

Gazeta (187-189) 7-9 Politechniki

lipiec-wrzesień 2009

Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza

Kolejna inwestycja w perspektywie - s. 3

Kierunki zamawiane - s. 12

Nasza rzeszowska "Politechnika Dziecięca" - s. 16

Wspomnienie doc. dr. inż. Mieczysława Mysiaka - s. 24

Konferencje, sympozja, seminaria - s. 27

*FNP - Nowa edycja Nagrody
COPERNICUS - s. 34*

*Euro w Polsce
w roku 20?? - s. 54*

*"Połoniny" laureatem nagrody
im. Oskara Kolberga - s. 69*



Wysokich lotów ...



58
LAT

Wyższego Szkolnictwa
Technicznego w Rzeszowie
1951-2009

OKL przed wielką szansą

vide str. 3.



Uroczystość w Sali Senatu. Od lewej: H. Wolicki, prof. A. Sobkowiak, Z. Cholewiński, B. Rzońca.

Fot. M. Misztakiewicz



Historię i dorobek OKL-u przedstawił prof. M. Orkisz. Pośrodku kanclerz J. Bury, z prawej z-ca kanclerza ds. technicznych J. Hess.

Fot. M. Kozłol



Ważny moment podpisania umowy o sprzedaży gruntów.

Fot. M. Misztakiewicz



Lampa Łukasiewicza dla marszałka Z. Cholewińskiego.

Fot. M. Misztakiewicz



"Tampico" na płycie lotniska. W tle siedziba OKL-u.

Fot. M. Kozłol



Przed hangarem OKL-u.

Fot. M. Kozłol



UNIA EUROPEJSKA
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



ROZWÓJ POLSKI WSCHODNIEJ
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Kolejna inwestycja w perspektywie

Na mocy aktu notarialnego, podpisanego 19 maja 2009 r. przez marszałka województwa podkarpackiego Zygmunta Cholewińskiego i rektora naszej uczelni prof. dr. hab. inż. Andrzeja Sobkowiaka, Politechnika Rzeszowska stała się właścicielem 38 hektarów gruntów przylegających do terenu Ośrodka Kształcenia Lotniczego PRz w Jasionce. Teren, wyceniony na ponad 12 mln zł, sprzedany został Politechnice przez Zarząd Województwa Podkarpackiego z 99% bonifikatą, za symboliczną kwotę ok. 146 tys. zł. Uroczystości podpisania aktu towarzyszyli ponadto: wicemarszałek województwa Bogdan Rzońca, wiceprezydent Rzeszowa Henryk Wolicki, władze uczelni i OKL-u, przedstawiciele mediów.

"Otrzymanie tego terenu pozwoli nam na realizację projektu pt. Rozbudowa i doposażenie Ośrodka Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013. Projekt ten pozwoli na wybudowanie betonowego pasa startowego długości ok. 900 m, szerokiego na 30 m, a także kontenerowej stacji paliw, budowę drogi kołowania, hangaru, zakup nowych samolotów, budynku na symulatory lotów. Jesteśmy bardzo wdzięczni za ten akt dobrej woli Zarządu, gdyż to pozwala na rozwój Ośrodka Kształcenia Lotniczego, a tym samym rozwój Politechniki Rzeszowskiej" - powiedział JM Rektor prof. Andrzej Sobkowiak, otwierając uroczystość podpisania aktu w Sali Senatu PRz.

Poprzedzając ważny moment złożenia podpisów, prof. dr. hab. inż. Marek Orkisz - prorektor ds. rozwoju, przypomniał historię działalności Ośrodka i przedstawił jego stan obecny: "Ośro-

dek Kształcenia Lotniczego zlokalizowany jest na 4 działkach, będących własnością Politechniki Rzeszowskiej, o powierzchni całkowitej ok. 11 ha. Pole wzlotów o powierzchni 32 ha znajduje się na działkach użyczonych. Specjalistyczną bazę Ośrodka stanowią obecnie tematyczne sale wykładowe, symulator lotu ALSIM-200MCC z trzema typami samolotów w bazie, w tym samolot z napędem turbinowym, biblioteka specjalistyczna zawierająca polskie i zagraniczne wydawnictwa, podręczniki i skrypty oraz Sala Tradycji. W sąsiedztwie znajduje się Dom Studencki "Aviata" i nowoczesny kompleks konferencyjno-gastronomiczny "Terminal", oddany do użytku w styczniu 2007 r. OKL korzysta z trawiastego pasa startowego (EPRJ) o długości 825 m i pola wzlotów o powierzchni 32 ha, trudnego i kosztownego w utrzymaniu. Niezbędne jest przeprowadzanie regularnego koszenia trawiastej nawierzchni, wałowanie i likwidacja kretowisk. Ponadto nie jest oświetlony pas startowy, co uniemożliwia odbywanie nocnych lotów.

Ośrodek dysponuje hangarem o powierzchni użytkowej 1500 m², pełniącym jednocześnie funkcje hangaru postojowego oraz napraw i obsługi sprzętu lotniczego. W 2000 roku OKL wzbogacił się o budynek tzw. starego Portu Lotniczego w Jasionce, który po remoncie w 2004 r. stał się wizytówką nowoczesnego obiektu dydaktycznego i szkoleniowego. W drugiej połowie 2003 r. zakupiony został symulator lotu firmy ALSIM, którego użytkowanie pozwoliło na poszerzenie oferty szkoleniowej i stworzenie nowej jakości kształcenia studentów. Obecną bazę samolotową stanowią: 5 samolotów Tam-

pico TB-9, 5 samolotów PZL-110 Koliber, 3 samoloty PZL-20 Mewa oraz jeden samolot PA-28 Arrow. W większości są one przestarzałe i niezbędne staje się zastępowanie ich nowymi samolotami. W dniu 28 lutego 2006 r. OKL został wpisany do Rejestru Instytucji Szkoleniowych prowadzonego przez Wojewódzki Urząd Pracy w Rzeszowie. W 2007 roku OKL uzyskał certyfikat na szkolenie mechaników lotniczych, posiada również prawo do wykonywania obsługi technicznej sprzętu lotniczego. Certyfikowanie OKL-u wg przepisów PART-147 pozwoliło na uznanie tej działalności w krajach członkowskich EASA (Europejskiej Agencji Bezpieczeństwa Lotniczego).

Za zgodą Urzędu Lotnictwa Cywilnego, Ośrodek Kształcenia Lotniczego PRz prowadzi kursy i szkolenia do uzyskania licencji i uprawnień:

- ▶ pilota samolotowego turystycznego PPL(A),
 - ▶ pilota samolotowego zawodowego CPL(A),
 - ▶ pilota samolotowego liniowego ATPL(A),
 - ▶ informatora służby informacji powietrznej FISL,
 - ▶ instruktora pilotażu FI(A), IRI(A), CRI(SP), MCCI(A),
 - ▶ wykonywania lotów wg wskazań przyrządów IR(A),
 - ▶ mechanika lotniczego obsługi,
- a także:
- ▶ współpracy w załodze wieloosobowej MCC(A),
 - ▶ lotów na typ/klasę samolotów jedno- i wielosilnikowych tłokowych SEP(L), MEP(L),
 - ▶ szkolenie w lotach nocnych VFR,
 - ▶ szkolenie pomostowe do konwersji licencji z krajowych na europejskie,

» szkolenie w lotach VFR w przestrzeni kontrolowanej.

Do dnia dzisiejszego specjalność pilotażu w Politechnice Rzeszowskiej ukończyło ponad 460 osób. Większość naszych absolwentów pracuje w PLL LOT, EuroLOT, WizzAir w charakterze pilotów komunikacyjnych, pozostałe osoby pracują w polskich i zagranicznych liniach lotniczych, lotnictwie sanitarnym, usługowym oraz w ośrodkach szkolenia lotniczego.

Zadowolony z podpisania aktu nie ukrywał marszałek województwa pan Zygmunt Cholewiński, podkreślając, że "to nie znaczy, że zarząd województwa chętnie pozbywa się tych terenów. Zarządowi województwa przyświeca szczytny cel stymulowania innowacyjności poprzez tego rodzaju inicjatywy. Ośrodek pobudza bowiem region m.in. poprzez jego położenie przy parku naukowo-technologicznym i strefie ekonomicznej, gdzie powstanie wiele nowych inwestycji. Politechnika i jej Ośrodek są niepodważalnym zapleczem dla rozwijającego się lotniska komunikacyjnego w Jasionce. Z punktu widzenia rozwoju regionalnego bardzo ważne jest lotnisko, ale nie mniej ważne jest bardzo dobrze wykształcone zaplecze kadrowe, jako że wszystkie zlokalizowane tam branże są branżami wysokich technologii".

W imieniu studentów, władz Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa



Kurtuazyjna wymiana umów.

Fot. M. Misiakiewicz

oraz załogi Ośrodka Kształcenia Lotniczego podziękowanie złożył dyrektor Ośrodka dr inż. pil. Jerzy Bakunowicz, podkreślając, że wydarzenie to stanowi preludeum do dalszych działań i z pewnością pozwoli na podniesienie poziomu szkolenia studentów, a także kultury technicznej. W efekcie pozwoli to na utrzymanie najwyższych standardów światowych.

Godne odnotowania w tej transakcji jest bardzo duże zaangażowanie i po-

moc prof. PRz dr. hab. inż. Jana Burka - członka Zarządu Województwa Podkarpackiego, które pozwoliło m.in. doprowadzić to przedsięwzięcie do szczęśliwego finału.

Przedstawiona "fotografia" Ośrodka posłuży niewątpliwie do porównania jego stanu po zakończeniu modernizacji OKL-u w 2011 r. - umowa o finansowanie inwestycji ma być podpisana jeszcze w 2009 r.

Marta Olejnik

PERSONALIA

DOKTORATY



Mgr inż. Mieczysław Grad, asystent w Katedrze Energoelektroniki i Elektroenergetyki na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *elektrotechnika*, nadany przez Radę Wydziału Elektrotechniki i Infor-

matyki Politechniki Rzeszowskiej w dniu 8 maja 2009 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Analiza i badania wielokomórkowego impulsowego jednofazowego regulatora napięcia przemiennego*. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. inż. Stanisław Piróg, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. inż. Kazimierz Buczek, Politechnika Rzeszowska i prof. dr hab. inż. Marek Hartman, Akademia Morska w Gdyni. Rada Wydziału wyróżniła rozprawę doktorską.



Mgr inż. Magdalena Zaręba, asystentka w Katedrze Chemii Ogólnej i Elektrochemii na Wydziale Chemicznym, uzyskała stopień naukowy doktora nauk chemicznych z zakresu dyscypliny naukowej *technologia chemiczna*, nadany przez Radę Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej w dniu 20 maja 2009 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Kompleksy wielordzeniowe jonów metali przejściowych z ligandami zawierającymi mostek azaaromatyczny*.

Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. inż. Stanisław Wołowicz, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. Edward Szłyk, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu i dr hab. inż. Jacek Lubczak, prof. PRz, Politechnika Rzeszowska.



Mgr inż. Paweł Dymora, asystent w Zakładzie Systemów Rozproszonych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *informatyka*, nadany przez Radę Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej w dniu 28 maja 2009 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Topologiczne i algorytmiczne mechanizmy zwiększania niezawodności systemów połączeniowych*. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. Sergiy Kryvyy, Politechnika Częstochowska, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. zw. dr hab. inż. Zdzisław Hippe, Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie i prof. zw. dr hab. inż. Leszek Rutkowski, czł. koresp. PAN, Politechnika Częstochowska.



Mgr inż. Mirosław Mazurek, asystent w Zakładzie Systemów Rozproszonych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *informatyka*, nadany przez Radę Wydziału Inżynierii

Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej w dniu 28 maja 2009 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Metody poprawy jakości komunikacji w systemach rozproszonych i wysokoprzepustowych sieciach komputerowych*. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. Sergiy Kryvyy, Politechnika Częstochowska, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: dr hab. inż. Henryk Piech, Politechnika Częstochowska i dr hab. Alexandr Provotar, Uniwersytet Rzeszowski.

Mgr inż. Bożydar Ziółkowski, asystent w Katedrze Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności na Wydziale Zarządzania i Marketingu, uzyskał stopień naukowy doktora nauk ekonomicznych z zakresu dyscypliny naukowej *nauki o zarządzaniu*, nadany przez Radę Wydziału Nauk Ekonomicznych Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu w dniu 18 czerwca 2009 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Foresight jako narzędzie tworzenia strategii ekoinnowacji na przykładzie województwa podkarpackiego*. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. inż. Leszek Woźniak, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: dr hab. Krystyna Moszkowicz, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu i prof. dr hab. Andrzej Pomykalski, Politechnika Łódzka.



Mgr Małgorzata Polinceusz, asystentka w Katedrze Prawa i Administracji na Wydziale Zarządzania i Marketingu, uzyskała stopień naukowy doktora nauk prawnych z zakresu dyscypliny naukowej *prawo*, nadany przez Radę Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Łódzkiego w dniu 19 czerwca 2009 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Pozycja prawna wojewody w systemie organów administracji publicznej*. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. Kazimierz Rajchel, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. Elżbieta Ura, Uniwersytet Rzeszowski i prof. dr hab. Marek Górski, Uniwersytet Łódzki.



PROFESURY UCZELNIANE



Ryszard Filip



Adam Marciniec



Marek Gotfryd

JM Rektor mianował na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Rzeszowskiej:

- dr. hab. inż. Ryszarda Filipa w Katedrze Materiałoznawstwa na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa na okres 5 lat z dniem 1 maja 2009 r.,
- dr. hab. inż. Adama Marcińca w Katedrze Konstrukcji Maszyn na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa na czas nieokreślony z dniem 1 lipca 2009 r.,

- dr. hab. inż. Marka Gotfryda w Zakładzie Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki na czas nieokreślony z dniem 1 lipca 2009 r.

