jest przeznaczone do usuwania zanieczyszczeń, m.in. zawiesin i metali ciężkich, z wód deszczowych. Nagrodzone urządzenie zatrzymuje zanieczyszczenia na zasadzie filtru, a woda spływająca do gruntu jest czysta. „To urządzenie może być zastosowane do miejscowego zagospodarowania wód opadowych, również przez osoby prywatne, np. w domach jednorodzinnych, ale także w różnych instytucjach czy urzędach” - podkreślił prof. J. Dziopak, kierownik Katedry Infrastruktury i Ekorozwoju.

Drugi złoty medal z wyróżnieniem przypadł twórcom *Odwodnieniowego wpustu separacyjnego*: dr inż. Danielowi Słyśowi i dr hab. inż. Elenie Neverovej-Dziopak, prof. AGH. Zaprojektowane przez nich rozwiązanie zostało stworzone z myślą o budownictwie komunikacyjnym, jako element odwodnienia dróg. Wpust umożliwia skuteczny rozdział strumienia ścieków deszczowych na ścieki o wysokim stopniu zanieczyszczenia, wymagające oczyszczania oraz ścieki słabo zanieczyszczone, które mogą być odprowadzane bezpośrednio do odbiorników. Równocześnie istnieje możliwość odprowadzania części mniej zanieczyszczonych ścieków deszczowych do gruntu. Jak podkreślił dr D. Słyś, jest



Prof. J. Dziopak i dr inż. D. Słyś z dyplomami przyznanymi przez prof. Viktora Covaliova za osiągnięcia innowacyjne i naukowe.

Fot. D. Słyś

to rozwiązanie szczególnie korzystne z punktu widzenia ochrony środowiska oraz kosztów funkcjonowania sieci kanalizacyjnych.

Trzeci złoty medal przyznano prof. dr. hab. inż. Józefowi Dziopakowi i dr. inż. Danielowi Słyśowi za *Moduł koryta*

odwodnieniowego (SAFE-DRAIN) - specjalny element odwodnieniowy, którego konstrukcja poprawia bezpieczeństwo w ruchu pojazdów.

Srebrnymi medalami wyróżniono trzy wynalazki: *Zbiornik retencyjny cieczy z regulowanym odpływem* (autorzy:

prof. dr. hab. inż. Józef Dziopak, dr inż. Daniel Słyś), *Odciążeniowy zbiornik retencyjny* (autorzy: dr inż. Daniel Słyś, prof. dr. hab. inż. Józef Dziopak) oraz *Zbiornik retencyjny z samoczynnie regulowanym przepływem cieczy* (autorzy: dr inż. Daniel Słyś, prof. dr. hab. inż. Józef Dziopak).

Z kolei brązowym medalem nagrodzono *Retencyjny kanał ściekowy*, także autorstwa dr. inż. Daniela Słyśa i prof. dr. hab. inż. Józefa Dziopaka.

Katedra Infrastruktury i Ekorozwoju Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska może się poszczycić ponad trzydziestoma patentami i zgłoszeniami patentowymi. Warszawska wystawa to już kolejne miejsce prezentacji innowacyjnych rozwiązań opracowanych przez pracowników Katedry. Wcześniej z sukcesami przedstawiali swoje wynalazki w Brukseli, Moskwie, Genewie i Seulu.

V Międzynarodowa Warszawska Wystawa Innowacji IWIS 2011 odbyła się w dniach 3-5 listopada br. w centrum konferencyjnym „Gromada” na warszawskim Okęciu. Organizatorem imprezy było Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów, zajmujące się promocją polskich wynalazków.

Anna Brzechowska-Rębisz

NASZE DOBRE PODKARPACKIE 2011

Nagroda dla Wydziału Elektrotechniki i Informatyki

W dniu 27 października 2011 r. w Filharmonii Podkarpackiej odbyła się uroczysta gala, podczas której zostały wręczone nagrody i wyróżnienia VII edycji konkursu Gazety Codziennej Nowiny „Nasze Dobre Podkarpackie”. W kategorii „Edukacja” Kapituła Konkursu przyznała I miejsce studiom inżynierskim pn. „Zostań dobrym inżynierem”, prowadzonym na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. Natomiast w SMS-owym głosowaniu czytelników na najpopularniejszy produkt Podkarpacia Wydział zajął III miejsce, pokonując osiemnaście konkurencyjnych produktów.

Wydział Elektrotechniki i Informatyki kształci inżynierów na 5 kierunkach studiów: *automatyka i robotyka, elektrotechnika, elektronika i telekomunikacja, energetyka, informatyka*. Przyznana nagroda jest ukoronowaniem ponad 45 lat działalności Wydziału, na którym studiuje obecnie ok. 3000 studentów. Od 1965 roku mury Wydziału opuściło już prawie 10 000 absolwentów. Należy także podkreślić, że kadra akademicka Wydziału, oprócz kształcenia studentów, uczestniczy w programie współpracy ze szkołami pn. „Kariera inżyniera”. Progra-



Dr inż. J. Wojturski ze statuetką.

Fot. R. Fularska

mem tym, integrującym szkoły ponadgimnazjalne z Politechniką, objęto kilkanaście szkół z regionu. W ramach akcji „Kariera inżyniera” nauczyciele akademicy Wydziału prowadzą wykłady i zajęcia laboratoryjne. W wybranych szkołach utworzono też „klasy politechniczne”, objęte patronatem naukowym i dydaktycznym Wydziału Elektrotechniki i Informatyki PRz.

Na Wydziale funkcjonuje 9 kół naukowych, w których prawie 250 studentów rozwija swoje pasje i zainteresowania naukowe.

Wiesława Malska
Jakub Wojturski

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

Wykład profesora Ryszarda Tadeusiewicza

W dniu 29 września 2011 r. gościł w Politechnice Rzeszowskiej prof. Ryszard Tadeusiewicz z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, z wykładem *Sieci neuronowe w modelowaniu mózgu*. Wykład odbył się w Sali Senatu. Współorganizatorem wydarzenia był Polski Oddział Stowarzyszenia Inteligencji Obliczeniowej IEEE, a słuchaczami - wyjątkowo licznie zgromadzeni pracownicy PRz oraz goście spoza uczelni, m.in. z Uniwersytetu Rzeszowskiego i Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania. Po wykładzie odbyła się interesująca dyskusja. Dalej zamieszczono streszczenie wykładu i informację o autorze, przygotowane na podstawie zaproszenia. Całość wystąpienia została zarejestrowana.

Streszczenie

W wykładzie zaprezentowany został pomysł polegający na tym, że w wybranych okolicznościach i przy przyjęciu odpowiednich założeń, zamiast badać niesłychanie skomplikowany twór, jakim jest ludzki mózg, można prowadzić pewne badania na jego krańcowo uproszczonym modelu, który stanowi sieć neuronowa, uzyskując wartościowe naukowo wyniki.

Na niedobór wiadomości szczegółowych nt. mózgu z pewnością nie możemy narzekać. Jak wiadomo, ostatnia dekada XX w. nazwana była nawet „dekadą mózgu”, gdyż badania tego narządu traktowano priorytetowo i prowadzono na szeroką skalę. W rezultacie poszczególne dyscypliny naukowe dostarczyły wielorakich informacji pozwalających opisać ten zadziwiający twór w różnych aspektach. Jednak wciąż odległe i nie całkiem osiągalne jest całościowe zrozumienie istoty funkcjonowania mózgu, a zwłaszcza mechanizmów tworzenia



Wykład w Sali Senatu - pośrodku prof. R. Tadeusiewicz, z lewej prof. J. Kluska.

Fot. M. Misiakiewicz

najbardziej frapujących wyników jego funkcjonowania, mianowicie intelektu zdolnego do abstrakcyjnego myślenia oraz samoświadomości. Teżą prezentowaną w referacie jest stwierdzenie, że intelekt nie jest po prostu jeszcze jedną biologiczną funkcją struktur nerwowych budujących mózg, tylko wynika z nich na zasadzie emergencji. Aby zbadać i zrozumieć taki mechanizm, nie można się rozdrabniać na coraz bardziej szczegółowe badania coraz drobniejszych fragmentów mózgu. Trzeba podjąć próbę stworzenia narzędzia, które będzie zdolne do operowania informacjami całościowymi i będzie efektywne w wyciąganiu wniosków z takich całościowych informacji.

W referacie wykazano, że w pewnym zakresie takim całościowym narzędziem mogą być modele cybernetyczne mózgu, a w szczególności najprostsze z nich, oparte na koncepcji sztucznych sieci neuronowych.

Sieci neuronowe znają użytkownicy nowoczesnych narzędzi informatycznych, ponieważ są one użyteczne jako uczące się (adaptacyjne) modele różnych systemów (technicznych, ekonomicznych, medycznych, społecznych itp.). Osoby korzystające z sieci neuronowych wiedzą wprawdzie o tym, że ich budowa i działanie są wzorowane na ludzkim mózgu, jednak się na tym nie skupiają. Rzadko w związku z tym spotyka się badania zmierzające do tego, żeby za pomocą sieci neuronowych próbować modelować wybrane funkcje mózgu. Jednak takie badania można prowadzić, a ich wyniki bywają zaskakujące. Problematykę tę poruszył prof. Tadeusiewicz w swoim wystąpieniu.