Bronisław Świder

Z przyjemnością informujemy na łamach GP, że zarządzeniem nr 35/2009 Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 maja 2009 r.

prof. dr hab. inż. Marek ORKISZ
- prorektor ds. rozwoju w Politechnice Rzeszowskiej
został powołany na członka Zespołu Badań na rzecz Obronności i Bezpieczeństwa. Obsługę prac Zespołu sprawuje Departament Badań na rzecz Bezpieczeństwa i Obronności Państwa.

Do zadań Zespołu należą:

- 1) rekomendowanie ministrowi nauki i szkolnictwa wyższego, na podstawie otrzymanych recenzji, wniosków w sprawach finansowania projektów badawczych oraz dofinansowywania projektów celowych;
- 2) przedstawianie ministrowi wniosków w sprawach przyznawania środków na finansowanie działalności statutowej, badań własnych szkół wyższych, inwestycji służących potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych, działalności wspomagającej badania oraz innych przedsięwzięć realizowanych na rzecz obronności i bezpieczeństwa;
- 3) ocenianie realizacji i wyników działalności objętej wnioskami, o których mowa w pkt 1. i 2.;
- 4) ocenianie stanu badań naukowych i prac rozwojowych oraz potrzeb w dziedzinach nauki i techniki dotyczących obronności i bezpieczeństwa oraz poziomu naukowego jednostek naukowych objętych zakresem działania Zespołu;
- 5) przedstawianie ministrowi opinii, ocen, analiz oraz propozycji dotyczących rozwoju badań naukowych z zakresu obronności i bezpieczeństwa.

Profesor Marek Orkisz tę ważną funkcję pełni od 2005 r., obecnie trzecią kadencję.

Marta Olejnik

Z OBRAD SENATU

W dniu 23 kwietnia 2009 r. odbyło się posiedzenie Senatu Politechniki Rzeszowskiej. Obradom przewodniczył JM Rektor prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, rozpoczynając od wręczenia nominacji profesorskich:

- prof. dr. hab. inż. Januszowi Tomaszewskiemu (WBilS) na stanowisko profesora zwyczajnego,
- prof. dr. hab. inż. Mykhaylowi Dorozhovetsowi (WEiI) na stanowisko profesora zwyczajnego,
- dr. hab. inż. Zbigniewowi Świdrowi (WEiI) na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony,
- dr. hab. inż. Bogdanowi Kwolkowi (WEiI) na stanowisko profesora nadzwyczajnego na okres 5 lat,
- prof. dr. hab. Alexandrowi Linkowskiemu (WMiFS) na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony.

Następnie Senat wyraził pozytywną opinię w sprawie wniosku o mianowanie dr. hab. inż. Ryszarda Filipa na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Rzeszowskiej na okres 5 lat.

Ponadto Senat przyjął:

- uchwałę nr 13/2009 w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Politechniki Rzeszowskiej za 2008 r.,
- uchwałę nr 14/2009 w sprawie podziału dotacji budżetowej, zasad i wskaźników dotyczących opracowania planów rzeczowo-finansowych na 2009 r.,
- uchwałę nr 15/2009 w sprawie przyjęcia planu rzeczowo-finansowego uczelni na 2009 r.,
- uchwałę nr 16/2009 w sprawie przyjęcia planu rzeczowo-finansowego inwestycji budowlanych i zakupowych na 2009 r.,
- uchwałę nr 17/2009 w sprawie wyrażenia zgody na zbycie na cele publiczne przez Politechnikę Rzeszowską nieruchomości zabudowanej ulicą Emilii Plater wraz z chod-

nikami i infrastrukturą techniczną, będącej własnością uczelni i oznaczonej w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały jako część działki nr ew. 1775/44, obręb 207 w Rzeszowie o powierzchni 23 ha 98 a 57 m², wpisanej do Księgi Wieczystej RZ1Z/00072509,

- uchwałę nr 18/2009 w sprawie wniosku o mianowanie na stanowisko profesora zwyczajnego prof. dr. hab. inż. Andrzeja Sobkowiaka - rektora Politechniki Rzeszowskiej.

W dalszej kolejności prorektor ds. rozwoju prof. dr. hab. inż. Marek Orkisz przedstawił strategię rozwoju Politechniki Rzeszowskiej na lata 2010-2020, zawierającą zbiór priorytetowych zadań dla uczelni.

* * *

W dniu 28 maja br. odbyło się kolejne posiedzenie Senatu PRz. Otwarcia obrad dokonał JM Rektor prof. dr. hab. inż. Andrzej Sobkowiak, informując zebranych o zakupieniu przez Politechnikę Rzeszowską (od władz samorządowych województwa podkarpackiego) 38 ha terenu przylegającego do Ośrodka Kształcenia Lotniczego w Jasionce, z przeznaczeniem na rozbudowę OKL-u. Rektor przypomniał, że starania o uzyskanie wymienionego obszaru ziemi rozpoczęte zostały przez władze uczelni w poprzednich kadencjach i złożył podziękowania dla prof. dr. hab. inż. Tadeusza Markowskiego, prof. dr. hab. inż. Leonarda Ziemiańskiego oraz mgr. inż. Wacława Gawła. Ponadto prof. A. Sobkowiak wręczył nominację dr. hab. inż. Ryszardowi Filipowi (WBMiL) na stanowisko profesora nadzwyczajnego na okres 5 lat.

Następnie Senat wyraził pozytywną opinię w sprawie wniosków o mianowanie:

- dr. hab. inż. Doroty Antos (WCh) na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony,
- dr. hab. inż. Ireneusza Opalińskiego (WCh) na stanowisko profesora

nadzwyczajnego na czas nieokreślony.

W dalszej kolejności Senat przyjął uchwały:

- nr 19/2009 w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia pierwszego i drugiego stopnia oraz form studiów na poszczególnych kierunkach studiów w roku akademickim 2010/2011,
- nr 20/2009 w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa w roku akademickim 2010/2011,
- nr 21/2009 w sprawie zmiany uchwały nr 10/2008 Senatu PRz z dnia 29 maja 2008 r. w sprawie szczegółowych zasad przyjmowania na studia w Politechnice Rzeszowskiej laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego w latach akademickich od 2009/2010 do 2012/2013,
- nr 22/2009 w sprawie ustalenia planowanej liczby przyjęć studentów na I rok studiów w roku akademickim 2009/2010,
- nr 23/2009 w sprawie zasad ustalania w roku akademickim 2009/2010 zakresu obowiązków nauczycieli akademickich, w tym rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków, wymiaru zadań dydaktycznych dla poszczególnych stanowisk, zasad obliczania godzin dydaktycznych oraz w sprawie zasad i trybu powierzania zajęć dydaktycznych w wymiarze przekraczającym liczbę godzin nadwymiarowych określoną w ustawie,
- nr 24/2009 w sprawie aktualizacji uchwały Senatu PRz nr 24/2008 z dnia 19 czerwca 2008 r. w ramach planu rzeczowo-finansowego PRz na lata 2007-2013, dotyczącego inwestycji realizowanej w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, pt. "Laboratorium Innowacyjnych Technologii

- Bezubytkowych Politechniki Rzeszowskiej",
- nr 25/2009 w sprawie przyjęcia do planu rzeczowo-finansowego uczelni na lata od 2009 do 2011 inwestycji realizowanej w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013, pn. "Rozbudowa infrastruktury naukowo-badawczej Politechniki Rzeszowskiej",
 - nr 26/2009 w sprawie przyjęcia do planu rzeczowo-finansowego uczelni na lata 2009-2011 inwestycji realizowanej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego, pn. "Budowa i modernizacja bazy dydaktycznej PRz",
 - nr 27/2009 w sprawie aktualizacji uchwały Senatu Politechniki Rzeszowskiej nr 7/2007 z dnia 18 stycznia 2007 r. w ramach planu rzeczowo-finansowego Politechniki Rzeszowskiej na lata 2007-2013, dotyczącego inwestycji współfinansowanej ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego 2007-2013, pt. "Budowa, rozbudowa i modernizacja bazy naukowo-badawczej Politechniki Rzeszowskiej",
 - nr 28/2009 w sprawie aktualizacji uchwały Senatu PRz nr 32/2008 z dnia 25 września 2008 r. w ramach planu rzeczowo-finansowego uczelni na lata od 2009 do 2011 w zakresie inwestycji pn. "Likwidacja zagrożeń życia i zdrowia studentów oraz pracowników Politechniki Rzeszowskiej - budowa uczelnianych dróg pożarowo-dojazdowych wraz z placami manewrowo-postojowymi i chodnikami",
 - nr 29/2009 w sprawie przyjęcia do planu rzeczowo-finansowego uczelni na rok 2010 inwestycji pn. "Likwidacja barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych w obiektach Politechniki Rzeszowskiej",
 - nr 30/2009 w sprawie przyjęcia do planu rzeczowo-finansowego uczelni na lata 2009-2012 inwestycji pn. "Dom studencki Politechniki Rzeszowskiej",
 - nr 31/2009 w sprawie aktualizacji uchwały Senatu PRz nr 26/2008 z dnia 19 czerwca 2008 r. w ramach planu rzeczowo-finansowego uczelni na lata od 2010 do 2012 w zakresie inwestycji pn. "Akademicka Kryta Pływalnia. Centrum Dydaktyczno-Sportowe PRz - etap II".
- Przeprowadzono także głosowania tajne, w wyniku których Senat wyróżnił medalem "Zasłużonym dla Politechniki Rzeszowskiej" następujące osoby:
- pracownicy Politechniki Rzeszowskiej:
 - dr hab. inż. Aleksander Kozłowski, prof. PRz (WBiŚ),
 - dr hab. inż. arch. Adam Rybka, prof. PRz (WBiŚ),
 - dr Anna Żmihorska-Gotfryd (WCh),
 - osoby spoza Politechniki Rzeszowskiej:
 - mgr Krzysztof Kiszczak, Instytut Fizyki UMCS w Lublinie,
 - prof. dr hab. inż. Janusz Kowal, AGH w Krakowie.
- * * *
- Ostatniemu przed wakacjami posiedzeniu Senatu PRz przewodniczył 25 czerwca br. JM Rektor prof. Andrzej Sobkowiak, rozpoczynając od wręczenia nominacji:
- dr hab. Barbarze Lulek (WMiFS) na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony,
 - dr hab. inż. Dorocie Antos (WCh) na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony,
 - dr hab. inż. Ireneuszowi Opalińskiemu (WCh) na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony.
- Ponadto rektor złożył podziękowania za 35-letnią pracę na rzecz Politechniki Rzeszowskiej na ręce zastępcy kanclerza ds. osobowych mgr Janiny Kozłowskiej-Buczek.
- Rektor podziękował także dr. hab. inż. Janowi Burkowi, prof. PRz za zaangażowanie i pomoc w skutecznym podpisaniu notarialnej sprzedaży nieruchomości w Jasionce na potrzeby Ośrodka Kształcenia Lotniczego PRz. Poinformował także o podpisaniu umo-

wy o dofinansowanie projektu w ramach działania 1.3 PO Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013, pt. "Rozbudowa infrastruktury naukowo-badawczej Politechniki Rzeszowskiej" na znaczącą kwotę ponad 70 mln zł.

W dalszej kolejności Senat wyraził pozytywną opinię w sprawie wniosku o mianowanie dr. hab. inż. Adama Marciniaka na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony.

Następnie Senat przyjął:

- uchwałę nr 32/2009 w sprawie Regulaminu przyznawania nagród rektora dla nauczycieli akademickich,
 - uchwałę nr 33/2009 w sprawie poparcia dla inicjatywy powołania dyscypliny naukowej "inżynieria produkcji" w dziedzinie nauk technicznych,
 - uchwałę nr 34/2009 w sprawie utworzenia Politechniki Dziecięcej w Politechnice Rzeszowskiej,
 - uchwałę nr 35/2009 w sprawie szczegółowych zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz trybu i warunków zwalniania z opłat,
 - roczne sprawozdanie z działalności Politechniki Rzeszowskiej za rok 2008,
 - sprawozdanie z działalności wydawniczej i poligraficznej w roku 2008.
- Ponadto Senat przyjął wnioski:
- dziekana Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska o powołanie Zakładu Projektowania Architektonicznego na czele z kierownikiem dr hab. inż. arch. Aleksandrą Prokopską, prof. PRz,
 - dziekana Wydziału Elektrotechniki i Informatyki o utworzenie Katedry Metrologii i Systemów Diagnostycznych w miejsce Zakładu Metrologii i Systemów Pomiarowych,
 - dziekana Wydziału Zarządzania i Marketingu o utworzenie Katedry Gospodarki Żywnościowej i Towaroznawstwa w miejsce Katedry Zarządzania Rozwojem Regionalnym.

*Katarzyna Sroka
Agnieszka Zawora*

KRASP

Dokument nr 14/V Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich

Uchwała Prezydium KRASP z dnia 6 maja 2009 r. w sprawie stabilności i przejrzystości finansowania szkół wyższych

Prezydium Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich zwraca się do Rządu RP o stworzenie, ogłoszenie i realizację długofalowej polityki finansowania polskich uczelni, zwłaszcza w zakresie dużych inwestycji. Polityka taka powinna być przejrzysta - oparta na jasnych kryteriach, zgodnych z przyjętą strategią rozwoju szkolnictwa wyższego. Przewidywalność w zakresie wysokości finansowania ze środków publicznych jest - dla każdej z uczelni - niezbędnym warunkiem właściwego planowania jej strategii rozwoju.

Sytuacja, w której decyzja dotycząca przyznania kilkusetmilionowej dotacji dla konkretnej uczelni, mająca kluczowe znaczenie dla jej strategii rozwoju, jest w znacznej mierze nieprzewidywalna - stanowi pochodną aktualnego układu politycznego, skuteczności w zakresie lobbowania i zależy od stanowiska niewielkiej grupy posłów, świadczy o braku jasnej wizji rozwoju szkolnictwa wyższego w Polsce, nie sprzyja efektywnemu wykorzystaniu przyznanych środków i prowadzi do niepotrzebnych napięć w środowisku akademickim.