Informacja o autorze

Prof. zw. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz, informatyk, automatyk, biocybernetyk, absolwent AGH (1971),

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

kierownik Katedry Automatyki AGH, prorektor ds. nauki AGH (1996-1998), rektor AGH (1998-2005). Członek korespondent Polskiej Akademii Nauk (od 2002 r.), prezes Krakowskiego Oddziału PAN (od 2010 r.), członek Prezydium Akademii (od 2007 r.), członek kore-

spondent Polskiej Akademii Umiejętności (od 1998 r.). Doktor honoris causa dwunastu uczelni krajowych i zagranicznych, członek wielu rad i towarzystw naukowych, m.in. Senior Member IEEE, przewodniczący Polskiego Oddziału Stowarzyszenia Inteligencji Obliczeniowej

IEEE (2007-2009). Autor ponad 950 prac naukowych i ponad 80 monografii książkowych, laureat Ogólnopolskiego Konkursu Mistrz Mowy Polskiej (2002).

Więcej informacji na stronie <http://www.tadeusiewicz.pl>.

Marian Wysocki

XIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa Current Issues of Civil and Environmental Engineering Košice - Lviv - Rzeszów

W dniach 7-9 września 2011 r. odbyła się w Koszycach XIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa *Current Issues of Civil and Environmental Engineering in Košice - Lviv - Rzeszów*, zorganizowana przez Uniwersytet Techniczny w Koszycach (TUKE).

Otwarcia konferencji i prezentacji Wydziału Budownictwa Uniwersytetu Technicznego w Koszycach dokonał dziekan assoc. prof. Vincent Kvočák, PhD, po czym w podobnej konwencji Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska naszej uczelni zaprezentował prof. dr hab. inż. Leonard Ziemiański. Swoje wystąpienia przedstawili m.in. dziekani z Politechniki Lwowskiej i UT Koszycy, gośćmi konferencji byli także przedstawiciele Uniwersytetu Technicznego

z Cluj-Napoca w Rumunii: prof. Florin Domnița oraz prof. Cornel Muntea. Łącznie w konferencji wzięło udział 55 osób.

Celem konferencji była wymiana doświadczeń z zakresu budownictwa oraz inżynierii środowiska. Obrady odbywały się w dwóch sekcjach, obejmujących łącznie 45 referatów i były prowadzone w języku angielskim. Sesję koncentrującą się na kwestiach związanych z inżynierią środowiska poprowadzili: prof. Številová Nadežda, prof. Voznyak Orest i prof. Janusz Rak, natomiast obrady sesji poświęconej tematyce budownictwa: prof. Leonard Ziemiański, prof. Aleksander Kozłowski, prof. Zinovy Blikharsky i prof. Vincent Kvočák. Dyskusje po kolejnych wystąpieniach były niemal burzliwe i wniosły wiele nowego do poszcze-

gólnych zagadnień, odnoszących się do problemów badawczych, prawnych, projektowych i eksploatacyjnych szeroko rozumianej inżynierii środowiska oraz budownictwa.

Wygłoszone referaty z zakresu budownictwa:

- Experimental Tests of Steel Column to Concrete Wall Connection,
- Application of Life Cycle Inventory Analysis for Steel and Aluminium Frame Structure for Dwelling Buildings,
- Nondestructive Tests of Laboratory Models Based on Elastic Waves Measurements and Artificial Neural Networks,
- Mechanical Model of Steel-concrete Composite Joint under Sagging Bending Moment,
- Strengthening Bridges with Prestressed CFRP Strips.

Referaty związane z tematyką inżynierii środowiska:

- Technological Progress in Production, Logging and Processing of the Biomass,
- Analysis of Failures of the Krosno Water Network,
- Water Consumption in the City of Rzeszow.

Z pewnością materiały pokonferencyjne przyczynią się do wzbogacenia wiedzy fachowej oraz wymiany doświadczeń, przynosząc zarówno wymierne korzyści, jak i osobistą satysfakcję.

Obrady odbywały się w uroczych podkoszyckich Herlanach, gdzie atrakcją była nocna erupcja gejzeru. W ramach konferencji zorganizowano wycieczkę do Koszyc, podczas której uczestnicy



Od lewej: prodziekan WBiŚ prof. A. Kozłowski, dziekan WBiŚ prof. L. Ziemiański, prof. Z. Blikharsky, assoc. prof. V. Kvočák, PhD, prodziekan TUKE prof. ing. Dušan Katusnky, PhD.

Fot. R. Klich

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

mieli okazję zwiedzić ważniejsze zabytki tego drugiego pod względem wielkości miasta Słowacji (m.in. klasztor jezuitów z kościołem św. Trójcy, miejskie mury

obronne, neorenesansowy gmach teatru, katedrę św. Elżbiety).

W części końcowej obrad prof. Leonard Ziemiański podkreślił potrzebę

tego typu spotkań, dziękując jednocześnie organizatorom konferencji za jej bardzo dobre przygotowanie.

Katarzyna Pietrucha

57. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB Rzeszów - Krynica 2011

Konferencja krynicka jest ważnym wydarzeniem w świecie budowlanym. W dniach 18-22 września 2011 r. odbyła się już 57. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki PZITB KRYNICA 2011. Organizatorem tegorocznej konferencji był Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej. Konferencji patronowali: Barbara Kudrycka - minister nauki i szkolnictwa wyższego, Cezary Grabarczyk - minister infrastruktury, Wojciech Radomski - przewodniczący Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk, Andrzej Łapko - przewodniczący Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, Wiktor Piwkowski - przewodniczący Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa oraz Andrzej Sobkowiak - rektor Politechniki Rzeszowskiej. Komitetowi Naukowemu, składającemu się z 26 osób, przewodniczył prof. Wojciech Radomski, przewodniczący KILiW PAN, natomiast Komitetowi Organizacyjnemu - prof. Leonard Ziemiański, dziekan WBiIŚ PRz. Wiceprzewodniczącymi byli prof. Aleksander Kozłowski oraz prof. PRz Szczepan Woliński. Funkcję sekretarza organizacyjnego pełnił dr inż. Janusz Konkol.

Konferencję otworzył prof. Wojciech Radomski. Podczas sesji otwierającej głos zabrali: prof. Leonard Ziemiański, prof. Andrzej Łapko, prof. Andrzej Sobkowiak, mgr inż. Wiktor Piwkowski oraz mgr inż. Elżbieta Janiszewska-Kuropatwa, dyrektor Departamentu Wytwarzania Budowlanych GUNB. Wieczór inauguracyjny konferencji uświetnił występ Studenckiego Zespołu Pieśni i Tańca POŁONINY.



Otwarcie konferencji. W Prezydium (od lewej): A. Łapko, L. Ziemiański, A. Sobkowiak, W. Radomski, E. Janiszewska-Kuropatwa i W. Piwkowski.

Fot. M. Zych

Konferencja składała się z dwóch części: problemowej, pt. *Normy konstrukcyjne w budownictwie: nauka, praktyka, edukacja* oraz ogólnej, poświęconej problemom naukowym budownictwa.

Inspiracją do podjęcia tematyki części problemowej konferencji było nadanie w 2010 r. konstrukcyjnym normom europejskim (EN) statusu norm polskich (PN-EN). Podstawowym celem części problemowej była prezentacja najważniejszych zagadnień związanych z naukowymi podstawami i wdrażaniem postanowień Eurokodów do krajowej praktyki budowlanej oraz zainspirowanie dyskusji nt. kierunków i uwarunkowań rozwoju norm projektowania konstrukcji.

Wszystkie referaty zostały zamówione przez organizatorów konferencji.

Szesnaście referatów przygotowali i wygłosili autorzy z Polski, a trzy - autorzy z USA, Czech i Finlandii. Wśród autorów referatów było dwóch członków zespołów opracowujących Eurokody i wiele osób zaangażowanych w prace komitetów technicznych przygotowujących polskie tłumaczenia Eurokodów i załączniki krajowe do tych norm. Łącznie w trzech sesjach wygłoszono 19 referatów. Treści zawarte w zamówionych referatach, wypowiedzi w dyskusjach prowadzonych w czasie sesji plenarnych oraz w podsumowaniu sesji i dyskusji generalnej posłużyły do sformułowania wniosków i postulatów, które zostaną przekazane odpowiednim władzom państwowym, instytucjom i organizacjom oraz opublikowane w prasie technicznej i naukowo-technicznej związanej z budownictwem.

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

Część ogólna konferencji dotyczyła problemów naukowych budownictwa i została podzielona na następujące grupy tematyczne: budownictwo ogólne, fizyka budowli, geotechnika, inżynieria komunikacyjna - mosty, inżynieria przedsięwzięć budowlanych, konstrukcje betonowe, konstrukcje metalowe, materiały budowlane, mechanika materiałów i konstrukcji. Dodatkowo, zorganizowano sesję specjalną, dotyczącą zastosowania sztucznych sieci neuronowych w inżynierii lądowej, której organizacją zajął się prof. Zenon Waszczyszyn.

chanics and Engineering Sciences (no. 4, vol. 18, 2011).

Politechnika Rzeszowska może się poszczycić sukcesem naukowym i organizacyjnym, ponieważ przypadło jej pierwsze miejsce pod względem liczby wygłoszonych referatów w części ogólnej konferencji (21 referatów). Kolejne miejsca zajęły Politechnika Krakowska (14 referatów), Politechnika Warszawska (9 referatów), Politechnika Gdańska i Świętokrzyska (po 8 referatów).