Dokument nr 15/V Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich

Uchwała Prezydium KRASP z dnia 6 maja 2009 r. w sprawie zwolnienia z podatku od towarów i usług VAT konferencji o charakterze naukowo-badawczym organizowanych przez szkoły wyższe

Prezydium Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich zwraca się do Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższe-

go o podjęcie inicjatywy legislacyjnej mającej na celu zwolnienie z podatku VAT konferencji o charakterze naukowo-badawczym organizowanych przez szkoły wyższe ("Usługi organizowania targów, wystaw i kongresów" - symbol PKWiU: 75,84 15-00).

Oczekiwana nowelizacja zmniejszy koszty organizacyjne konferencji, a przede wszystkim koszty uczestnictwa oraz zlikwiduje przypadki zmiany formalnego charakteru konferencji - z konferencji naukowo-badawczych na konferencje o charakterze szkoleniowym, które są zwolnione z podatku VAT (symbol PKWiU: 80.42.40).

Konferencje o charakterze naukowo-badawczym organizowane przez szkoły wyższe są przedsięwzięciami "non-profit". Stanowią one ważne forum, na którym następuje wymiana doświadczeń naukowych, poznanie najnowszych metod i trendów badawczych oraz wytyczanie kierunków dalszych badań. Obowiązujące przepisy powodują niejednokrotnie rezygnację z organizacji takich konferencji ze szkodą dla środowiska naukowego.

Dokument nr 19/V Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich

Uchwała Prezydium KRASP z dnia 5 czerwca 2009 r. w sprawie organizacji i finansowania ogólnopolskich olimpiad uczniowskich

Konferencja Rektorów Akademickich Szkół Polskich zwraca się do Ministra Edukacji Narodowej o podjęcie działań zmierzających do zapewnienia ciągłości i stabilnych warunków funkcjonowania ogólnopolskich olimpiad uczniowskich.

Od roku 2002 finansowanie olimpiad odbywa się na podstawie rocznych, niedających pewności kontynuacji, umów zawieranych przez organizatorów z Ministerstwem Edukacji Narodowej. Najnowsze zasady organizowania i finansowania tych przedsięwzięć, wynikające

z ogłoszonego przez Ministra w maju br. otwartego konkursu ofert na *Organizację i przeprowadzenie ogólnopolskich olimpiad ogólnokształcących w roku szkolnym 2009/2010*, nie uwzględniają wszystkich kosztów ponoszonych przy organizacji olimpiad i nie gwarantują ciągłości instytucjonalnej w ich funkcjonowaniu.

Wbrew licznym obietnicom ustabilizowania tego ważnego segmentu polskiej edukacji wprowadzone zmiany w znacznym stopniu utrudniają prowadzenie olimpiad. Może to skutkować zaprzestaniem dotychczasowego dorobku i tradycji, których istotnym elementem jest spójna, konsekwentnie rozwijana koncepcja merytoryczna, ciągłość działania oraz współpraca osób związanych zawodowo z różnymi podmiotami prawnymi. Harmonizowanie zasad organizacji i finansowania olimpiad uczniowskich z rozwiązaniami obowiązującymi w ich otoczeniu systemowym nie powinno się odbywać kosztem utraty wypracowywanych latami wartości i dorobku potwierdzonego osiągnięciami polskich reprezentantów w olimpiadach międzynarodowych oraz szerokim zasięgiem ruchu szkolnych olimpiad, kompensującym negatywne strony zunifikowanych egzaminów państwowych.

Dokument nr 22/V Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich

Uchwała Zgromadzenia Plenarnego KRASP z dnia 5 czerwca 2009 r. w sprawie zmian w szkolnictwie wyższym stanowiących element procesu modernizacji kraju

Zgromadzenie Plenarne Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich - w związku z prowadzeniem przez Fundację Rektorów Polskich prac nad *Strategią rozwoju szkolnictwa wyższego do 2020 r.*, finansowanych przez konsorcjum składające się z Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich KRASP (w tym Konferencji Rektorów Publicznych Szkół Zawodowych), Fun-

dacji Rektorów Polskich oraz Konferencji Rektorów Zawodowych Szkół Polskich - przedstawia następujące stanowisko:

1. Od utworzenia KRASP w 1997 r. rektorzy inicjują i wspierają działania zmierzające do unowocześniania szkolnictwa wyższego w Polsce. Służą temu m.in. prace koncepcyjne nad modelem systemu szkolnictwa wyższego, propozycje zmian regulacji prawnych oraz zaangażowanie w prace legislacyjne, a także wdrażanie nowych rozwiązań systemowych i instytucjonalnych na uczelniach.

- ◆ Szczególnym przejawem wspierania procesów modernizacyjnych w naszym kraju stało się opracowanie, z inicjatywy i z udziałem rektorów, projektu ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym*, która weszła w życie w 2005 r.
- ◆ Następnym zmian legislacyjnych był znaczny wysiłek uczelni związany m.in. z uchwaleniem nowych statutów oraz wdrażaniem reform zmierzających do włączenia polskich uczelni w Europejski Obszar Szkolnictwa Wyższego. Wdrożono trzy-stopniowy system studiów oraz wewnętrzne systemy zapewniania jakości kształcenia. Podjęto liczne inicjatywy poszerzające zakres kształcenia w postaci unikatowych kierunków studiów, makrokierunków i studiów międzykierunkowych. Dokonano znacznego postępu w internacjonalizacji studiów. Działaniom tym towarzyszył bezprecedensowy wysiłek inwestycyjny uczelni.
- ◆ Z inicjatywy i przy współudziale KRASP powstają liczne monografie i raporty dotyczące różnych aspektów funkcjonowania systemu szkolnictwa wyższego. Równolegle realizowane są działania promujące w środowisku akademickim nowoczesne rozwiązania systemowe oraz wzbogacające wiedzę i umiejętności kadry zarządzającej uczelniami. W szczególności, szkoły wyższe aktywnie uczestniczą w realizacji "Programu stałych przedsięwzięć w systemie doskonalenia kadr kierowniczych uczelni akademickich", delegując swych przedstawicieli do udziału w szkołach planowania strategicznego dla rektorów i kanclerzy oraz w innych seminariach szkoleniowo-dyskusyjnych.

2. Najbliższe lata będą w całej Europie wiązać się z istotnymi zmianami

w otoczeniu szkół wyższych. Procesy demograficzne, narastająca konkurencja międzynarodowa oraz zjawiska kryzysowe w gospodarce określają nowe wyzwania dla szkolnictwa wyższego w wielu krajach - także w Polsce. Zagadnienia te, a także kontynuacja Procesu Bolońskiego oraz realizacja Strategii Lizbońskiej są przedmiotem debaty europejskiej, w której aktywnie uczestniczą polscy rektorzy. W tych warunkach:

- ◆ szkolnictwo wyższe w Polsce w dekadzie 2010-2020 powinno wejść w nowy etap przemian,
- ◆ procesy rozwoju szkolnictwa wyższego powinny zostać zdynamizowane, m.in. w wyniku zmian na poziomie systemowym i instytucjonalnym, obejmujących reguły finansowania, przy zachowaniu jednak misji, etosu i wartości akademickich oraz charakteru uniwersytetu jako instytucji autonomicznej.

3. Prorozwojowe inicjatywy i działania KRASP będą zmierzać m.in. do realizacji następujących postulatów:

- ◆ włączanie się szkół wyższych w międzynarodowe przedsięwzięcia zmierzające do wprowadzania nowych rozwiązań dotyczących zapewnienia jakości kształcenia (Krajowe Ramy Kwalifikacji, akredytacja europejska, ocena jakości na podstawie efektów kształcenia),
- ◆ zacieśnianie współdziałania szkół wyższych w celu łączenia zasobów i integrowania kadry dla podnoszenia jakości badań naukowych i osiągnięć artystycznych, w powiązaniu z efektywniejszymi formułami przejrzystego dla opinii publicznej funkcjonowania uczelni (sieci i konsorcja naukowe, centra badawcze, związki uczelni),
- ◆ wprowadzanie nowych rozwiązań organizacyjnych, zapewniających zwiększenie zaangażowania, wydajności i osiągnięć pracowników (pilne wyeliminowanie dwuetatowości, wzrost wymagań i znaczenia ocen okresowych, uelastycznianie formuł zatrudniania i polityki wynagradzania),
- ◆ podjęcie nowych form działań na rzecz internacjonalizacji szkolnictwa wyższego oraz kreowania polskich marek uniwersyteckich (wspólne dyplomy, kształcenie transgraniczne, aktywizacja udziału w programach UE, przedsięwzięcia konsolidacyjne),

- ◆ aktywniejsze zaangażowanie się uczelni w rozwój przedsiębiorczości i innowacyjności (nowe przedsięwzięcia wspólne z partnerami gospodarczymi, współpraca z bankami, programy wsparcia dla spółek typu spin-off, akademickie inkubatory przedsiębiorczości),
- ◆ ściślejsze wiązanie oferty uczelni z wymogami rynku pracy i wprowadzanie nowych rozwiązań dla poprawy zatrudnialności absolwentów szkół wyższych (rozwój kształcenia w obszarach deficytowych, nacisk na kształtowanie umiejętności, w tym umiejętności ogólnych, nauczanie zorientowane problemowo),
- ◆ realizacja idei uczenia się przez całe życie, m.in. przez rozszerzenie oferty dydaktycznej i skierowanie jej do studentów nietradycyjnych.

4. Zrealizowanie tych i innych zamierzeń, które powinny być sprecyzowane w sposób spójny i przejrzysty, musi zostać poprzedzone opracowaniem planu strategicznego przyszłych reform. KRASP, wspólnie ze swymi partnerami konsorcjalnymi, przed końcem 2009 r. przedstawi rządowi RP oraz opinii publicznej projekt takiego planu, obejmujący także proces wdrażania przyszłych zmian, opracowany w ramach prac nad *Strategią rozwoju szkolnictwa wyższego do 2020 r.*

5. Rektorzy deklarują swoje zdecydowane poparcie dla przedsięwzięć prowadzących do modernizacji naszego kraju. W tym kontekście niezbędne są m.in. istotne zmiany w szkolnictwie wyższym, pod warunkiem właściwego ich przygotowania. KRASP zapowiada zaangażowanie się uczelni akademickich w przedsięwzięcia rozwojowe, zrozumiałe dla społeczności akademickiej, które przyniosą naszemu krajowi konkretne pozytywne efekty, zwiększając jego kapitał intelektualny i podnosząc jego pozycję międzynarodową.

Kłypenlow

Przewodnicząca KRASP
prof. dr hab. Katarzyna
Chalasińska-Macukow

Święto Konstytucji 3 Maja w Rzeszowie



W Rzeszowie i całym regionie Podkarpacia świętowano w dniu 3 maja br. 218. rocznicę uchwalenia Konstytucji 3 Maja - pierwszej w Europie i drugiej na świecie, po konstytucji Stanów Zjednoczonych. W Rzeszowie obchody poprzedziła msza św. w kościele farnym, której przewodniczył biskup Edward Białogłowski.

Główne uroczystości, m.in. z udziałem parlamentarzystów, wojewody, marszałka województwa i władz miasta, odbyły się na rzeszowskim Rynku przed pomnikiem Tadeusza Kościuszki, gdzie rozpoczęła się kolejna część obchodów związanych z uchwaleniem tego najważniejszego aktu narodowego. W wystąpieniach podkreślono znaczenie Konstytucji 3 Maja dla narodu polskiego i organiza-

cji niepodległego państwa na gruncie poszanowania praw wszystkich warstw społecznych.

Uroczystość zakończyła się złożeniem wieńców pod pomnikiem Tadeusza Kościuszki i defiladą wojskową. Jak co roku, w obchodach święta 3 Maja wzięła udział delegacja Politechniki Rzeszowskiej, której przewodniczył prof. dr hab. inż. Marek Orkisz - prorektor ds. rozwoju.



Delegacji PRz przewodniczył prorektor ds. rozwoju prof. dr hab. inż. M. Orkisz (z lewej).

Fot. M. Zych



Kompania honorowa 21. Brygady Strzelców Podhalańskich na Rynku.

Fot. M. Zych

Tegoroczne obchody uchwalenia Konstytucji 3 Maja zbiegły się z obchodzone od 2004 r. w Rzeszowie świętem ulicy 3 Maja, zwanym także *Świętem Paniagi*. Po zakończeniu uroczystości pod pomnikiem Kościuszki miały miejsce rozmaite wystawy, koncerty i pokazy taneczne. Tu także nie zabrakło dorocznego bloku programowego Politechniki Rzeszowskiej z udziałem Akademickiego Radia Centrum, Biura Promocji, Studenckiego Zespołu Pieśni i Tańca "Połoniny", zespołu "Karczmarze" oraz tańców irlandzkich zespołu "Keraan" w wykonaniu studentek naszej uczelni.

Marta Olejnik



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Kierunki zamawiane

Politechnika Rzeszowska otrzyma w tym roku od Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego ponad 20 mln zł na realizację programu kierunków zamawianych od roku akademickiego 2009/2010.

Spośród wniosków zgłoszonych i ocenionych w tym roku w konkursie "Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych" 59 otrzymało ocenę

pozytywną, 101 negatywną, 3 wnioski skierowano do ponownej oceny formalnej. Politechnika Rzeszowska złożyła 4 wnioski, które uzyskały ocenę pozytywną.

Kierunki studiów prowadzone w Politechnice Rzeszowskiej, które są objęte wsparciem w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet IV "Szkolnictwo wyższe i nauka", Poddziałanie 4.1.2 "Zwiększenie liczby

absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy" na podstawie złożonych wniosków, to:

- » budownictwo,
- » fizyka techniczna,
- » informatyka,
- » inżynieria środowiska,
- » matematyka,
- » mechanika i budowa maszyn,
- » mechatronika,
- » ochrona środowiska.

Dzięki dofinansowaniu możliwa będzie realizacja następujących zadań:

- » stypendia dla najlepszych studentów kształcących się na kierunkach zamawianych w wysokości 900 PLN,
- » programy wyrównawcze dla studentów pierwszego roku kształcących się na kierunkach zamawianych z matematyki, fizyki oraz chemii,
- » zajęcia dydaktyczne prowadzone przez wybitnych specjalistów z różnych dziedzin, kursy dające dodatkowe kwalifikacje i uprawnienia zawodowe, wyjazdy studyjne do przedsiębiorstw oferujących zatrudnienie absolwentom, udział studentów w konferencjach naukowo-technicznych oraz targach.

Maria Popek

"Dlaczego warto studiować na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych"

Pod takim hasłem Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego organizuje na uczelniach cykl spotkań promocyjnych w ramach projektu systemowego "Promocja wyboru ścieżki kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych", Poddziałanie 4.1.2 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

W Politechnice Rzeszowskiej spotkanie odbędzie się 8 września br. w Zespole Sal Wykładowych. W spotkaniu wezmą udział również inne uczelnie z województwa podkarpackiego. W programie przewidziane są: wystąpienie przedstawiciela MNiSW, wystąpienie rektora prof. A. Sobkowiaka oraz wystąpienia przedstawicieli PRz z prezentacjami.

Szkolenia – Certyfikaty

Laboratorium Podstaw Automatyki na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki

Laboratorium Podstaw Automatyki w Katedrze Informatyki i Automatyki uzyskało uprawnienia do wydawania

certyfikatów ukończenia szkolenia w zakresie programowania i konfigurowania urządzeń firmy Beckhoff. Certy-

fikaty mogą otrzymać zarówno studenci, jak i pracownicy PRz po wykazaniu się odpowiednią wiedzą. W bieżącym

roku wystawiono pierwsze certyfikaty, które uzyskali m.in. członkowie Koła Naukowego Automatyków i Robotyków ROBO.

Beckhoff jest niemieckim producentem wyspecjalizowanej automatyki przemysłowej, tj. sterowników PLC, sterowników wbudowanych, komputerów przemysłowych, kart fieldbus do komputerów PC, paneli operatorskich i systemów napędowych. Produkty Beckhoffa stosuje przemysł maszynowy, motoryzacyjny, spożywczy. Są wykorzystywane również w systemach transportowych, logistycznych, pomiarowych, telemetrycznych, robotycznych w automatyce budynkowej i inżynierii środowiska. Aktywność Beckhoffa w Polsce jest szczególnie widoczna na terenie Podkarpacia. Do znaczących wdrożeń należy zaliczyć instalacje w WSK "PZL-Rzeszów", Goodrich Krosno, Geyer&Hosaja Mielec i Partynia, Kronospan Pustków i Mielec, Sanofi Aventis Rzeszów, Federal Mogul Gorzyce i innych. Firma posiada specjalną ofertę przeznaczoną dla uczelni technicznych. Obejmuje ona między innymi wypożyczenie sprzętu oraz gotowych stanowisk dydaktycznych.

New Automation Technology



Politechnika Rzeszowska
**Katedra Informatyki
i Automatyki**

BECKHOFF

CERTYFIKAT

ukończenia szkolenia



Pan Grzegorz Kielar

Ukończył podstawowe szkolenie z programowania sterowników PLC i systemów Embedded PC oraz oprogramowania TwinCAT w zakresie :

- Konfiguracja sprzętowa i projektowanie
- Funkcje systemowe
- Edytory programowe (IL, LD, FBD, SFC, ST, CFC)
- Wykorzystanie i tworzenie bibliotek
- Projektowanie komunikacji pomiędzy PLC
- Komunikacja w sieci Ethernet
- Diagnostyka systemowa

mgr inż. Zbigniew Piątek



Dyrektor Generalny
Beckhoff Automation Sp. z o.o.

prof. zw. dr hab. inż. Leszek Trybus

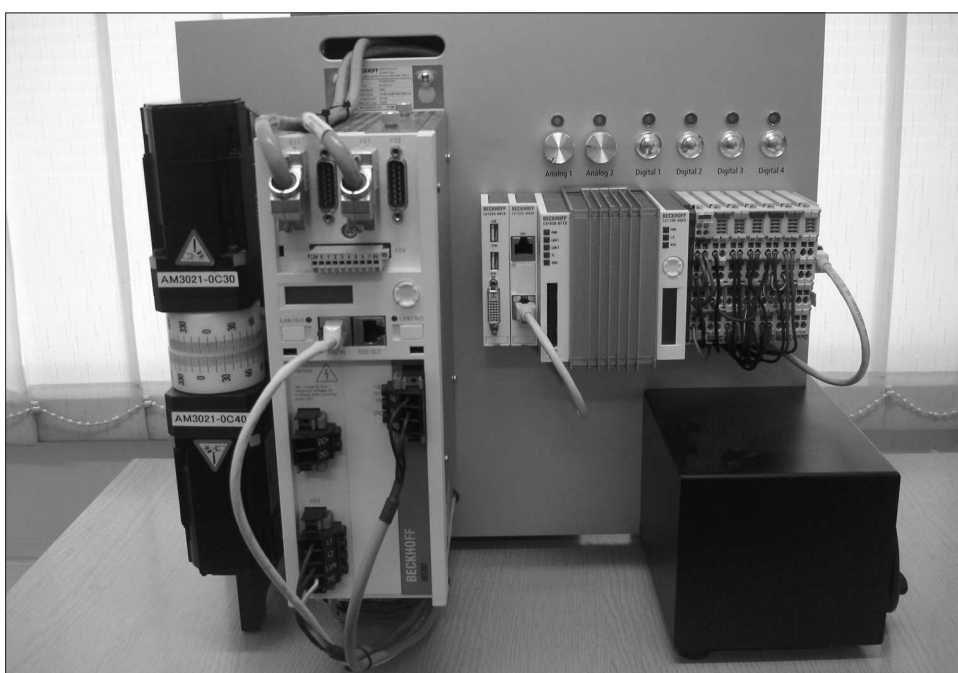


Kierownik
Katedra Informatyki i Automatyki.

dr inż. Tomasz Żabiński



Prowadzący
Szkolenie



Na wyposażeniu Laboratorium Podstaw Automatyki znajdują się sterowniki PLC (serii BC, BX), terminale (BK, EK), urządzenia typu Embedded PC (CX1000, CX1020) oraz zestawy rozproszonych modułów wejść/wyjść. Ostatnio w ramach współpracy z Beckhoffem Laboratorium uzyskało, na zasadzie długoterminowego wypożyczenia, najnowszy napęd (AX5000) z zestawem dwóch silników i sterownikiem typu embedded PC.

Jakub Wojturski

Napęd AX5000 z zestawem dwóch silników i sterownikiem typu embedded PC.

Fot. własna

II Rzeszowski Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki za nami

Nauka jest kluczowym motorem rozwoju, a rzeszowski ośrodek akademicki znaczącym na akademickiej mapie Polski. Po raz kolejny, tym razem w dniach 21-22 kwietnia br., odbył się w Rzeszowie Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki, impreza otwarta o charakterze kulturalno-naukowym. W czasie Festiwalu zarówno pracownicy uczelni, jak i studenci, a także młodzież ze szkół średnich, wypełnili po brzegi największą salę w Zespole Sal Wykładowych (bud. S). A było czego słuchać i co oglądać.

Na początek, specjalny gość Festiwalu - prof. dr hab. inż. Jerzy Zwoździak z Politechniki Wrocławskiej, znany ekspert wielu organizacji międzynarodowych w zakresie ochrony środowiska i atmosfery, wygłosił interesujący wykład pt. *Program ochrony atmosfery Europy*. Największą niespodzianką Festiwalu był jednak ... śpiewa-



Uroczyste otwarcie Festiwalu przez rektora A. Sobkowiaka. Z prawej prorektor ds. kształcenia prof. L. Woźniak.

Fot. M. Misiakiewicz



Wykład wypadł ... śpiewająco.

Fot. M. Misiakiewicz

ny w formie operetki wykład prorektora ds. kształcenia PRz profesora Leszka Woźniaka, pt. *Oblicza globalizacji*, wykonany z towarzyszeniem dr Beaty Kud i dr. Mariana Woźniaka. Wzbogacone obrazem teksty utworów dobrano tak, aby pozwalały na uwypuklenie kontekstu współczesnej globalizacji. Nie bez powodu więc wykład rozpoczęty został utworem *Nowa wieża Babel*, znanym nam z repertuaru Budki Suflera. Wydarzenie szeroko odnotowały media, nie wyłączając ogólnopolskiej TVP i telewizyjnych stacji komercyjnych. Nagrodzony owacjami na stojąco wykład do tego stopnia wzbudził zainteresowanie, że Pan Profesor, wraz z osobami towarzyszącymi, zaproszony został do programu TVN 24. "Festiwalowe novum" przełamało stereotyp wykładu, który - jak się okazuje - wcale nie musi być mówiony, aby był interesujący.

Tegoroczny Festiwal zorganizowany został we współpracy z Uniwersyte-tem Rzeszowskim i Polskim Towarzystwem Chemicznym Oddział w Rzeszowie, a wykłady pierwszego dnia Festiwalu odbywały się równoległe w Zespole Sal Wykładowych PRz i w Instytucie Muzyki UR. Po raz pierwszy na Festiwalu gościliśmy wykładowców z Ukrainy i Białorusi.

Różnorodność tematyczna przyciągała słuchaczy. W pierwszym dniu (oprócz już wymienionych) w Politechnice zaprezentowane zostały następujące wykłady popularnonaukowe:

- ❖ *Piękno Bieszczadów w obiektywie fotografa* - wykład zaprezentował mgr inż. Maciej Grzegorzek, przyrodnik, fotograf i mieszkaniec Bieszczadów,
- ❖ *Ekologiczne miasta przyszłości* - wykład wygłosiła dr inż. Sylwia Dziedzic z Wydziału Zarządzania i Marketingu PRz,
- ❖ *Drzewo życia - życie drzewa* - wykład wygłosił prof. dr hab. inż. Zbigniew Czerniakowski z Wydziału Biologiczno-Rolniczego UR,
- ❖ *Przyroda, folklor i tradycje słowiańskie na Ukrainie* - wykład zaprezentował dr Myhajło Hamkało z Uniwersytetu we Lwowie.

Równoległe, w Instytucie Muzyki UR odbywały się wykłady zorganizo-



Biesiada muzyczna w PLUS-ie. Na scenie zespół "Klang".

Fot. M. Misiakiewicz

wane przez Uniwersytet Rzeszowski, co zdecydowanie poszerzyło ofertę tematyczną i możliwość wyboru konkretnego tematu. W tej części zaproponowano n.w. zagadnienia:

- ❖ *Od mikroprocesora do nanoprocesora* - wykład poprowadził prof. dr hab. Eugeniusz Szeregij z Instytutu Fizyki UR,
- ❖ *Przyroda, folklor i tradycje słowiańskie na Ukrainie* - wykład wygłosił dr Nazar Kudła z Uniwersytetu we Lwowie,

- ❖ *Budowle megalityczne i sztuka IV tysiąclecia p.n.e. na wyspach wschodniej części Morza Śródziemnego* - wykład przedstawił dr hab. prof. UR Andrzej Pelisiak z Instytutu Archeologii UR,
- ❖ *Przyroda, folklor i tradycje słowiańskie na Białorusi* - wykład zaprezentował prof. dr hab. Wołodimir Lukiewicz z Uniwersytetu w Brześciu,
- ❖ *Architektura krajobrazu - historia i współczesność* - wykład wygłosił dr hab. prof. UR Piotr Patoczka z Katedry Agroekologii UR,
- ❖ *Boso przez Afrykę. Relacja z podróży od Kairu - Egiptu do Kapsztadu* - wykład poprowadził mgr inż. Marek Kuśnierz z Zakładu Agroturystryki i Turystyki Konnej UR.

Podsumowaniem pierwszego dnia była biesiada muzyczna uczestników Festiwalu z zespołami "Klang" i "Karczmarze" w Klubie Studenckim PLUS.

Drugi dzień Festiwalu poświęcony był w całości dzieciom ze szkół podstawowych. W tym dniu bowiem rektor prof. Andrzej Sobkowiak powołał do życia "Politechnikę Dziecięcą", o czym szerzej informujemy na dalszych stronach GP.

Wzorem ubiegłego roku czynna była w Politechnice (na I piętrze bud. S) wystawa prac plastycznych studentów i pracowników uczelni. Prace można



Pierwszy dzień Festiwalu zakończyła wspólna zabawa.

Fot. M. Misiakiewicz

było także oglądać w holu i w jednej z sal wykładowych. Swoje prace prezentowali: pani Barbara Pitera i prof. Leszek Woźniak. W czasie Festiwalu zorganizowany został także dla pracowników i studentów obydwu uczelni konkurs fotografii amatorskiej, którego rozstrzygnięcie wraz z wręczeniem nagród nastąpiło 22 kwietnia br. - również w Zespole Sal Wykładowych.

II Rzeszowski Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki objęli honorowym patronatem JM Rektor Politechniki Rzeszowskiej prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, JM Rektor Uniwersytetu Rzeszowskiego prof. dr hab.

Stanisław Uliasz, marszałek województwa podkarpackiego Zygmunt Cholewiński, wojewoda podkarpacki Mirosław Karapyta, prezydent Rzeszowa Tadeusz Ferenc, podkarpacki kurator oświaty Jacek Wojtas, prezes WSK "PZL-Rzeszów" Marek Darecki.