Organizatorzy ogłosili również konkurs na najlepszy samodzielny referat młodego naukowca. Motywacją do dal-

w projektowaniu konstrukcji budynków żelbetonowych i stalowych, z uwzględnieniem ich obciążeń i posadowienia. W warsztatach uczestniczyły 52 osoby, w tym 27 osób z polskich uczelni technicznych.

Ogółem w konferencji uczestniczyło 351 osób, w tym 36 z Politechniki Rzeszowskiej, która i tu wyprzedziła m.in.: Politechnikę Krakowską (23 osoby), Politechnikę Warszawską (22 osoby), Politechnikę Gdańską i Świętokrzyską (po 16 osób).

Zorganizowanie konferencji nie byłoby możliwe bez zaangażowania i ofiarności darczyńców, spośród których należy wymienić: sponsora tytularnego EC Test Systems Sp. z o.o., sponsorów specjalnych: Best Construction Sp. z o.o., MTA Engineering Sp. z o.o., PERI Polska Sp. z o.o., sponsorów głównych: AAR-SLEFF Sp. z o.o., CPJS - Centrum Promocji Jakości Stali Sp. z o.o., ViaCon Polska Sp. z o.o. oraz pozostałych sponsorów: AmTech Sp. z o.o., BESTA - Przedsiębiorstwo Budowlane Sp. z o.o., Inżynieria Rzeszów S.A., Mostostal Warszawa S.A., POLSERVICE Deutschland GmbH, Reco-nal Sp. z o.o., Hilti (Poland) Sp. z o.o.

Patronat medialny objęły: Inżynieria i Budownictwo, Przegląd Budowlany, Magazyn Autostrady, Inżynier Budownictwa, Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne i Budownictwo Inżynieryjne.pl oraz Wydawnictwo Inżynieria Sp. z o.o., w tym inzynieria.com i Geoinżynieria: Drogi, Mosty, Tunele.

Powierzenie zorganizowania tak ważnej konferencji Wydziałowi Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej było wyróżnieniem, a zarazem wyzwaniem, któremu z pewnością sprościliśmy. Konferencja zakończyła się dużym sukcesem dzięki zaangażowaniu liczego grona pracowników Wydziału, którym serdecznie dziękujemy.

W imieniu Komitetu Organizacyjnego zapraszamy na kolejną konferencję KRYNICA 2012, tradycyjnie w Krynicy Zdroju, w dniach 16-21 września 2012 r.

Leonard Ziemiański
Janusz Konkol



Występ Studenckiego Zespołu Pieśni i Tańca POŁONINY.

Fot. M. Zych

Komitet Naukowy wytypował do publikacji i prezentacji 108 prac. Zostały one opublikowane w języku angielskim w postaci dwustronicowych abstraktów w materiałach konferencyjnych. Pełne teksty referatów, z wyjątkiem referatów z sesji specjalnej, po recenzjach, zgodnie z wymogami wydawniczymi, opublikowano w Zeszytach Naukowych Politechniki Rzeszowskiej, seria Budownictwo i Inżynieria Środowiska. Referaty zgłoszone do sesji specjalnej po procesie wydawniczym zostaną opublikowane w czasopiśmie Computer Assisted Me-

szej pracy były cenne nagrody. Pierwsze miejsce oraz nagrodę w postaci laptopa i zwrotu kosztów uczestnictwa zdobył Tomasz Pytlowany (PWSZ Krosno), drugie miejsce Marcin Gajzler, a trzecie Marcin Kanoniczak (Politechnika Poznańska).

Przed konferencją zorganizowano Warsztaty Inżynierskie związane z tematyką części problemowej konferencji, które odbyły się w dniach 15-18 września 2011 r. Miały charakter szkolenia z zakresu praktycznego posługiwania się normami europejskimi (Eurokodami)

ESREL 2011

European Safety and Reliability Conference

Pracownicy Katedry Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków PRz uczestniczyli w zorganizowanej po raz dziesiąty konferencji ESREL 2011 - European Safety and Reliability Conference, która odbyła się w dniach 18-22 września 2011 r. w historycznej miejscowości Troyes we Francji, w regionie Szampania-Ardeny.

Tegoroczny temat przewodni konferencji: „Advances in Safety, Reliability and Risk Management” obejmował zagadnienia związane z bezpieczeństwem, niezawodnością oraz ryzykiem. Konferencja została zorganizowana przez European Safety and Reliability Association - ESRA oraz University of Technology w Troyes - UTT. Program obejmował 393 referaty z ponad 30 krajów, w tym 23 referaty z największych ośrodków akademickich Polski, m.in.: Politechniki Warszawskiej, Akademii Morskiej w Gdyni, Politechniki Wrocławskiej, Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, Centralnego Instytutu Ochrony Pracy - Państwowego Instytutu Badawczego, Instytutu Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk, Akademii Górniczo-Hutniczej. Referaty zostały przedstawione w 6 równoległych sesjach obejmujących 13 paneli tematycznych oraz 3 plenarne wykłady, które prowadzili: prof. Way Kuo z City University of Hong Kong, prof. Erik Hollnagel z University of Southern Denmark oraz prof. Philippe Klein z EDF Research & Development.



Od lewej: prof. David Valis (University of Defense, Czechy), prof. M. Kwietniewski (PW), dr inż. B. Tchórzewska-Cieślak (PRz), prof. Eid Mohamed (C.E.A., Francja).

Fot. własna

Uroczystemu otwarciu konferencji przewodniczył prof. Enrico Zio, przewodniczący IEEE Reliability Society. Ta prestiżowa konferencja ma ustaloną pozycję w świecie nauki i techniki, przyciągając zarówno naukowców, jak i specjalistów z przemysłu, prezentujących wyniki badań z różnych dziedzin przemysłu związanych z bezpieczeństwem i niezawodnością.

Pracownicy Katedry zaprezentowali referat nt. *Failure Scenarios in Water Supply System by Means of Fault Tree Analysis* w panelu obejmującym zagadnienia

dotyczące krytycznej infrastruktury. Przedstawiona tematyka jest związana z badaniami prowadzonymi w ramach grantu rozwojowego w latach 2010-2013, nt. „Opracowanie kompleksowej metody oceny niezawodności i bezpieczeństwa dostawy wody do odbiorców”.

W konferencji uczestniczyli również wykonawcy ww. grantu z Politechniki Warszawskiej: dr inż. Katarzyna Miszta-Kruk oraz prof. dr hab. inż. Marian Kwietniewski.

Katarzyna Pietrucha

Edukacja targowa na Wydziale Zarządzania (na tle zajęć dydaktycznych w innych ośrodkach akademickich)

W Politechnice Rzeszowskiej, jako jednej z niewielu uczelni, od kilku lat odbywają się zajęcia dydaktyczne poświęcone targom. Ta niszowa w naszym kraju działalność została zauważona przez Polską Izbę Przemysłu Targowego

- jedyną organizację branżową w Polsce reprezentującą sektor wystawiennictwa. Świadczy o tym m.in. zaproszenie przedstawiciela naszej uczelni do przedstawienia dokonań z zakresu nauczania o targach w ramach konferencji, która

odbyła się w dniu 20 października br. na terenach Międzynarodowych Targów Poznańskich.

W spotkaniu pn. „Edukacja targowa na świecie, w Europie i w Polsce. Rola nauki w edukacji targowej” wzięli

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

udział przedstawiciele środowisk akademickich, ale również przedsiębiorcy, organizatorzy targów i reprezentanci organizacji branżowych. Wśród ponad 50 uczestników znaleźli się prelegenci z zagranicy: dr Janos Barabas (wiceprezydent UFI - Światowego Stowarzyszenia Przemysłu Targowego i przewodniczący Komitetu UFI ds. Edukacji Targowej) oraz Karoly Nagy (dyrektor zarządzający CENTREX - Międzynarodowego Związku Statystyk Targowych). W spotkaniu uczestniczyli także dziennikarze, co znalazło odzwierciedlenie w późniejszych doniesieniach medialnych.

Obszerna część konferencji została poświęcona najlepszym praktykom stosowanym w procesie nauczania o targach. Do prezentacji zaproszono

w najszerszym wymiarze godzinowym w kraju. Od 7 lat bowiem na Wydziale Zarządzania PRz są realizowane zajęcia dydaktyczne w ramach przedmiotu „marketing wystawienniczy”. W programie specjalizacji prowadzonej przez Katedrę Marketingu studenci w ciągu 30 godz. wykładów i 15 godz. ćwiczeń poznają istotę współczesnych targów i wystaw gospodarczych, jak również cały proces związany z przygotowaniem oraz realizacją wystąpienia targowego. Towarzyszy temu prezentacja kilkuset zdjęć oraz kilkudziesięciu filmów wykonanych w wielu halach targowych. W ramach zaliczenia przedmiotu studenci przygotowują projekty dotyczące udziału w targach wybranych podmiotów rynkowych oraz zdają egzamin.

szawie, Kielcach, Sosnowcu). Osoby ze Studenckiego Koła Naukowego Komunikacji Marketingowej miały także okazję kilkakrotnie zwiedzać halę na Podpromiu podczas tzw. dni montażowych, oglądając proces budowania stoisk. Członkowie tej organizacji na przestrzeni kilku lat pomagali jednej z rzeszowskich firm (działającej w branży tworzyw sztucznych) zaprojektować stanowiska ekspozycyjne, a następnie zaaranżować je w halach targowych. Na zlecenie jednego z organizatorów targów studenci dwukrotnie przeprowadzili badania marketingowe wśród wystawców i zwiedzających. W efekcie powstały obszernie raporty z wynikami badań. Ponadto już kilkanaście osób, pod opieką pracowników Katedry Marketingu, obroniło prace dyplomowe poświęcone wydarzeniom wystawienniczym. Edukacja targowa prowadzona w naszej uczelni obejmuje zatem wiele działań, których nie realizuje się nawet w ośrodkach o bogatszych tradycjach wystawienniczych.