Pomysłodawcą i koordynatorem Festiwalu był prorektor ds. kształcenia PRz prof. Leszek Woźniak, organizatorami zaś pracownicy Katedry Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności na Wydziale Zarządzania i Marketingu PRz, studenci Koła Naukowego Piękna w Zarządzaniu i Technice oraz Koła Naukowego Przedsię-

biorczości i Zarządzania Środowiskiem.

Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki to szansa nie tylko dalszego poszerzenia wiedzy, to także możliwość udziału w rozmaitych oryginalnych prezentacjach, czasem nawet samodzielne wykonanie niektórych eksperymentów naukowych. Pozostaje mieć nadzieję, że ta niezwykle cenna inicjatywa na trwałe wpisze się do kalendarza tradycji najstarszej na Podkarpaciu uczelni - Politechniki Rzeszowskiej.

Marta Olejnik

NASZA RZESZOWSKA

"Politechnika Dziecięca"

Prognozy deficytu inżynierów na rynku pracy, tak w kraju, jak i w Unii Europejskiej, są coraz bardziej niepokojące. Być może temu niekorzystnemu zjawisku, w pewnym przynajmniej stopniu, zapobiegnie pozytywna praca u podstaw poprzez popularyzację wiedzy technicznej od wczesnych lat szkoły podstawowej i tworzenie - na

wzór już powstałych - uniwersytetów dziecięcych. W odróżnieniu od nich w Rzeszowie powstaje "Politechnika Dziecięca". Uchwałę Senatu PRz w tej sprawie publikujemy na str. 17.

W Polsce do chwili obecnej działa już kilka uniwersytetów dziecięcych, m.in. w Warszawie, Krakowie, Katowicach, Wrocławiu, Opolu. Pierwszą

polską uczelnią techniczną, która w 2008 r. zaprosiła dzieci do zabawy w studiowanie, była Politechnika Łódzka (patrz GP nr 1-2/2009). Inicjatywę powołania podobnej "uczelni" podjęła też Politechnika Rzeszowska.

W ramach II Rzeszowskiego Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki odbyło się 22 kwietnia 2009 r. uroczyste otwarcie "Politechniki Dziecięcej" przez JM Rektora prof. dr hab. inż. Andrzeja Sobkowiaka. Uroczystości otwarcia towarzyszył były rektor Politechniki Łódzkiej prof. dr hab. inż. Jan Krysiński, który skierował do dzieci wykład inauguracyjny pt. "Dlaczego samochód jedzie?".

Frekwencja dzieci w wieku 7-12 lat, przybyłych do sali S-1 w Zespole Sal Wykładowych (ok. 370 miejsc) ze swoimi opiekunami, była godna podziwu. Po wysłuchaniu wykładu o tym, dlaczego ten samochód jedzie, jak działa silnik i czym jest zjawisko tarcia, dzieciaki zadawały wcale rzeczowe pytania. Dzieci okazały się być odkrywczymi w udzielaniu odpowiedzi na zadane pytania, a Pan Profesor nie szczędził im koleżeńskości uznania. Na pytania odpowiadał m.in. pan Marek Darecki - prezes WSK "PZL-Rzeszów", jeden



Thumnie było w auli S-1.

Fot. M. Misiakiewicz

z pomysłodawców prowadzenia tego rodzaju zajęć dla dzieci. Po wykładzie dzieci uczestniczyły w przygotowanych dla nich doświadczeniach fizycznych i chemicznych, interesowały się wystawionymi w holu silnikami lotniczymi i modelami samolotów, miały warsztaty muzyczne i plastyczne.

Z wielką uwagą wysłuchały kolejnego wykładu prof. Leszka Woźniaka, jak i czym się odżywiać, aby być zdrowym. Pan Profesor na tę okazję przygotował specjalne tematy dostosowane do potrzeb i wieku dzieci. Mówił m.in. o tym, jakie skutki powoduje żucie gumy, jedzenie chipsów, kto powinien pić mleko, z czego zrobione są pasztet



Od lewej: JM Rektor A. Sobkowiak, M. Darecki, prof. dr hab. inż. J. Krysiński.

Fot. M. Misiakiewicz

**Uchwała nr 34/2009
Senatu Politechniki Rzeszowskiej
z dnia 25 czerwca 2009 r.**

w sprawie utworzenia Politechniki Dziecięcej w Politechnice Rzeszowskiej.

Działając na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 5,6 i 8 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 164 poz. 1365 z późn. zm.), Senat Politechniki Rzeszowskiej uchwala, co następuje:

§ 1.

Doceniając znaczenie edukacji szkolnej, w celu umożliwienia dzieciom szkół podstawowych pogłębiania wiedzy, Senat Politechniki Rzeszowskiej wyraża zgodę na utworzenie w Politechnice Rzeszowskiej – Politechniki Dziecięcej.

§ 2.

1. Politechnika Dziecięca, zwana dalej PD, wykonuje zadania adresowane do dzieci szkół podstawowych w wieku od 7 do 12 lat.
2. Do zadań PD należy prowadzenie edukacji w różnych dziedzinach nauki, techniki, kultury i sztuki, a w szczególności:
 - 1) wzbudzanie zainteresowania nauką i pogłębianiem wiedzy,
 - 2) rozwijanie umiejętności kreatywnego myślenia,
 - 3) rozwijanie zdolności i zainteresowań naukami technicznymi i matematyczno-przyrodniczymi,
 - 4) rozwijanie zainteresowań poznawczo-naukowych,
 - 5) rozwijanie umiejętności w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT) jako niezbędnego narzędzia do zarządzania informacją,
 - 6) kształtowanie właściwej, aktywnej postawy wobec ochrony środowiska i ekologii,
 - 7) stworzenie różnorodnych możliwości rozwijania i doskonalenia umiejętności naukowych.
3. Nadzór nad działalnością PD sprawuje Prorektor ds. Kształcenia.

§ 3.

PD pokrywa koszty swojej działalności z opłat uczestników lub środków pozyskanych od organizacji i innych instytucji oraz środków pozyskanych w ramach projektów współfinansowanych w ramach funduszy europejskich.

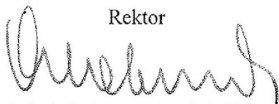
§ 4.

Organizację i zasady funkcjonowania PD określi regulamin organizacyjny.

§ 5.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Rektor


prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak

i parówka, co to jest żywność ekologiczna i czym się różni od żywności modyfikowanej genetycznie, czy lody waniliowe mają coś wspólnego z wanilią. Ostatnie z wyjaśnień zaskoczyło wszystkich: do produkcji lodów waniliowych nie używa się wanilii, tylko waniliny, będącej w nadmiarze substancją ... trującą. O tych sprawach nie wiedzą nie tylko dzieci, ale i wielu dorosłych. Mimo że dotyczą one naszego zdrowia i życia, szkoła takiej wiedzy nie przekazuje - zmieniają się też procesy produkcji surowców. Z równym zainteresowaniem wykładu wysłuchali rodzice i opiekunowie dzieci, a one same bez skrupowania, spontanicznie zadawały niekończące się pytania.

Kolejny wykład pilotażowy, wygłoszony przez prezesa WSK "PZL-Rzeszów" Marka Dareckiego, odbył się 20 czerwca br. i wtedy dzieci dowiedziały się dlaczego samolot leci.

"Politechnika Dziecięca", w której tym razem przewidziano dla dzieci ponad 150 miejsc, pełną parą ruszy w październiku 2009 r. Zajęcia odbywać się będą raz w miesiącu - w soboty, a prowadzić je będą wykładowcy z Politechniki, także gościnnie z WSK "PZL-Rzeszów" i wielu renomowa-

nych firm Podkarpacia. Przybliżenie dzieciom zagadnień technicznych w sposób obrazowy, bezpośredni i dostosowany do ich wieku pozwala sądzić, że przynajmniej część z nich wybierze w przyszłości studia techniczne. Zainteresowanie wykładami jest duże. Dzieci ze szkół podstawowych - jak na uczelni przystało - otrzymują indeksy, a na zakończenie tych niezwykle, trwających jeden semestr studiów - dyplomy. Odpłatność jest symboliczna, za jeden semestr wynosi 30 zł. Czy się zmieni, czas pokaże w następnych semestrach.

Politechnika Rzeszowska od wielu już lat zachęca młodzież szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych do wyboru studiów technicznych poprzez organizowanie m.in. pokazów z fizyki, zajęć w laboratoriach fizycznych i chemicznych. Uczelnia jest partnerem ogólnopolskiego programu "Era dla inżyniera", na bieżąco dostosowuje ofertę kształcenia do potrzeb rynku pracy.

Powoływanie uniwersytetów dziecięcych to nowa jakość, tym razem jakby w myśl porzekadła "czym skorupka za młodu nasiąknie..". Warto z pewnością inwestować w ten program. Czynią to od kilku lat kraje Unii Europejskiej, przy czym pionierami projektu byli



Dlaczego ten samolot leci?

Fot. M. Misiakiewicz

w czerwcu 2002 r. Niemcy. Pierwszy uniwersytet dziecięcy pod nazwą Kinderuni powstał z inicjatywy lokalnych dziennikarzy w Tybindze. Ciesząc się wielkim zainteresowaniem, stał się przyczynkiem do powoływania kolejnych tego rodzaju dziecięcych uczelni w całych Niemczech (ok. 70). Szybko dołączyły do tej inicjatywy uczelnie innych krajów europejskich, powoli roz-

rosta się sieć uniwersytetów dziecięcych w Polsce.

Projekt uniwersytetów dziecięcych otrzymał od Komisji Europejskiej nagrodę Kartezjusza za zasługi na niwie popularyzacji wiedzy, tworzona jest europejska sieć uniwersytetów dla dzieci pn. European Children's University Network (EUCUNET).

Ideą uniwersytetów dziecięcych jest zadawanie pytań i zdobywanie na nie odpowiedzi - niekoniecznie sama nauka. To z pewnością zaowocuje rozbudzeniem ciekawości świata, a w konsekwencji poziomem wykształcenia dzisiejszych maluchów. To także skuteczna forma popularyzacji idei kształcenia przez całe życie. Badania socjologiczne wskazują bowiem, że decyzja o wyborze zawodu krystalizuje się już w wieku 11-12 lat.

Politechnika Rzeszowska znalazła się w pierwszej dziesiątce instytucji powołujących te szczególne "uczelnie", jest drugą polską uczelnią techniczną realizującą taki projekt. Dzieci są otwarte, autentyczne, a wyposażone w indeksy z pewnością gorliwie będą wypełniać sale wykładowe i uczestniczyć w wykładach oraz doświadczeniach dla nich organizowanych.



Po "szalonych" doświadczeniach z chemii i fizyki – nagrody dla milusińskich.

Fot. M. Misiakiewicz

Marta Olejnik

W czasie 18. międzynarodowej konferencji COMPUTER METHODS IN MECHANICS, CMM 2009, która odbyła się w Zielonej Górze w maju br., wręczono medal Polskiego Towarzystwa Metod Komputerowych im. O.C. Zienkiewicza, przyznawany za wybitne zasługi w rozwoju metod komputerowych mechaniki. Z przyjemnością informuję, że medal ten otrzymał 18 maja 2009 r. prof. zw. dr hab. inż. ZENON WASZCZYSZYN z Katedry Mechaniki Konstrukcji na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej.

Medal im. Zienkiewicza dla profesora Zenona Waszczyszyna



DIPLOMA

POLISH ASSOCIATION
FOR COMPUTATIONAL MECHANICS
AWARDS

O.C.ZIENKIEWICZ MEDAL
TO

PROFESSOR
ZENON WASZCZYSZYN

FOR THE WHOLE
OF ACTIVITY

MICHAŁ KLEIBER
COMMANDER
OF THE MEDAL CHAPTER

TADEUSZ BURCZYŃSKI
CHANCELLOR
OF THE MEDAL CHAPTER
PACM PRESIDENT

ZIELONA GÓRA
MAY 18, 2009

Medal jest przyznawany uchwałą Zarządu Polskiego Towarzystwa Metod Komputerowych Mechaniki na wniosek Kapituły Medalu osobom fizycznym, w wyjątkowo uzasadnionych sytuacjach zaś instytucjom, stowarzyszeniom lub organizacjom o profilu działania związanym z metodami komputerowymi mechaniki.

Medale mogą być przyznawane co dwa lata podczas konferencji CMM, w liczbie nie większej niż 2 w każdej z trzech kategorii. Medal przyznaje się kategoriach:

- ❖ medal za całokształt działalności;
- ❖ medal za wybitne osiągnięcia w okresie ostatnich 2 lat;
- ❖ medal dla uczonych zagranicznych szczególnie zasłużonych dla rozwoju metod komputerowych w Polsce.

W bieżącym roku medale otrzymali:
 Kategoria "Medal dla uczonych zagranicznych szczególnie zasłużonych dla rozwoju metod komputerowych w Polsce":

- prof. Eugenio Onate (Politecnico di Catalunya, Barcelona, Spain) - przewodniczący IACM (International Association for Computational Mechanics),

- prof. Erwin Stein (TU Hannover) - były przewodniczący ECCOMAS,
 - prof. Leszek Demkowicz (Univ. of Austin, Texas, USA).
- Kategoria "Medal za całokształt działalności":
- prof. Janusz Orkisz (Politechnika Krakowska),
 - prof. Zenon Waszczyszyn (Politechnika Rzeszowska).
- Wcześniej medal PTMKM im. prof. O.C. Zienkiewicza został przyznany następującym osobom:
- Kategoria "Medal za całokształt działalności":
- prof. Zbigniew Kączkowski,
 - prof. Michał Kleiber,
 - prof. Jan Szmelter (pośmiertnie).
- Kategoria "Medal dla uczonych zagranicznych szczególnie zasłużonych dla rozwoju metod komputerowych w Polsce":

- prof. Giulio Maier (Politecnica di Milano),
 - prof. Herbert Mang (Vienna University of Technology),
 - prof. John T. Oden (University of Texas, Austin).
- Cieszymy się z uhonorowania pracownika naszej uczelni tym medalem, a Panu Profesorowi Zenonowi Waszczyszynowi serdecznie gratulujemy.