W czasie poznańskiej konferencji poruszono kwestie niezwykle istotne dla dalszego rozwoju edukacji targowej, która w naszym kraju wymaga ciągłego popularyzowania. Naukowcy oraz praktycy wspólnie zastanawiali się nad stworzeniem programu zajęć dydaktycznych, który uzgadniałby formułę współczesnych targów oraz byłby adekwatny do oczekiwań przedsiębiorców. Zastanawiano się także nad rolą ludzi nauki w procesie promowania targów jako skutecznego instrumentu komunikacji marketingowej. W związku z tym zaproponowano powołanie „Akademii Targowej”, której zadaniem byłoby m.in. organizowanie na różnych uczelniach spotkań z nauczycielami akademickimi i studentami, w celu prezentowania istoty oraz złożoności współczesnych wydarzeń wystawienniczych, jak również założeń edukacji targowej. Program miałby objąć swoim zasięgiem także młodzież szkół średnich, wystawców i osoby uczestniczące w targach w charakterze zwiedzających.

Podczas październikowego spotkania Polska Izba Przemysłu Targowego, przy współpracy ze Stowarzyszeniem CENTREX, ogłosiła międzynarodowy



Dr M. Gębarowski w trakcie prezentacji edukacji targowej prowadzonej w naszej uczelni.

Fot. A. Zandecki

trzy ośrodki - Poznań, Kielce oraz Rzeszów. Warto przy tym zauważyć, że dwa pierwsze odgrywają wiodącą rolę w kraju (Międzynarodowe Targi Poznańskie oraz Targi Kielce zajmują czołowe miejsca w rankingach organizatorów wydarzeń wystawienniczych). Rzeszów, mimo że są tu organizowane przede wszystkim imprezy targowe o znaczeniu lokalnym, jest miastem, w którym studenci zdobywają wiedzę o targach - i to

Zakres i postać zajęć prowadzonych ze studentami Politechniki Rzeszowskiej zostały zaprezentowane podczas poznańskiej konferencji. Dodatkowo w ramach prezentacji liczne zdjęcia posłużyły do wskazania innych form aktywności podejmowanej z młodzieżą akademicką naszej uczelni. Od wielu lat członkowie kół naukowych Wydziału Zarządzania wyjeżdżają na największe targi (organizowane w Poznaniu, War-

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

konkurs na najlepszą pracę (esej) o tematyce targowej, pod hasłem „Wizja przyszłości targów - do 2020 roku”. Prace, przygotowane przez studentów i złożone do 2 maja 2012 r., mają szansę na zdobycie nagrody krajowej, a także nagrody międzynarodowej (przyznanej przez Międzynarodowy Związek Statystyk Targowych). Być może do rywalizacji o gratyfikacje finansowe i staże u największych organizatorów targów przystąpią studenci Wydziału Zarządzania naszej uczelni, piszący w tym roku akademickim prace dyplomowe poświęcone wystawiennictwu.

Październikowa konferencja była kolejnym spotkaniem dotyczącym edukacji targowej. W lipcu br. w Warszawie została zorganizowana konferencja pn. „Rola nauki w promocji targów i edukacji targowej”, której organizatorem była również Polska Izba Przemysłu Targowego. W trakcie konferencji przedstawiciel naszej uczelni zaprezentował zestawienie obejmujące wszystkie dysertacje (prace doktorskie oraz habilitacyjne) poświęcone wydarzeniom wystawienniczym, jakie zostały obronione w Polsce w ostatnich kilkudziesięciu latach.

W kontekście dyskusji przeprowadzonych podczas spotkań ludzi nauki i biznesu, jakie odbyły się w Poznaniu



Spotkanie poświęcone edukacji targowej.

Fot. A. Zandecki

oraz w Warszawie, należy stwierdzić, że warto kontynuować działania podjęte w naszej uczelni w ramach nauczania o targach. Politechnika Rzeszowska w środowisku osób związanych z przemysłem wystawienniczym zaczęła być postrzegana jako najdalej wysunięty na wschód „przyczółek edukacji targowej”, w którym są realizowane zajęcia dydaktyczne z wykorzystaniem nowatorskich i zróżnicowanych form aktywizacji

studentów. Znalazło to potwierdzenie m.in. w słowach prezesa Rady Polskiej Izby Przemysłu Targowego dr. Andrzeja Byrta, który zaprosił studentów naszej uczelni do Poznania na otwarcie nowoczesnego Centrum Kongresowego (znajdującego się na terenach Międzynarodowych Targów Poznańskich) w maju 2012 r.

Marcin Gębarowski

Warsztaty metodyczne SJO

W trosce o aktualność przekazywanych treści nauczania i materiałów dydaktycznych Studium Języków Obcych zorganizowało cykl warsztatów metodycznych dla anglistów i germanistów. Wrześniowe spotkania z przedstawicielami wydawnictw: Hueber, Cornelsen, Klett, Oxford, Cambridge University Press oraz Macmillan, przygotowane przez panie: Marię Ludwin, Edytę Ptaszek, Blankę Rybak i Dorotę Rejman, pozwoliły na zapoznanie się z materiałami multimedialnymi stosowanymi na lektoratach języków obcych oraz - dzięki hojności tych wydawnictw - na doposażenie biblioteki SJO w cenne podręczniki.

Podczas każdej z tych konferencji kontynuowano temat zawodowego



Fot. M. Misiakiewicz

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

i technicznego języka, zapoczątkowany jeszcze w czerwcu br. przez warsztaty Grażyny Bursztyn-Bajorskiej nt. komunikacji zawodowej w miejscu pracy oraz najnowszych wymogów wobec doku-

mentów ubiegania się o pracę w firmach wiodących na rynku.

Uczestnictwo anglistów i germanistów w cyklu sześciu warsztatów pozwoliło na poznanie nowych trendów

i aktualnych metod w nauczaniu języków obcych na uczelniach technicznych.

Grażyna Bursztyn-Bajorska

SEMINARIA WYDZIAŁOWE

Seminaria Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska:

- w dniu 26 października 2011 r. mgr Katarzyna Stanisław, asystentka w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Krośnie wygłosiła referat nt. „Budynek energooszczędny zasilany z lokalnych zasobów odnawialnych źródeł energii”,
- w dniu 16 listopada 2011 r. prof. zw. dr hab. inż. czł. rzecz. PAN Zenon Waszczyszyn, profesor zwyczajny w Katedrze Mechaniki Konstrukcji wygłosił referat nt. „Sztuczne sieci neuronowe w inżynierii lądowej”,
- w dniu 23 listopada 2011 r. mgr inż. Tomasz Pytlowany, asystent w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Krośnie wygłosił referat nt. „Modele oddziaływań klimatycznych”,
- w dniu 30 listopada 2011 r. dr inż. Henryk Wachta, adiunkt w Katedrze Energoelektroniki i Elektroenergetyki na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki wygłosił referat nt. „Modelowanie iluminacji obiektów architektonicznych - wybrane metody i zastosowania”.

Seminaria Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa:

- w dniu 6 lipca 2011 r. mgr inż. Radosław Gmyz, uczestnik niestacjonarnych studiów doktoranckich na WBMiL wygłosił referat nt. „Potrzeby energetyczne mechanizmu wspomagania układu hamulcowego pojazdu samochodowego”,
- w dniu 26 października 2011 r. mgr inż. Dariusz Szybicki, asystent w Katedrze Mechaniki Stosowanej i Robotyki wygłosił referat nt. „Gąsienicowy robot inspekcyjny w projektowaniu mechatronicznym”.

Seminaria Wydziału Chemicznego:

- w dniu 5 września 2011 r. profesor Andreas Seidel-Morgenstern z Max Plack Institute for Dynamics of Complex Technical Systems w Magdeburgu oraz z Otto von Guericke University w Magdeburgu (RFN) wygłosił referat nt. „Enantioseparation by coupling chromatography and crystallization”,
- w dniu 8 września 2011 r. mgr inż. Ewelina Góra, doktorantka MSD z Zakładu Chemii Organicznej przedstawiła referat nt. „Reakcje kwasu barbiturowego z glicydołem”,

- w dniu 14 września 2011 r. mgr inż. Mateusz Przywara, doktorant MSD z Katedry Inżynierii Chemicznej i Procesowej przedstawił referat nt. „Wpływ wilgotności i składu biopaliw sypkich na ich właściwości mechaniczne i reologiczne”,
- w dniu 23 września 2011 r. mgr inż. Elżbieta Dąbrowska-Maś z ICN Polfa Rzeszów przedstawiła referat nt. „Modyfikacje benzenu jako cząsteczki modelowej, tripeptydów oraz syntazy tymidylanowej z wykorzystaniem układu ONOO-/HOONO”,
- w dniu 13 października 2011 r. mgr inż. Monika Stącel z Zakładów Przemysłu Gumowego STOMIL w Sanoku przedstawiła referat nt. „Sposoby poprawy adhezji w połączeniach elastomerowo-plastomerowych”,
- w dniu 2 listopada 2011 r. mgr Joanna Nizioł, pracownik inżynieryjno-techniczny w Katedrze Biochemii i Biotechnologii przedstawiła referat nt. „Borowe 2-, 3- i 5-pochodne nukleozydów”,
- w dniu 18 listopada 2011 r. prof. zw. dr hab. czł. rzecz. PAN Mieczysław Mąkosza z Instytutu Chemii Organicznej PAN w Warszawie wygłosił wykład nt. „Nukleofilowe podstawienie wodoru w nitroarenach. Pełny obraz podstawienia w arenach”.