Leonard Ziemiański

Profesor Józef Giergiel

honorowym profesorem Politechniki Warszawskiej

Doktor Honoris Causa Politechniki Rzeszowskiej prof. dr hab. inż. Józef Giergiel - profesor zwyczajny w Katedrze Mechaniki Stosowanej i Robotyki na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, otrzymał w dniu 27 maja 2009 r. status Honorowego Profesora Politechniki Warszawskiej. Nominację tę nadał Mu JM Rektor PW na wniosek Rady Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej.

Profesor Józef Giergiel urodził się 3 stycznia 1931 r. w Krakowie. W 1957 roku ukończył studia na Wydziale Mechaniczno-Elektrycznym AGH, uzyskując tytuł magistra inżyniera mechanizacji hutnictwa. Pracę naukowo-dydaktyczną rozpoczął jako asystent w Katedrze Mechaniki na Wydziale Maszyn Górniczych i Hutniczych AGH. Stopień naukowy doktora nauk technicznych otrzymał w 1965 r. W 1971 roku obronił pracę habilitacyjną, w 1976 r. otrzymał tytuł profesora nadzwyczajnego, a w 1986 r. tytuł profesora zwyczajnego. Profesor J. Giergiel pełnił w AGH wiele odpowiedzialnych funkcji - był dyrektorem Instytutu Mechaniki i Wibroakustyki, kierownikiem Katedry Robotyki i Dynamiki Maszyn na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, jak również prodziekanem

Wydziału Maszyn Górniczych i Hutniczych, następnie dziekanem, a w latach 1986-1989 pełnił funkcję prorektora AGH. Obecnie prof. Józef Giergiel pracuje już ponad 10 lat na stanowisku pro-



fesora zwyczajnego w Katedrze Mechaniki Stosowanej i Robotyki na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa naszej uczelni. Główne obszary zainteresowań naukowo-badawczych Profesora są związane z zagadnieniami nieliniowej dynamiki układów mechanicznych z tarciem, dynamiki maszyn, identyfikacji układów mechanicznych

oraz automatyki, robotyki i mechatroniki.

Profesor Józef Giergiel jest współtwórcą polskiej szkoły naukowej tłumienia drgań w układach mechanicznych, obecnie prowadzi prace dotyczące wykorzystania metod sztucznej inteligencji w sterowaniu systemów mechatronicznych. Zajmuje się również pionierskimi badaniami w dziedzinie mikro- i nanomechaniki oraz mikro- i nanorobotyki, współpracuje naukowo i organizacyjnie z wieloma ośrodkami naukowymi w kraju i za granicą. Jest członkiem i przewodniczącym wielu rad naukowych jednostek badawczo-rozwojowych i instytutów naukowych. Profesor J. Giergiel reprezentuje Politechnikę Rzeszowską w Komitecie Mechaniki PAN. Pomimo intensywnej pracy naukowej i dydaktycznej troszczy się także o rozwój młodej kadry naukowej. Wypromował ponad 250 magistrów inżynierów oraz 18 doktorów. Opiekował się również kilkoma przewodami habilitacyjnymi, a pod jego kierownictwem wykształciło się 6 profesorów tytularnych. Opublikował wiele prac naukowych na łamach czasopism krajowych, zagranicznych oraz w recenzowanych materiałach konferencyjnych. Jest autorem i współautorem wielu monografii, książek

i podręczników akademickich o wysokim poziomie dydaktycznym i merytorycznym. Profesor jest inspiratorem i współzałożycielem kierunku studiów *automatyka i robotyka*, uruchomionego na kilku uczelniach technicznych w Polsce. Za swoje dokonania na polu naukowym, organizacyjnym i dydak-

tycznym otrzymał liczne odznaczenia i honorowe wyróżnienia. Politechnika Rzeszowska oraz Politechnika Łódzka nadały Panu Profesorowi godność Doktora Honoris Causa.

Profesor Józef Giergiel jest wybitnym polskim uczonym, cenionym w kraju i za granicą. Jego głęboka wie-

dza, rzetelność i sumienność sprawiły, że jest osobą nie tylko powszechnie znaną, ale przede wszystkim szanowaną i podziwianą. Profesor stanowi wzór solidnej pracy naukowej, dydaktycznej i wychowawczej dla studentów i swoich współpracowników.

Patrycja Ewa Jagielowicz

NAGRODY REKTORA WRĘCZONE STUDENTOM

Wręczenie Nagród Rektora to uroczystość, która zagościła na stałe w kalendarzu imprez akademickich w Politechnice Rzeszowskiej. Dnia 9 czerwca 2009 r. JM Rektor prof. Andrzej Sobkowiak uroczystie wręczył listy gratulacyjne studentom aktywnie uczestniczącym w życiu akademickim. Wśród wyróżnionych znajdują się uczestnicy sympozjów, przedstawiciele kół naukowych, organizatorzy szeregu imprez studenckich, przedstawiciele Akademickiego Radia i Telewizji "Centrum" oraz Studenckiego Zespołu Pieśni i Tańca "Połoniny", także osoby zaangażowane w działalność Samorządu Studenckiego, Rady Osiedla, medaliści różnych dyscyplin sportowych oraz organizatorzy życia sportowego na uczelni.

Nagrody Rektora za miniony już rok akademicki 2008/2009 to dla studentów ogromne wyróżnienie. Uroczystość odbyła się w Klubie Studenckim "PLUS", przybyli na nią licznie zaproszeni goście. Na wniosek dziekanów, opiekunów kół naukowych, przewodniczącego KU AZS i Samorządu Studenckiego wyróżniono 104 studentów, w gronie których znaleźli się przedstawiciele wszystkich kierunków studiów. Nagrody stanowią podsumowanie całorocznego zaangażowania studentów w życie naszej uczelni. Poniżej z przyjemnością prezentujemy listę nagrodzonych.

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

- Ewelina Bożek
- Michał Cebula
- Izabela Kumor
- Piotr Mazur
- Tomasz Pietrucha
- Marek Popielarz
- Andrzej Repel
- Marcin Szeremeta
- Łukasz Zeńko

Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa

- Patryk Adamek
- Agnieszka Ciećka
- Wojciech Czaplą
- Maciej Dubiel
- Katarzyna Grochowska
- Paweł Guła



Wyróżnienie laureatów zawodów modelarskich w Los Angeles. Nagrodę odbiera m.in. P. Guła – student V roku WBMiL.

Fot. M. Misiakiewicz

- Michał Grobosz
- Maciej Kotlarz
- Paweł Łuczak
- Konrad Matys
- Marcin Michalczyk
- Sławomir Mocha
- Błażej Morawski
- Piotr Nieckarz
- Katarzyna Olejnik
- Wojciech Palacz
- Krzysztof Pietraszek
- Monika Pryciak
- Amadeusz Rękosiewicz
- Mirosław Różycki
- Agnieszka Ryba
- Dawid Sroka
- Małgorzata Szczupak
- Alicja Szuster
- Dariusz Szybicki
- Marek Uliasz
- Michał Wojas
- Mariusz Zwierzchowski

Wydział Chemiczny

- Damian Machowski
- Elżbieta Maziarz
- Michał Miłek
- Agnieszka Wróbel

Wydział Elektrotechniki i Informatyki

- Piotr Bartman
- Paweł Biega
- Ewelina Bieszczad



Nagroda i róża dla studentki WBMiL Alicji Szuster – przewodniczącej Koła Naukowego Euroavia Rzeszów.

Fot. M. Misiakiewicz

- Paweł Cyło
- Wojciech Goclon
- Jakub Kołodziejczyk
- Waldemar Mróz
- Wojciech Pogoda
- Klaudia Rajzer
- Marek Rudawski
- Bogusław Rymut
- Andrzej Sagan
- Piotr Szczerba
- Damian Szczur
- Przemysław Szot
- Artur Tomkiewicz

- Przemysław Wilkosz
- Michał Wroński
- Michał Zawora

Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej

- Aneta Hołub
- Katarzyna Jurek
- Agnieszka Kida
- Rafał Kocaj
- Wioletta Maj

Wydział Zarządzania i Marketingu

- Ewelina Dominiewska
- Damian Gębarowski
- Roksana Głowińska
- Katarzyna Graboś
- Paulina Gurgul
- Grzegorz Hammer
- Agnieszka Kochanowicz
- Iwona Makolądra
- Roman Matusz
- Wojciech Matusz
- Joanna Molenda
- Mariusz Rykała
- Sylwia Ryznar
- Anna Sobaszek
- Radosław Tyszczyk
- Leszek Urbanowicz



Nagrodę z rąk JM Rektora odbiera student WZiM T. Lewandowski, nasz czołowy tenisista.

Fot. M. Misiakiewicz

Akademicki Związek Sportowy

- Tomasz Biesiadecki - WBiŚ
- Łukasz Groń - WEiI
- Dominik Hajduk - WEiI
- Tomasz Lewandowski - WZiM
- Dominik Kawa - WBMiL
- Krzysztof Michnal - WZiM
- Tomasz Pasternak - WBMiL
- Janusz Sikora - WBMiL
- Alan Woś - WZiM

Akademickie Radio i Telewizja "Centrum"

- Marek Łuszcz - WZiM
- Łukasz Potaczała - WBMiL

Studencki Zespół Pieśni i Tańca "Połoniny"

- Ewa Dziobak - WZiM
- Piotr Florczak - WBMiL

Samorząd Studencki

- Klaudia Ortyl
- Judyta Rżany
- Łukasz Szuba

Studenci działający w Radzie Osiedla

- Radosław Koba
- Stanisław Kordek
- Tomasz Kurc

- Iwona Lis
- Janusz Mąka
- Bernard Muszyński
- Michał Pogódz

Maria Popek



Nagroda dla Łukasza Szuby – przewodniczącego Samorządu Studenckiego.

Fot. M. Misiakiewicz

NASZA studentka znów najlepsza

W dniu 21 maja br. odbył się w Warszawie finał III edycji Ogólnopolskiego Konkursu Wiedzy o Rachunkowości, Audycie i Sprawozdawczości Finansowej "Moneta Platina", zorganizowany przez firmę Deloitte, należącą do światowej elity firm audytorskich oraz gazetę codzienną "Rzeczpospolita".

Spośród ponad 2500 studentów z całej Polski, którzy wyrazili chęć wzięcia udziału w konkursie, w ścisłym finale o status najlepszego walczyło tylko 5 osób. Aby znaleźć się w finałowej piątce, najpierw trzeba było poradzić sobie z testem on-line, po którym 23 kwietnia 2009 r. zaproszono 40 najlepszych studentów na kolejny etap do Warszawy.

W drugim etapie studenci musieli po raz kolejny rozwiązać test składający



Magdalena Rzym.

się z 30 pytań jednokrotnego wyboru z zakresu polskich i międzynarodowych przepisów dotyczących rachunkowości i wykonywania zawodu biegłego rewidenta. Po tym etapie szczęśliwa dwunastka przeszła do trzeciego etapu, w trakcie którego studenci musieli zmagać się z case study. Ten etap wyłonił 5 najlepszych studentów - wśród nich studentkę V roku zarządzania na Wydziale Zarządzania i Marketingu - Magdalenę Rzym, która jednocześnie pełni funkcję prezesa Koła Naukowego Rachunkowości i Ubezpieczeń Gospodarczych.

W finale laureaci musieli najpierw zaprezentować się przed jury konkursu złożonym z profesorów z największych uczelni ekonomicznych w kraju oraz przedstawicieli organizatorów. W tym

etapie konieczna była znajomość najnowszych zmian dokonanych zarówno w polskich, jak i międzynarodowych przepisach regulujących rachunkowość.

Ostatnim etapem rywalizacji, w którym walczyło troje studentów, było zaprezentowanie na Gali Finałowej własnej opinii na temat walki ze światowym kryzysem gospodarczym - czy

wymagana jest zmiana istniejących standardów rachunkowości?

Studentka WZiM pani Magdalena Rzym przedstawiła stanowisko, w którym dowiodła, że zmiana standardów nie jest konieczna, gdyż kryzys ten nie powstał ze złych standardów rachunkowości, ale wywołał go brak standardów moralnych części osób odpowiedzialnych za zarządzanie przedsiębiorstwami.

Stanowisko to okazało się trafne i dzięki temu to właśnie do rąk studentki Politechniki Rzeszowskiej trafiła statuetka Monety Platiny oraz wiele cennych nagród rzeczowych, jak również szansa na rozpoczęcie kariery zawodowej w dziale audytu firmy Deloitte.

Grzegorz Lew

Z żałobnej karty

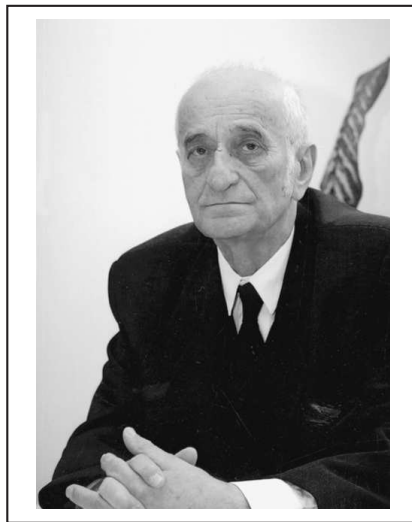
WSPOMNIENIE

doc. dr inż. Mieczysław MYSIAK (1923-2009)

W dniu 11 maja 2009 r. zmarł nestor i twórca rzeszowskiej inżynierii sanitarnej doc. dr inż. Mieczysław Mysiak (ur. 28 października 1923 r. w Nisku n. Sanem). Przed drugą wojną światową uczęszczał do gimnazjum w Tarnobrzegu, tu też 1 października 1939 r. rozpoczął pracę zawodową, by uniknąć wywozu na roboty przymusowe w czasie okupacji. We wrześniu 1940 r. rozpoczął naukę w Szkole Budownictwa w Jarosławiu na kierunku drogowo-wodnym, którą z tytułem technika budowy ukończył w 1943 r. To pozwoliło Mu w lipcu 1943 r. podjąć pracę w charakterze inspektora nadzoru na Kolei Wschodniej ("Ostbahn") przy budowie stacji kolejowej w Przeworsku - pracował tam aż do wyzwolenia z niemieckiej okupacji w lipcu 1944 r.

Po wyzwoleniu został delegowany do Wrocławia, gdzie jesienią 1945 r. rozpoczął studia wyższe na Oddziale Budownictwa Wodnego Wydziału Inżynierii Politechniki Wrocławskiej, uzyskując w 1949 r. absolutorium i dyplom w maju 1950 r. Tu także 1 stycznia 1950 r. rozpoczął pracę w Katedrze Budownictwa Wodnego

u prof. Michała Mazura. Z pomocą prof. Szniolisa, prof. Zaczyńskiego z Gliwic i prof. Rudolfa z Warszawy stał się M. Mysiak inicjatorem utworzenia w Polsce kierunku studiów *inżynieria sanitarna*.



W 1966 roku obronił doktorat w Politechnice Śląskiej w Gliwicach. W latach 1966-1969 brał czynny udział w tworzeniu Instytutu Środowiska w Politechnice Wrocławskiej, gdzie rozpoczął działalność naukowo-badawczą w szerokim zakresie na

kierunkach: *budownictwo wodne, inżynieria sanitarna* oraz *ochrona środowiska*. Brał też udział w opracowaniu założeń i projektów dotyczących odbudowy, rozbudowy i budowy ponad 30 obiektów wodnych woj. opolskiego oraz gospodarki wodno-ściekowej dla zakładów przemysłowych i komunalnych, takich jak: Huta "Małapanew", Huta w Zawadzkiem, Huta "Batory", Zakłady Chemiczne w Kolonowskich, Zakłady Celulozowe w Strzemieszycach, oraz wodociągów i kanalizacji dla m. Ozimka.

Na podstawie wykonanych prac i ponad 500 badań hydrogeologicznych z terenu całej Polski opublikował ponad 50 artykułów. Wydał kilkanaście skryptów i szereg pomocy naukowych, co w znacznym stopniu pomogło studentom w opanowaniu materiału wykładowego. Współpracował z wieloma branżowymi zakładami i instytucjami samorządowymi w województwie wrocławskim i opolskim.

W 1970 roku nasz Szanowny Kolega został przeniesiony do pracy w Wyższej Szkole Inżynierskiej

w Rzeszowie. Pozwoliło to na powołanie w Rzeszowie w 1970 r. kierunku *inżynieria sanitarna* w miejsce *budownictwa komunalnego*. Tu, pracując, rozwijał nowatorskie metody prac projektowych, badawczych, naukowych i dydaktycznych. Oddawał bezgranicznie swój cenny czas młodzieży, prowadził praktyki wakacyjne, organizował wycieczki naukowo-dydaktyczne i obozy naukowe, zjednywał sobie młodzież oraz współpracowników.

Na wymienionych uczelniach docent Mieczysław Mysiak był promotorem ponad 500 prac dyplomowych, kilkuset opracowań dotyczących założeń i projektów oraz badań naukowych w zakresie budownictwa wodnego, hydrogeologii i ujęć wód podziemnych oraz powierzchniowych, systemów zaopatrzenia w wodę i jej uzdatniania, odprowadzania i oczyszczania ścieków, a także gospodarki wodno-ściekowej. Opracował przeszło 180 ekspertyz, opinii naukowo-badawczych oraz recenzji. Opublikował w różnych czasopismach, w tym zagranicznych, ponad 130 artykułów i wykonał ponad 150 niepublikowanych opracowań dla odpowiednich instytucji i władz.

Z ciekawszych prac badawczych należy wymienić:

- kilkadziesiąt badań hydrogeologicznych wykonanych w latach

1953-1990 i dokumentacji hydrogeologicznych,

- badania wpływu odwodnienia terenów na stan poziomu wody gruntowej (1976-1988),
- badania stanu czystości wód zbiorników w Myczkowcach i Solinie oraz 10 dopływów (1970-1995),
- badania zaprojektowanej, prototypowej kontenerowej oczyszczalni ścieków patentu Politechniki Wrocławskiej dla 100-300 mieszkańców,
- badania zużycia wody w obiektach Politechniki Rzeszowskiej (1980-1992).

Za tak bogatą i twórczą działalność doc. dr inż. M. Mysiak był wielokrotnie nagradzany i odznaczany, m.in.: medalem "Zasłużony dla województwa opolskiego", medalem "Zasłużony dla województwa rzeszowskiego", Złotą Odznaką Politechniki Wrocławskiej, medalem "Zasłużony dla Politechniki Wrocławskiej", medalem "Zasłużonym dla Politechniki Rzeszowskiej", Nagrodą Ministra Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Złotym Krzyżem Zasługi, Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Medalem Komisji Edukacji Narodowej oraz wieloma nagrodami rektorskimi i listami pochwalnymi.

Niezależnie od powyższego prowadził od 1953 r. znaczną działalność w PZITS i był członkiem Komisji

Gospodarki Wodnej PAN w latach 1968-1995.

Po przejściu na emeryturę w 1990 r. nadal pracował (do roku 1995) na godzinach zleconych. Dowodem intensywności Jego działania i tworzenia niech będzie przypomnienie, że w 1996 r. rozpoczął pracę nad "dziełem życia", pt. "Historia kierunku Inżynieria Środowiska Politechniki Rzeszowskiej w 30-lecie istnienia (1968-1998)" w 4 tomach (I, II, III i IIIa), o ogólnej objętości 1470 str., edytowanych w latach: 1998, 1999, 2001 i 2002. Wraz z tworzeniem "Historii..." zorganizował dwie konferencje naukowe: w 1999 r. (nt. "Inżynieria Środowiska w służbie społeczeństwu" i w 2001 r. (nt. "Zagadnienia budownictwa wodnego oraz gospodarki wodno-ściekowej w Polsce, ze szczególnym uwzględnieniem regionu podkarpackiego").

Zmarłemu Panu Docentowi Mieczysławowi Mysiakowi składamy tą drogą zasłużony hołd i głęboki szacunek. Był człowiekiem wielkiej miary, oddanym przede wszystkim mozolnej pracy akademickiej i studentom, których szanował i kochał. Bo kochał młodzież, a w sercach swoich wychowanków i przyjaciół pozostanie na zawsze. Cześć Jego pamięci.

Janusz Rak
Jan Szpakowski

Oazy polskości na Kresach

W pierwszy majowy weekend miałem okazję uczestniczyć w wyprawie na polskie Kresy, zorganizowanej przez Zarząd Regionu NSZZ Solidarność w Rzeszowie. Nie była to zwykła wycieczka, lecz rodzaj pielgrzymki śladami I oraz II Rzeczypospolitej, które na tej ziemi odcisnęli polscy święci. Wymienić tu można ks. Stanisława Szulmińskiego, m. Jadwigę Kalinowską, Klarę Staszczak, bp. Jana Cieńskiego, s. Marcelinę Darowską, s. Mar-

tę Wiecką, abp. Z. Szczęsnego Felińskiego, br. Alberta Chmielowskiego i innych. Odwiedziliśmy również parafie, gdzie ogromny wkład w odrodzenie Kościoła Katolickiego w ostatnim 20-leciu wnieśli polscy księża - tacy jak bp Jan Olszański czy ks. Władysław Wanags, oraz miejsca, gdzie Solidarność jako związek i poszczególni jej członkowie pomagają potrzebującym instytucjom (Dom Dziecka Niepełnosprawnego w Załuczu, Dom Samotnej

Matki w Pisarówce) i parafie w takich miejscowościach, jak Przemyślany, Gródek, Krzemieniec, Kamieniec czy Latyczów. Były to odwiedziny u ludzi, którzy dzieła braterskiej pomocy prowadzą nie tylko z Polakami, ale również z Ukraińcami.

Należy podkreślić bardzo duży wkład Polaków z jednej strony w kultywowanie tradycji katolickiej, z drugiej w odrodzenie polskiego ducha w nowej rzeczywistości. Trzeba bowiem pamię-

tać, że na tym obszarze polskość jest utożsamiana z katolicyścią, co z kolei często ma negatywny wpływ na postawę osób prezentujących nacjonalizm ukraiński.

Spotkania w tych, można powiedzieć, zaprzyjaźnionych środowiskach były nicią przewodnią wyprawy. Spotkaliśmy się z personelem i dziećmi z Domu Dziecka w Załuczu, z siostrami zakonnymi i matkami z dziećmi w Pisarówce, z księżmi w parafiach w Krzemieńcu, Latyczowie, Barze, Przemyslanach oraz siostrami w Jazłowcu i Winnicy. Z postawy tych ludzi emanowała wielka ufność w Opatrzność



Spotkanie w kościele w Pisarówce z księdzem i siostrami prowadzącymi Dom Samotnej Matki.

Fot. własna



Na okopach św. Trójcy pod sztandarem "Solidarności".

Fot. własna

Bożą, która pozwoliła im na tym terenie trwać i uczynić tak wiele mimo różnorodnych trudności. Objęli oni opieką społeczność wielokrotnie od lat niemającą kontaktów z kapłanem, stworzyli załóżki parafii, walczyli i nadal walczą o odzyskiwanie świątyń, często w stanie kompletnej ruiny - doprowadzają do ich restauracji i wreszcie prowadzą działalność duszpasterską i kulturalną nie tylko z potomkami polskimi, ale również z ludnością ukraińską. Coraz więcej jest bowiem polsko-ukraińskich małżeństw, angażujących się w kościele katolickim i prawosławnym.



Polskie Termopile - pomnik bohaterów wojny polsko-sowieckiej w Zadwórzku. Lwowa.



Fot. własna

Oczywiście, mieliśmy okazję poznać zabytki, których te osoby strzegą - dzieła sztuki, które na tym terenie pozostały po Rzeczypospolitej, o które oni z wielką pieczołowitością dbają. Najdalej na wschód zwiedziliśmy Zofiówkę w Humaniu i przepiękny park urządzony przez S. Potockiego dla swojej żony Zofii.

Ten wyjazd był świadectwem pamięci o naszych rodakach na wschodzie, był dla mieszkających tu Po-

laków, a także miejscowej ludności bardzo potrzebny - pokazywał bowiem ich łączność z umiłowaną Ojczyzną i pracę dla niej pomimo różnych przeciwności losu. Podkreślano często, że bez pomocy z Polski - finansowej, modlitewnej i wolontariuszy nie stworzyłiby dokonanych dzieł. Dlatego tak ważna jest nasza pamięć o ludziach na polskich Kresach, bo tutaj właśnie zna-

leźliśmy zachowane dotąd oazy polskości, pomimo odłączenia od Polski tych ziem po rozbiorach. To imponuje, że po ponad 200 latach tak wielu mieszkańców zachowało polskość i wiarę ojców pomimo prześladowań carskiej Rosji i sowieckiego reżimu.

Na zakończenie ciekawostka - prorektorem Wyższego Seminarium Duchownego Diecezji Kamienieckiej

w Gródku Podolskim jest ks. Jacek Uliasz - absolwent Politechniki Rzeszowskiej. Był on naszym przewodnikiem na tym terenie i opowiedział m.in. niezwykle historię Seminarium nazwanego *Miłym Żartem Ducha Świętego*. Seminarium powstało na terenie cmentarza w 1991 r. (poprzednie istniało tu w latach 1721-1842).

Lukasz Węsierski

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

SYMPOZJUM

IPM 2009

Inverse Problems of Mechanics of Structures and Materials

W dniach 23-25 kwietnia 2009 r. odbyło się w Łąncucie Międzynarodowe Sympozjum Problemów Odwrotnych w Mechanice Konstrukcji i Materiałów - Inverse Problems of Mechanics of Structures and Materials - IPM 2009. Sympozjum, zorganizowane pod auspicjami European Community on Computational Methods in Applied Science - ECCOMAS, dało możliwość spotkania specjalistom z różnych dziedzin mechaniki zajmujących się zagadnieniami odwrotnymi.

Podczas Sympozjum, w historycznych wnętrzach Muzeum-Zamku w Łąncucie wygłoszonych zostało 47 referatów, w tym 3 referaty plenarne oraz 10 referatów generalnych. Uroczyste otwarcie Sympozjum, które odbyło się w Sali Balowej łańcuckiego zamku, uświetnił swą obecnością JM Rektor naszej uczelni prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak.

W obradach uczestniczyło 55 osób z Polski i zagranicy. Wśród gości znaleźli się przedstawiciele Ecole Politech-



Otwarcie Sympozjum, za stołem prezydyjnym (od lewej): prof. PRz A. Kozłowski - prodziekan WBiIS, prof Z. Mróz - członek rzecz. PAN, rektor prof. A. Sobkowiak, prof. Z. Waszczyszyn - członek rzecz. PAN, prof. L. Ziemiański - dziekan WBiIS, prof. T. Burczyński - członek kor. PAN.

Fot. B. Miller

nique, Politecnico di Milano, University of Minnesota, Chalmers University of Technology, Insbruck Universität

oraz Uniwersytetu Jagiellońskiego, politechnik: Śląskiej, Krakowskiej, Opolskiej, Poznańskiej, Gdańskiej,



Obrady Sympozjum IPM 2009 w gabinecie ordynata Muzeum-Zamku w Łańcucie.

Fot. B. Miller

Łódzkiej, Częstochowskiej, Akademii Górniczo-Hutniczej, Uniwersytetu Łódzkiego, a także Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN.

W obradach uczestniczyli zarówno naukowcy posiadający duże doświadczenie i znaczące wyniki w dziedzinie analizy problemów odwrotnych mechaniki, jak i młodzi naukowcy, dla któ-



Podczas obrad Sympozjum. Przewodniczący sesji (z prawej) prof. Gulio Maier - Politecnico di Milano, dyskutujący profesorowie: J. Orkisz, K. Dems.