Seminaria Katedry Fizyki na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej:

- w dniu 26 września 2011 r. dr hab. Marian Cholewa, prof. nadzw. w Katedrze Fizyki PRz przedstawił własne doświadczenia na temat sposobu redagowania wniosków o granty,
- w dniu 29 września 2011 r. prof. dr hab. Tomasz Biliński z Uniwersytetu Rzeszowskiego przedstawił referat nt. „Starzenie się a śmierć”,
- w dniu 20 października 2011 r. dr Paweł T. Jochym z Instytutu Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie przedstawił referat nt. „Obliczenia stałych elastycznych kryształów z użyciem DFT”,
- w dniu 27 października 2011 r. mgr inż. Paulina Sawicka, stażystka w Katedrze Fizyki przedstawiła referat nt. „Analiza systemu zaopatrzenia w ciepłą wodę w akademiku PRz Promień, z wykorzystaniem energii słonecznej”.

Bronisław Świder

Studenci PRz laureatami zawodów robotów

W dniu 5 listopada 2011 r. w Łodzi odbyły się IV Międzynarodowe Zawody

Robotów Sumo Challenge. W rywalizacji wzięli udział Grzegorz Piecuch i Michał

Kieś, studenci II roku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, reprezentujący Koło Naukowe Automatyków i Robotyków ROBO działające w Katedrze Informatyki i Automatyki. Przedstawiciele ROBO zajęli III miejsce w kategorii Sumo - z robotem „Marianek” oraz III miejsce w kategorii Lego Sumo - z robotem „Nie wiem”.

Robot „Marianek” to autorska konstrukcja studentów, natomiast do zbudowania robota „Nie wiem” wykorzystano specjalny zestaw klocków Lego Mindstorm NXT 2.0. Oprogramowanie sterujące robotami i przetwarzające sygnały z czujników pomiarowych zrealizowano w języku C. Są to pierwsze sukcesy w zawodach robotów odniesione przez studentów nowego kierunku: *automatyka i robotyka*, uruchomionego na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki w roku akademickim 2010/2011.



Robot „Marianek” (po lewej) przed walką.

Fot. Ł. Książerek

Tomasz Żabiński

Studenci o sobie i nie tylko

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

Święto Studentów

Dzień 17 listopada to dla studentów data szczególna. Tego dnia obchodzony jest Międzynarodowy Dzień Studenta, którego historia sięga 1939 r. Pracsy studenci wyszli wówczas na ulicę, zaprotestować przeciwko wejściu nazistów do ich kraju, ówczesnej Czechosłowacji. Ten głośny manifest, swego rodzaju studencka walka o wolność, został krwawo stłumiony. Wielu studentów oddało życie, a ponad 1200 trafiło do obozów koncentracyjnych. Od 60 lat dzień ten jest uroczystością celebrowaną w największych ośrodkach akademickich Europy.

W tym roku także Samorząd Studencki Politechniki Rzeszowskiej przygotował bogaty program z okazji tego wyjątkowego dnia. Początek był merytoryczny - panel konferencyjny „Praktyki i staże szansą na zwiększenie możliwości studentów na rynku pracy” - zorganizowany przy współpracy z Katedrą



Zwycięskie zdjęcie autorstwa Łukasza Rawskiego.

Ekonomii, przedstawił studentom, jak mogą pokierować swą ścieżką życiową

i zawodową. Pan Mariusz Ruszel podzielił się doświadczeniem z pracy przy Par-

Studenci o sobie i nie tylko



Jak na byle czym, to na byle czym...

lamencie Europejskim, wielu projektach międzynarodowych oraz studenckich. Koordynatorem tej części był Michał Minda.

Kolejny punkt programu stanowił „Wyściga Byle Czym” w amfiteatrze mia-

steczka akademickiego Politechniki Rzeszowskiej. Frekwencja wskazywała na duże zainteresowanie przejazdem konkursowym, nie tylko zgłoszonych drużyn, ale również studentów bacznie przyglądających się zmaganiom uczestników.

Fot. M. Misiakiewicz

Konkurs przygotowali: Marcin Chmiel oraz Patryk Pawłucki i Agnieszka Żuraw.

Wieczorem, gdy zapadł zmrok na DS IKAR - przy wielkiej owacji zebranych - wyświetliło się wielkie niebieskie logo uczelni. Akcja, którą koordynował Piotr Mazur, zwróciła na nas, studentów, uwagę. Następnie wszyscy skierowali się do amfiteatru, gdzie członkowie Samorządu rozdawali 400 latających lampionów. Już po chwili amfiteatr mienił się kolorami, a kilka minut później wszystkie lampiony wzniosły się w powietrze, zwracając uwagę okolicy na Miasteczko Akademickie. To też swego rodzaju manifest, podkreślenie studenckiej tożsamości, naszego głosu i naszych potrzeb.

Został również zorganizowany konkurs na najlepszą fotografię zrobioną w tym szczególnym dniu. Wygrał Łukasz Rawski, serdecznie gratulujemy!

Korzystając z okazji, pragniemy podziękować wszystkim, którzy zaangażowali się w przygotowanie projektów, ale przede wszystkim Wam Drodzy Studenci, za udział i wspaniałą atmosferę. Ze studenckim pozdrowieniem!

Michał Minda

II miejsce studentów Wydziału Zarządzania w Ogólnopolskim Konkursie Amatorów Rachunkowości UCZELNIADA 2011

Studenci Wydziału Zarządzania: Joanna Grabowy - członek Koła Naukowego Controllingu i Rachunkowości Zarządczej, Aneta Trznadel - członek Koła Naukowego Rachunkowości i Ubezpieczeń Gospodarczych i Daniel Szczepiek wywalczyli drugie miejsce w Ogólnopolskim Studenckim Konkursie Amatorów Rachunkowości UCZELNIADA, który odbył się w dniach 16-18 listopada br. w Sopocie. Konkurs ten został zorganizowany na Uniwersytecie Gdańskim, wzięło w nim udział 19 zespołów z całej Polski. Składał się z dwóch etapów. W etapie pierwszym oprócz rozwiązywania testów z rachunkowości, podatków i MSR studenci wcielali się również w rolę członków zespołu biegłego rewidenta oraz doradców. Musieli zbadać sprawozdanie finansowe



Od prawej: Joanna Grabowy, Daniel Szczepiek i Aneta Trznadel.

Fot. własna

fabryki szpilek oraz zaproponować system kontroli wewnętrznej. Zadanie nie było wcale łatwe, gdyż wymagało nie tylko wiedzy, ale i twórczego myślenia. Nasza drużyna jednak poradziła sobie

z tym wyzwaniem znakomicie. Po dwóch dniach rywalizacji zajmowała trzecie miejsce i tym samym zakwalifikowała się do finałowej czwórki. W finale natomiast na uczestników czekały zadania

przedstawione w niekonwencjonalnej formie, m.in. liczne kalambury i zagadki. Po zaciętej walce oraz dogrywce nasz zespół zajął ostatecznie drugie miejsce.

Aneta Trznadel

Wyjątkowy kurs samoobrony dla naszych studentek

W dniu 17 października 2011 r. w Politechnice Rzeszowskiej, w ramach ogólnopolskiej akcji „Obroń się sama”, odbył się niecodzienny kurs samoobrony dla naszych studentek. Jest to akcja realizowana przez znanego (m.in. z serialu *M jak Miłość*) aktora i karatekę Roberta Moskwę i jego współpracownika - 7-krotnego mistrza świata w karate - Macieja Grubskiego, w wybranych 10 polskich ośrodkach naukowych. Jej celem jest przygotowanie kobiet do umiejętnego zachowania się w sytuacji zagrożenia, w tym do fizycznej obrony przed ewentualnym napastnikiem.

Świetne przygotowanie kursu przez prowadzących, ich charyzma, energia i profesjonalizm oraz niewątpliwa empatia w stosunku do przeżyć i emocji kobiet znajdujących się w sytuacji zagrożenia, miały wyraźny oddźwięk w ogromnym zainteresowaniu i zaangażowaniu ponad 100 uczestniczek. Ich



Karateka i aktor - Robert Moskwa prezentuje studentkom chwyt karate.

Fot. I. Oleniuch

entuzjastyczne reakcje i wyrażane o kursie opinie (m.in. rzeszowskiej ekipie

telewizyjnej) są dowodem sukcesu akcji i dają pewność, że wiedza nt. zagrożeń oraz zasad fizycznej obrony przed napastnikiem na długo zostaną w ich pamięci. Mamy nadzieję, że autorzy akcji, także nieukrywający zadowolenia z podkarpackiej gościnności i współpracy ze studentkami, wrócą na naszą uczelnię w ramach kolejnych edycji.

Jako inicjatorka i koordynatorka akcji pragnę serdecznie podziękować za przychyłność, niezawodność i wszelką pomoc w organizacji tego przedsięwzięcia panu prorektorowi prof. Leszkowi Woźniakowi, władzom Wydziału Zarządzania, kierownik Miasteczka Akademickiego pani Jadwidze Wilczyńskiej oraz panu Grzegorzowi Sowie ze Studium Wychowania Fizycznego i Sportu.



Studentki podczas treningu praktycznych umiejętności samoobrony.

Fot. I. Oleniuch

Hanna Hall

SPOTKANIA

Tradycyjnie już, z okazji Dnia Edukacji Narodowej odbyły się spotkania kierownictwa Politechniki Rzeszowskiej z byłymi pracownikami. Są wśród nich nauczyciele akademicki, pracownicy inżynierijno-techniczni, pracownicy administracji i obsługi, przebywający na emeryturze lub korzystający ze świad-

czeń rentowych. Spotkania te są nie tylko okazją do odwiedzenia murów uczelni. Nestorzy, którzy przez wiele lat przyczyniali się do rozwoju uczelni, interesują się nadal jej życiem.

W dniu 18 września 2011 r. w gronie 423 osób odbyło się w stołówce studenckiej coroczne spotkanie byłych pracow-

ników inżynierijno-technicznych oraz administracji i obsługi, z udziałem kanclerza mgr. inż. Janusza Burego. Celem uatrakcyjnienia imprezy wystąpił zespół Pieśni i Tańca „Połoniny” PRz. Tradycyjnie już za zorganizowanie spotkania i pamięć uczelni o swoich dawnych pracownikach serdecznie podziękował pan Stanisław Sitek.

Z kolei 14 października br. prorektor ds. ogólnych prof. dr hab. inż. Feliks Stachowicz i kanclerz mgr inż. Janusz Bury spotkali się w Sali Senatu z przebywającymi na emeryturze nauczycielami akademickimi. Uczestnicy spotkania z dużym zainteresowaniem zwiedzili Regionalne Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne i Biblioteczno-Administracyjne. W tym spotkaniu wzięły udział 94 osoby.

Spotkania te są także okazją do poinformowania byłych pracowników uczelni o formach korzystania z bogatej oferty Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych (pomoc materialna, bilety na imprezy kulturalne, wycieczki itp.). Spotkania organizuje Sekcja ds. Socjalnych i Bytowych.



Na spotkaniu nauczycieli akademickich w Sali Senatu.

Fot. M. Misiakiewicz

Włodzimierz Ptak



P R A S A O P O L I T E C H N I C E

między innymi...



Talenty Podkarpacia – czytamy w Echu Rzeszowa, wyd. październik

2011. Pod jednym obszernym tytułem zamieszczono informację o pasjach i talentach, odkrywanych zarówno w ramach zajęć Politechniki Dziecięcej, jak i studenckich kół naukowych. Tym razem dotyczy to wspaniałych wyników pracy studentów zrzeszonych w Studenckim Kole Naukowym Lotników na

Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, o czym pisaliśmy w poprzednich wydaniach GP.



W Rzeszowie - boom na politechnikę - informuje GW z 15 września

br. Artykuł dotyczy zainteresowania studiowaniem na Wydziale Zarządzania, gdzie podczas rekrutacji nie bierze się pod uwagę oceny z matematyki na maturze. O przyjęcie w br. ubiegało się tam ok.

4,5 tys. osób. Największym zainteresowaniem cieszył się nowo uruchomiony kierunek *bezpieczeństwo wewnętrzne*.

Połączył ich Poligen - informuje GW z 15 września br. „...na Politechnice Rzeszowskiej został powołany do życia nowy klaster pod nazwą Poligen. Skupia firmy z Podkarpacia zajmujące się przetwórstwem tworzyw sztucznych”. O podpisaniu porozumienia w tej sprawie pisaliśmy w jubileuszowym wydaniu GP nr 10/2011.

Inauguracja z prezydentem - informuje GW z 18 października 2011 r. „Prezydent Bronisław Komorowski wśród gości, oddany do użytku nowoczesny budynek wzniesiony za pieniądze unijne - Politechnika Rzeszowska hucznie za inaugurowała nowy rok akademicki. Już po raz 61”. Wydarzenie to odnotowały wszystkie media, także GP w listopadowym wydaniu.

Samolot z grafenu? - czytamy w GW z 29 października br. „Jak wykorzystać grafen, najbardziej obiecujący materiał, nad którym obecnie pracuje nauka? Może uda się go użyć do produkcji samolotów? Takie zadanie postawili przed sobą naukowcy z Politechniki Rzeszowskiej, którzy wraz z 11 partnerami pracują nad nowoczesnymi materiałami dla przemysłu lotniczego”. W naszej uczelni nie ma warunków do wytworzenia grafenu, substancji nagrodzonej w 2010 r. Nagrodą Nobla. Dla Wydziału Chemicznego, gdzie trwają prace z tego zakresu, grafen zakupiono w USA. Z powodu braku odpowiednich laboratoriów badania są prowadzone w Centrum Materiałów Polimerowych PAN w Zabrzu.

Siedem medali dla naukowców PRz za wynalazki dla środowiska - informuje GW z 14 listopada br. „Z siedmioma medalami wrócili z V Międzynarodowej Warszawskiej Wystawy Innowacji pracownicy Katedry Infrastruktury i Ekorozwoju Politechniki Rzeszowskiej”. O sukcesach Katedry kierowanej przez prof. Józefa Dziopaka informowały też 16 listopada SN. Na łamach GP informacja na str. 9-10.

GAZETA CODZIENNA
Nowiny

Z a p i s z dziecko na politechnikę - radzą N z 20 września 2011 r. „Politechnika Dziecięca zmienia zasady naboru. Kolejność zgłoszeń za każdym razem budziła duże emocje, więc zmieniono ją na losowanie”. O rozpoczęciu V semestru PD donoszą też SN z 22 września pt. „Darmowe wykłady dla dzieci” i PAP z 24 września pt. „Ruszył nabór do Politechniki Dziecięcej”. Nie słabnie zainteresowanie tą formą kształcenia „małych studentów”, o czym pisano też 31 października w GW.

Kto może liczyć na stypendium - pytają N z 5 października 2011 r. „Zmiany w systemie stypendialnym polegają m.in. na likwidacji stypendium na wyżywienie i stypendium mieszkaniowego na rzecz jednego stypendium socjalnego” - czytamy. Nie ma już stypendium za wyniki w nauce i sporcie. Nowy system ma być gwarantem większej liczby stypendystów, dla wybitnych absolwentów ustawodawca przewidział konkurs pn. Diamentowy Grant. Zmiana wywołała wiele emocji i wiele polemik na łamach gazet.

Nagrody dla najlepszych produktów i usług regionu - informują N z 28 października br. Do tegorocznej edycji konkursu „Nasze Dobre Podkarpackie” zgłoszonych zostało łącznie 21 produktów i usług. Najlepsze zostały nagrodzone, a wśród nich studia inżynierskie pn. „Zostań dobrym inżynierem”, prowadzone na WEil, o czym piszemy na str. 10-11 niniejszego wydania.

Super Nowości

Politechnika ma nowy obiekt - poinformowały SN z 19 września br. „Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne i Biblioteczno-Administracyjne przy al. Powstańców Warszawy zostało przekazane przez firmę Skanska Politechnice Rzeszowskiej do użytku” czytamy. Wydarzenie odnotowały m.in. Nowiny z 21.09, Gazeta Wyborcza z 25.08, rozgłośnie radiowe i regionalna TVP.

Piloci z Politechniki Rzeszowskiej uratowali 231 pasażerów samolotu - taką informację zamieściły SN z 2 listopada br. „W czasie podejścia do lądowania piloci stwierdzili, że podwozie samolotu nie wysunęło się prawidłowo. Rozpoczęła się godzina grozy...” - czytamy. Za sterami pechowego boeinga siedzieli absolwenci naszej uczelni, a wśród nich kpt. Tadeusz Wrona, absolwent pierwszego rocznika specjalizacji pilotażowej. Wylądowali bezpiecznie, kpt. T. Wrona został okrzyknięty bohaterem, o czym donosiły media całego świata.

Wiceprezes racjonalizatorów jest nasz - poinformowały SN z 17 listopada 2011 r. „Profesor z Politechniki Rzeszowskiej Józef Dziopak, został wiceprezesem Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów. Jego kadencja potrwa przez najbliższe 4 lata” - czytamy.

Marta Olejnik

„SPORT TWOJĄ SZANSĄ”

W sobotę 10 września 2011 r. w Centrum Dydaktyczno-Sportowym PRz zakończył się II Wojewódzki Turniej Halowej Piłki Nożnej Szkół Programu „PROJEKTOR - wolontariat studencki” - „SPORT TWOJĄ SZANSĄ”. W imprezie wzięło udział 16 reprezentacji szkół zgłoszonych w programie „PROJEKTOR - wolontariat studencki”. Nagrodę głów-

ną - Puchar Turnieju, ufundowany przez prezesa Podkarpackiego Związku Piłki Nożnej Kazimierza Grenia zdobyła Szkoła Podstawowa w Błazowej.

Pozostała klasyfikacja:

- II miejsce - Szkoła Podstawowa nr 15 w Rzeszowie,
- III miejsce - Szkoła Podstawowa Połęby Dymarskie,

■ IV miejsce - Szkoła Podstawowa w Piątkowej.

Statuetka Najlepszego Gracza Turnieju po raz drugi z rzędu trafiła w ręce Radosława Kanacha (SP w Błazowej), królem strzelców został Szymon Jopek (SP nr 15 w Rzeszowie), natomiast najlepszym bramkarzem turnieju okazał się Dominik Sobczyk (SP w Błazowej).



Reprezentacja Szkoły Podstawowej w Błazowej z prezesem Podkarpackiego ZPN K. Greniem i burmistrzem Błazowej Z. Kustrą.

Fot. A. Fortuna

Imprezie towarzyszyły ogromne emocje - na twarzach widać było zaangażowanie i poświęcenie, w oczach radość i szczęście, zwłaszcza w momencie rozdawania nagród, których było wiele, dzięki sponsorom oraz partnerom wydarzenia. Warto nadmienić, że jednym z partnerów był obecny mistrz Polski w piłce nożnej - Wisła Kraków.

Turniej odbywał się pod honorowym patronatem rektora Politechniki Rzeszowskiej, wojewody podkarpackiego, prezydenta Rzeszowa, marszałka województwa podkarpackiego, prezesa Podkarpackiego Związku Piłki Nożnej oraz podkarpackiego kuratora oświaty. Organizatorami turnieju byli studenci Politechniki Rzeszowskiej oraz Fundacja Generator Inspiracji.

Paweł Rząsa



Erasmus Challenge

CO NOWEGO W ICEC-u? Podsumowanie drugiej edycji programu

Kolejna, druga już, edycja programu International Classroom - Erasmus Challenge (ICEC) za nami. Rok akademicki 2010/2011 okazał się bardzo pomyślny dla programu i obfitował w wiele interesujących wydarzeń. Realizując założenia programu, w ramach panelu Open Lectures zorganizowaliśmy cykl anglojęzycznych wykładów otwartych, przeprowadzonych przez pracowników naukowo-dydaktycznych Wydziału Zarządzania (WZ): dr. hab. M. Śmieszka, prof. PRz, dr I. Oleksiewicz, dr A. Zielińską, dr. R. Klamuta, dr. B. Ziółkowskiego, mgr. Ł. Szydełkę oraz mgr M. Suraj-Sołtyśiak. W trakcie comiesięcznych spotkań, do których zaprosiliśmy polskich i zagranicznych studentów PRz, były poruszane różne zagadnienia ekonomiczne.

W semestrze letnim również zorganizowano dwa dodatkowe otwarte wykłady zagranicznych gości WZ, którymi byli: prof. Maria Słomiana z Widener University (USA) oraz prof. Enrique Viania z University of Castilla la Mancha (Hiszpania). Obydwa spotkania cieszyły się dużym zainteresowaniem.



Studenci WZ z certyfikatami uczestnictwa (edycja 2010/2011).

Fot. Archiwum programu ICEC

Formuła panelu Open Lectures zakłada promowanie wśród studentów

wyjazdów zagranicznych w ramach programu Erasmus. Pomagają w tym nie-

zmiennie studenci WZ - beneficjenci tego programu. W ostatnim roku wrażeniami nt. studiowania w uczelniach: belgijskiej, cypryjskiej, hiszpańskiej, portugalskiej, tureckiej i włoskiej podzieliło się 10 studentów WZ. Na specjalne zaproszenie gościł u nas także native speaker G. Griffiths, Afrykanin brytyjskiego pochodzenia, który przedstawił studentom zalety i korzyści płynące z uczenia się języków obcych. Do współpracy w programie zaproszono także Studium Języków Obcych PRz. Za zgodą i z przychylnością kierownik SJO mgr M. Kołodziej, na jednym z wykładów przeprowadzono prezentację wszystkich etapów najnowszej formuły egzaminu kwalifikacyjnego do wyjazdów zagranicznych Erasmusa. Spotkanie z mgr I. Jagusztyn stało się również okazją do przedstawienia oferty międzynarodowych egzaminów językowych prowadzonych przez SJO.

W ramach drugiego panelu programu - Open Days, skorzystaliśmy z zaproszenia na Wydziały: Chemiczny, Elektrotechniki i Informatyki, Budowy Maszyn i Lotnictwa oraz Zarządzania, gdzie dla zagranicznych studentów studiujących w Politechnice zostały zorganizowane interesujące wykłady, warsztaty, pokazy oraz zwiedzanie laboratoriów.

Warto przypomnieć, że w styczniu 2011 r., dzięki dofinansowaniu Działu Współpracy z Zagranicą oraz Wydziału Zarządzania, „międzynarodowe towarzystwo” odwiedziło Sejm, Warszawską

Tworzymy fotohistorię naszej uczelni

W nowo oddanym do użytku Regionalnym Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnym i Biblioteczno-Administracyjnym jest organizowana wystawa fotograficzna, obrazująca dotychczasową, 60-letnią historię najstarszej rzeszowskiej uczelni - dzisiejszej Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza.

Prezentowana na reprodukcjach wieloletnia i bogata w wydarzenia działalność uczelni może być niewątpliwie uzupełniona przez Państwa prywatne zbiory, do udostępnienia których serdecznie zapraszam. Za Państwa zgodą, z przekazanych fotografii zostaną wykonane reprodukcje, wzbogacające zbiory archiwalne naszej uczelni, które zarówno dla historii Politechniki Rzeszowskiej, jak i celów edukacyjno-społecznych są nie do przecenienia. Zapraszam do owocnej współpracy.

Autor wystawy:

Marian Misiakiewicz, Uczelniana Pracownia Fotograficzna, bud. K-91,
e-mail: misiek@prz.edu.pl, tel.: (17) 865-13-68 lub kom. 602-672-80.

Giełdę Papierów Wartościowych oraz Narodowy Bank Polski. W roku akademickim 2011/2012 program ICEC kontynuuje swoją działalność, zapraszając do współpracy wszystkie zainteresowane osoby. W przygotowaniu są kolejne wykłady oraz dni otwarte, planujemy kilka ciekawych wycieczek.

W bieżącym roku otrzymaliśmy wsparcie finansowe m.in. od Fundacji Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej. Serdecznie dziękujemy wszystkim Państwu, w tym władzom poszczególnych wydzia-

łów za przychylność i współpracę, koordynatorom za zorganizowanie spotkań, a Działowi Współpracy z Zagranicą za udzielaną pomoc i wsparcie naszych działań.

PS

Informacje na temat programu ICEC, aktualności i broszura wykładów otwartych na rok akad. 2011/2012 są dostępne w zakładce programu na stronie Wydziału Zarządzania.

Magdalena Suraj-Sołtysiak

„Erasmus dla wszystkich” 5 milionów osób skorzysta ze środków UE

Aż 5 mln osób, niemal dwa razy tyle, co obecnie, będzie mogło wyjechać na studia lub szkolenie za granicę z dofinansowaniem w ramach programu „Erasmus dla wszystkich”. Ten nowy program UE na rzecz kształcenia, szkolenia młodzieży i sportu został przedstawiony przez Komisję Europejską 23 listopada 2011 r. Obejmuje on prawie 3 mln studentów szkół wyższych i uczestników szkolenia zawodowego. Studenci stacjonarnych studiów magisterskich skorzystają z nowego systemu gwarancji kredytów ustanowionego przez Grupę Europejskiego Banku Inwestycyjnego. Siedmioletni program „Erasmus dla wszystkich”, dysponujący łącznym budżetem wysokości 19 mld euro, ma się rozpocząć w 2014 r.

Dzięki zaproponowanemu programowi „Erasmus dla wszystkich”:

- 2,2 mln studentów szkół wyższych będzie mogło otrzymać stypendia pozwalające na odbycie części studiów lub szkolenia za granicą (w ramach obecnego programu moż-

- liwość tę miało 1,5 mln osób). Liczba ta obejmuje 135 tys. studentów otrzymujących dofinansowanie na studia poza UE oraz studentów z państw trzecich studiujących w Unii,
- 735 tys. uczestników kształcenia i szkolenia zawodowego będzie mogło odbyć jego część za granicą (w obec-

- nym programie z takiej możliwości skorzystało 350 tys. osób),
- milion nauczycieli, osób prowadzących szkolenia i pracujących z młodzieżą otrzyma środki finansowe na nauczanie lub prowadzenie szkoleń za granicą (obecne programy obejmują 600 tys. takich osób),
 - 700 tys. młodych ludzi będzie mogło odbyć staże w przedsiębiorstwach za granicą (w ramach obecnego programu 600 tys. stażystów),
 - 330 tys. studentów studiów magisterskich skorzysta z nowego systemu gwarancji kredytów, który ułatwi sfinansowanie studiów za granicą,
 - 540 tys. młodych osób będzie mogło pracować w ramach wolontariatu za granicą lub wziąć udział w wymianie młodzieży (w ramach obecnego programu 374 tys. osób),
 - 34 tys. studentów otrzyma stypendia, dzięki którym będą mogli uzyskać „wspólny dyplom”, tj. studiować w co najmniej dwóch szkołach wyższych za granicą (w ramach obecnego programu takie stypendia otrzymało 17 600 osób),

WIGILIJNE SMAKI

*Znów płynę z smakiem
przez morze barszczyku,
Na grzbietach pierożków,
ku wyspom z pierników...
I słodko buszuję
wśród drzew bakaliowych*

*–
Przedemną wyrasta
– pagórek keksowy,
Miodowe choinki
i kruche łamańce,
W oddali serniczek
– złotawy jak słońce...*

*Śnię sen o mądrości
postnego jedzenia –
Nurzając stos karpi...
w kolejnych smażeńiach...*

Anna Magdalena Mróz

- 115 tys. instytucji lub organizacji zajmujących się kształceniem, szkoleniem lub działalnością na rzecz młodzieży, a także innych podmiotów, otrzyma środki na ustanowienie ponad 20 tys. „partnerstw strategicznych” w celu realizacji wspólnych inicjatyw oraz wspierania wymiany doświadczeń i wiedzy,
- 4 tys. placówek edukacyjnych i przedsiębiorstw stworzy 400 „sojuszy na rzecz wiedzy” i „sojuszy na rzecz umiejętności sektorowych”, których celem będzie zwiększanie szans na zatrudnienie, pobudzanie innowacyjności i przedsiębiorczości.

Podstawowe informacje

Program „Erasmus dla wszystkich” połączy wszystkie obecne inicjatywy w dziedzinie kształcenia, szkolenia młodzieży i sportu, obejmujące UE i państwa trzecie, zastępując siedem istniejących programów - jednym. Dzięki temu wzrośnie efektywność wydatkowania, łatwiej będzie się ubiegać o dofinansowanie, a powielanie działań i ich fragmentacja zostaną ograniczone. Komisja proponuje zwiększenie środków o około 70% w porównaniu z obecnym siedmioletnim budżetem, co oznacza przeznaczenie na nowy program 19 mld euro w latach 2014-2020. W tej kwocie uwzględniono szacunki dotyczące przyszłej inflacji, a także wydatki na współpracę międzynarodową. Nowy program będzie się skupiał na wartości dodanej UE i skutkach systemowych, wspierając trzy rodzaje działań:

- możliwość uczenia się osób indywidualnych zarówno w UE, jak i poza nią,
- współpracę instytucjonalną między placówkami edukacyjnymi, organizacjami działającymi na rzecz młodzieży, przedsiębiorstwami, władzami lokalnymi i regionalnymi oraz organizacjami pozarządowymi,
- reformy w państwach członkowskich z zakresu modernizacji systemów kształcenia i szkolenia, a także innowacyjność, przedsiębiorczość i zwiększanie szans na zatrudnienie.

Dwie trzecie środków zostanie przeznaczonych na stypendia na wyjazdy mające na celu nabycie wiedzy i umiejętności. Dzięki ulepszeniu struktury nowego programu, a także znacznemu zwiększeniu jego budżetu, UE będzie mogła stworzyć o wiele więcej możliwości dla studentów, uczestników szkoleń, młodzieży, nauczycieli, osób pracujących z młodzieżą i innych, by mogli doskonalić swoje umiejętności, rozwijać się i zwiększać swoje szanse na rynku pracy. W ramach programu „Erasmus dla wszystkich” wspierane będą także nauczanie i badania w dziedzinie integracji europejskiej oraz sport lokalny. Od 2007 roku średnio 400 tys. osób rocznie otrzymywało stypendia UE na studia, szkolenia i pracę wolontariacką za granicą. Zgodnie z propozycją Komisji liczba ta niemal się podwoi. Nowy program obejmie prawie 800 tys. osób (w 2010 r. stypendia otrzymało 560 tys. osób w 27 państwach członkowskich).

Więcej informacji: MEMO/11/818 <http://ec.europa.eu/education/erasmus-for-all>.

Źródło: www.ec.europa.eu/polska

Program International Classroom - Erasmus Challenge edycja 2010/2011 vide str. 24.



„Erasmusi” z wykładowcami i koordynatorami ICEC.



W czasie spotkania panelu Open Lectures.



Dr A. Zielińska w trakcie wykładu.



Prof. E. Viania przed wykładem specjalnym.



Prof. M. Słomiana w trakcie wykładu.



Prof. M. Śmieszek i dr B. Zatwarnicka-Madura zamykają 2. edycję ICEC.



Panel Open Days na WBMiL.



Prof. Bukowski i studentka z kółka naukowego, Dni Otwarte na WCh.



Sport Akademicki

Ruszajmy się

STUDENCI - SPORTOWCY NA START

Rozpoczęła się XII edycja współzawodnictwa sportowego szkół wyższych województwa podkarpackiego. Uczestniczy w niej 11 klubów uczelnianych AZS funkcjonujących na terenie Podkarpacia. Mistrzostwa województwa podkarpackiego są kwalifikacjami do Akademickich Mistrzostw Polski.

SREBRO I BRĄZ W PŁYWANIU

W dniu 5 listopada 2011 r. na pływalni „Karpik” w Rzeszowie odbyły się zawody w pływaniu w ramach Akademickich Mistrzostw Podkarpacia. Reprezentacja Politechniki Rzeszowskiej uplasowała się na II miejscu w kategorii mężczyzn i III miejscu w kategorii kobiet. Rywalizowano w następujących konkurencjach:

- 50 m stylem dowolnym, grzbietowym, klasycznym oraz motylkowym,
- 100 m stylem zmiennym,
- sztafeta 4 x 50 m stylem dowolnym.

Najlepsze w naszej drużynie okazały się: Joanna Pyra (WCh), Katarzyna Stańko (WBMiL) oraz Barbara Ingot (WMiFS), a wśród mężczyzn: Krzysztof Mikołajczyk i Bartosz Andres (WBiŚ) oraz Jakub Soboń (WBMiL).

TENIS STOŁOWY

Pingpongiści KU AZS PRz kontynuują medalową passę w AM Podkarpacia. Jak zwykle w kategorii mężczyzn studenci Wydziału Zarządzania nie mieli sobie równych i zdeklasowali rywali, nie oddając im żadnego punktu. Wśród kobiet nowe reprezentantki: Ewelina Wojdyła (WMiFS), Izabela Kędra oraz Monika Startek (WCh), dopiero w finale uległy UR 2:3, zajmując drugie miejsce i zdobywając srebrne medale.

Złoci medaliści wystąpili w składzie: Paweł Chmiel, Damian Wojdyła i Grzegorz Nikiel - wszyscy z Wydziału Zarządzania.

Franciszek Gorczyka



Klub Uczelniany AZS PRz
serdecznie zaprasza na



Bal Sylwestrowy

2011/2012

W KLIMACIE LAT 70.

Stółka Studencka Politechniki Rzeszowskiej

Informacje w biurze KU PRz , Poznańska 2a, tel. 17 865 1644

Autorzy tekstów

mgr Anna Brzechowska-Rębisz

Katedra Infrastruktury i Ekorozwoju

mgr Grażyna Bursztyn-Bajorska

Studium Języków Obcych

dr Marcin Gębarowski

Katedra Marketingu

mgr Franciszek Gorczyka

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

prof. dr hab. inż. Jan Gruszecki

Katedra Awioniki i Sterowania

dr Hanna Hall

Katedra Marketingu

dr inż. Janusz Konkol

Katedra Inżynierii Materiałowej i Technologii Budownictwa

dr inż. Wiesława Małska

Katedra Energoelektroniki i Elektroenergetyki

Michał Minda - Student WZ (logistyka)

mgr Marta Olejnik

Główny specjalista - Redaktor naczelny GP

mgr inż. Katarzyna Pietrucha

Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków

Włodzimierz Ptak

Samodzielna Sekcja ds. Socjalnych i Bytowych

mgr inż. Paweł Rząsa - Absolwent PRz

mgr Magdalena Suraj-Sołtysiak

Zakład Finansów i Bankowości

mgr inż. Bronisław Świder

Kierownik Samodzielnej Sekcji Rozwoju Kadry Naukowej

dr hab. inż. Andrzej Tomczyk, prof. PRz

Kierownik Katedry Awioniki i Sterowania

Aneta Trznadel - Studentka WZ (zarządzanie)

dr inż. Jakub Wojturski

Prodziekan ds. kształcenia WEiI

dr hab. inż. Marian Wysocki, prof. PRz

Katedra Informatyki i Automatyki

mgr Agnieszka Zawora

Sekretariat prorektora ds. rozwoju

prof. dr hab. inż. Leonard Ziemiański

Dziekan WBiŚ

dr inż. Tomasz Żabiński

Katedra Informatyki i Automatyki

Gazeta Politechniki

Redagują

Redaktor naczelny GP

Marta Olejnik

Redaktorzy

Marzena Tarata

Anna Worosz

Zespół redakcyjny

Patrycja Ewa Jagielowicz, Jadwiga Kaleta, Wiesława Małska,

Janusz Pusz, Jan Rybak, Bronisław Świder

Adres Redakcji GP

Politechnika Rzeszowska, 35-959 Rzeszów
ul. Poznańska 2, bud. P, pok. 407, tel. 17 865 12 55,
email: olema@prz.edu.pl, www.prz.edu.pl

Wydawca

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

Projekt okładki

Marta Olejnik

Autor zdjęć na str. 1.

Jerzy Bakunowicz

Autorzy akceptują ukazanie się

artykułów oraz zdjęć

na łamach GP i w Internecie.

Druk

Drukarnia Oficyny Wydawniczej PRz, zam. 126/11
ISSN 1232-7832

Redakcja GP zastrzega sobie prawo skracania
i opracowywania artykułów oraz zmiany ich tytułów.
Nakład: 600 egz. Cena: 2 zł.