Fot. B. Miller



Podczas obrad Sympozjum. Dyskusja po referacie plenarnym prof. Marca Bonnetta z Ecole Polytechnique (na środku zdjęcia, po prawej stronie stoi prof. Z. Mróz - IPPT PAN).

Fot. B. Miller

rych Sympozjum było okazją do zdobycia cennej wiedzy i doświadczeń.

Na wystawie towarzyszącej Sympozjum zaprezentowane zostały nowoczesne urządzenia pomiarowe, w tym kamery termowizyjne, wibrometry laserowe oraz tzw. szybkie kamery. W trakcie przerw w obradach uczestnicy mieli możliwość zwiedzenia Muzeum-Zamku oraz odbycia spaceru po łańcuckim parku.

Sympozjum IMP 2009 zorganizowane zostało przez Katedrę Mechaniki Konstrukcji Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska PRz, przy wsparciu Wydziału Nauk Technicz-

nych Polskiej Akademii Nauk oraz Polskiego Towarzystwa Metod Komputerowych Mechaniki.

Podsumowując, należy stwierdzić, że Sympozjum dało możliwość wymiany doświadczeń oraz nawiązania kontaktów naukowych pomiędzy specjalistami zarówno z kraju, jak i z zagranicy, zajmującymi się problemami odwrotnymi w różnych dziedzinach mechaniki.

*Michał Jurek
Leonard Ziemiański*

KONFERENCJA

Tożsamość i wizerunek marketingu w Polsce

Pod hasłem "Tożsamość i wizerunek marketingu w Polsce. Stan obecny i kierunki zmian strategii marketingowych" odbyła się w Krakowie konferencja naukowo-dydaktyczna. Jej organizatorem w dniach 11-12 maja br. była Katedra Marketingu miejscowego Uniwersytetu Ekonomicznego. W spotkaniu wzięli udział przedstawiciele 27 szkół wyższych, w tym również z Ukrainy, Czech i Wielkiej Brytanii. W zdecydowanej większości w konferencji uczestniczyło grono profesorskie reprezentujące uczelnie ekonomiczne. Politechniki były reprezentowane nielicznie. W Krakowie nie zabrakło jednak pracowników Katedry Marketingu Politechniki Rzeszowskiej, którą reprezentowali dr Hanna Hall, dr Beata Zatrwarnicka-Madura oraz dr Marcin Gębarowski.

Celem konferencji była prezentacja wyników badań nt. wizerunku marketingu w naszym kraju oraz podjęcie na tym tle rozważań na temat roli i miejsca marketingu w gospodarce, badaniach naukowych i edukacji biznesowej. Dwa dni spotkań wypełniły, jakże ważne dla osób zajmujących się w pracy naukowo-dydaktycznej marketingiem, dyskusje dotyczące miejsca tej dyscypliny w polskiej nauce. Ponadto omówiono wykorzystywane dotychczas metody kształcenia. Zastanawiano się, w jaki sposób można dostosować programy studiów do obecnych wymagań rynku oraz oczekiwań studentów. Poruszono także kwestię pogłębiania związków między podmiotami rynkowymi a środowiskiem akademickim.

Materiałnym efektem krakowskiej konferencji jest publikacja pt. *Tożsamość i wizerunek marketingu*, wydana

przez Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne. Opracowanie zawiera ponad 70 referatów, podzielonych na cztery części: *Postrzeżanie i ewolucja koncepcji marketingowej*, *Ekspansja i roz-*

organizatora konferencji. Pojawił się postulat powołania stowarzyszenia (np. pod nazwą "Polskie Stowarzyszenie Marketingu"), które propagowałoby ideę prawidłowego kształcenia marke-



Dr B. Zatrwarnicka-Madura i dr M. Gębarowski wraz z prof. R. Niestrojem.

Fot. własna

wój marketingu, Dydaktyka marketingu, Studia analityczne wybranych obiektów marketingowych.

Na uwagę zasługuje propozycja złożona podczas podsumowania spotkania przez JM prof. dr hab. Romana Niestroja - rektora Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie i zarazem or-

tingowców oraz dbałoby o prawidłowy wizerunek marketingu w społeczeństwie. Pomysł wydaje się niezwykle istotny i wart szybkiego wcielenia w życie, gdyż niestety marketing jest często postrzegany negatywnie i niezgodnie z rzeczywistością.

Marcin Gębarowski

Profesor Vicentiu Radulescu w Katedrze Matematyki

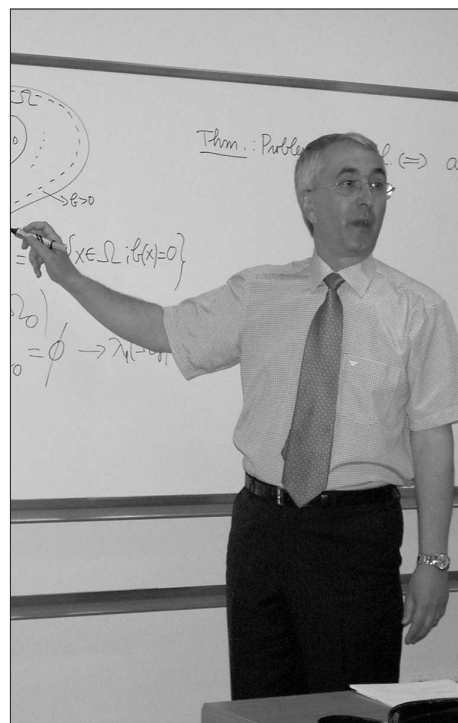
W dniach 18-22 maja gościem Katedry Matematyki był prof. dr hab. Vicentiu Radulescu, wybitny specjalista z zakresu równań różniczkowych cząstkowych oraz analizy nieliniowej, członek komitetu redakcyjnego *Jour-*

nal of Mathematical Analysis and Applications, pracownik Instytutu Matematyki *Simion Stoilow* Rumuńskiej Akademii Nauk w Bukareszcie oraz Katedry Matematyki Uniwersytetu w Craiova (Rumunia). Profesor Radu-



Profesor V. Radulescu i pracownicy Katedry Matematyki.

Fot. własna



Profesor V. Radulescu podczas odczytu.

Fot. własna

lescu przeprowadził cykl wykładów dla studentów kierunku „matematyka” na temat przestrzeni metrycznych, realizowany w ramach projektu *Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż*. Wygłosił również odczyt naukowy dla studentów i pracowników, pt. *Multiple effects in the study of singular elliptic problems*.

Anetta Szynal-Liana

WARSZTATY JĘZYKOWE w Politechnice Rzeszowskiej

W Klubie Pracowników Politechniki Rzeszowskiej w dniu 21 kwietnia 2009 r. odbyły się warsztaty językowe wydawnictwa Langenscheidt Polska, zorganizowane we współpracy ze Studium Języków Obcych PRz, nt. "Jak uczyć języka niemieckiego specjalistycznego z publikacjami Langenscheidt Polska".

W szkoleniu wzięli udział wykładowcy języka niemieckiego ze Studium Języków Obcych i studenci Wydziału Marketingu i Zarządzania, Wydziału

Budowy Maszyn i Lotnictwa oraz Wydziału Elektrotechniki i Informatyki PRz. Podczas warsztatów studenci zapoznali się z aktualną ofertą podręczni-

kową, dotyczącą kształcenia z zakresu języka niemieckiego fachowego w uczelniach technicznych oraz z metodami samodzielnej pracy z materiałem



Studenci podczas zajęć.

Fot. własna

Edyta Ptaszek, Maria Ludwin

w nich zawartym. Warsztaty były też okazją do weryfikacji wiedzy z języka niemieckiego. Na zakończenie konsultant metodyczny Langenscheidt Polska pani Magdalena Wrzesień przeprowadziła quiz językowy, dotyczący prezentowanych zagadnień z zakresu wiedzy marketingowej oraz zagadnień kulturoznawczych związanych z państwami obszaru europejskiego.

Zwycięzcy otrzymali nagrody książkowe o tematyce związanej z komunikacją w zakresie języka biznesu. Dla wszystkich uczestników warsztatów wydawnictwo przygotowało upominki w postaci podręczników przeznaczonych do pogłębiania znajomości języka niemieckiego specjalistycznego. Warsztaty cieszyły się zainteresowaniem i dużą frekwencją ze strony studentów.

SEMINARIA WYDZIAŁOWE

Seminaria Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska:

- ✓ w dniu 1 kwietnia 2009 r. dr inż. Bogdan Stankiewicz, adiunkt w Katedrze Konstrukcji Budowlanych wygłosił wykład nt. "Przeciwożarowe projektowanie budowli stalowych i żelbetonowych zgodnie z Eurokodami",
- ✓ w dniu 8 kwietnia 2009 r. prof. zw. dr hab. inż. dr h.c. Zenon Waszczyszyn, czł. rzecz. PAN, prof. zw. w Katedrze Mechaniki Konstrukcji wygłosił wykład nt. "Uwagi o teoriach, modelach i paradygmatach w naukach technicznych",
- ✓ w dniu 22 kwietnia 2009 r. mgr inż. Bernadeta Hala, asystentka w Katedrze Infrastruktury i Ekorozwoju wygłosiła referat nt. "O kryteriach warunkujących wybór efektywnych rozwiązań zbiorników retencyjnych w kanalizacji",
- ✓ w dniu 29 kwietnia 2009 r. dr hab. Michał Proksa, prof. nadzw. PRz w Zakładzie Urbanistyki i Architektury wygłosił wykład nt. "Średniowieczne kościoły centralne z dookólnym ambitem w Azji Przedniej i Europie",
- ✓ w dniu 6 maja 2009 r. dr hab. inż. Szczepan Woliński, prof. nadzw. PRz,

kierownik Katedry Konstrukcji Budowlanych wygłosił wykład nt. "Ryzyko jako kryterium oceny stanu technicznego konstrukcji",

- ✓ w dniu 13 maja 2009 r. dr hab. inż. Adam Reichhart, prof. nadzw. PRz w Zakładzie Dróg i Mostów wygłosił wykład nt. "Blachy fałdowe jako konstrukcja przekryć powłokowych",
- ✓ w dniu 3 czerwca 2009 r. mgr inż. Bernadeta Dębska, asystentka w Zakładzie Budownictwa Ogólnego wygłosiła referat nt. "Modyfikacja zapraw żywicznych glikolizatami poli(tereftalanu etylenowego)".

Seminaria Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa:

- ✓ w dniu 25 marca 2009 r. przedstawione zostały referaty:
 - mgr inż. Marcina Szustera, uczestnika Studium Doktoranckiego WBMiL, nt. "Projektowanie i realizacja ruchu mobilnego robota kołowego z zastosowaniem neurologowego programowania dynamicznego",
 - mgr inż. Michała Czarneckiego, asystenta w Katedrze Samolotów i Silników Lotniczych, nt. "Problemy projektowania i badania ekspe-

rymentalne mikroturbinowego silnika odrzutowego",

- ✓ w dniu 8 kwietnia 2009 r. dr hab. Włodzimierz Bogdanowicz, prof. nadzw. w Zakładzie Krystalografii na Wydziale Informatyki i Nauki o Materiałach Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach wygłosił wykład nt. "Ocena doskonałości strukturalnej monokryształów metodami topografii rentgenowskiej",
- ✓ w dniu 29 kwietnia 2009 r. mgr inż. Piotr Gierlak, asystent w Katedrze Mechaniki Stosowanej i Robotyki wygłosił referat nt. "Neuronowe sterowanie nadążne manipulatorem Scorbot",
- ✓ w dniu 27 maja 2009 r. mgr inż. Kazimiera Dudek, uczestniczka stacjonarnego Studium Doktoranckiego WBMiL przedstawiła referat nt. "Badania możliwości zwiększania potencjału eksploatacyjnego warstwy wierzchniej elementów ze stali austenitycznych wybranymi metodami nagięcia",
- ✓ w dniach 23 i 24 czerwca 2009 r. dr David Ford z firmy Rolls Royce przedstawił wykłady nt. "Superalloys and Single Crystal Technology".

**Seminaria Wydziału Chemicznego
organizowane wspólnie
z Rzeszowskim Oddziałem Polskiego
Towarzystwa Chemicznego:**

- ☑ w dniu 22 kwietnia 2009 r. prof. dr hab. Leonard M. Proniewicz z Wydziału Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie przedstawił referat nt. "Zastosowanie technik powierzchniowo wzmocnionego efektu Ramana (SERS) i mapowania ramanowskiego do badań struktury molekularnej",
- ☑ w dniu 3 czerwca 2009 r. mgr Anna Kuśnierz z Katedry Biochemii i Biotechnologii wygłosiła referat nt. "Borowe analogi zasad nukleinowych",
- ☑ w dniu 18 czerwca 2009 r. prof. dr hab. Andrzej Duda z Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi wygłosił wykład nt. "Stereokontrolowana polimeryzacja cyklicznych estrów",
- ☑ prof. Jacques Muzart, Universite de Reims Champagne-Ardenne, Reims Cedex, France wygłosił w dniu 18 czerwca 2009 r. referat nt. "Cr-, Pd-, Mo- and Cu-catalyzed oxidations"

oraz w dniu 19 czerwca 2009 r. referat nt. "My thirty years with palladium".

**Seminaria Wydziału Elektrotechniki
i Informatyki organizowane wspólnie
z Oddziałem Rzeszowskim Polskiego
Towarzystwa Elektrotechniki
Teoretycznej i Stosowanej:**

- ☑ w dniu 6 maja 2009 r. dr hab. inż. Franciszek Grabowski, prof. PRz, kierownik Zakładu Systemów Rozproszonych i dr inż. Dominik Strzałka, adiunkt w tym Zakładzie przedstawili referat nt. "Informatyka (i nie tylko) w kontekście systemów złożonych".

**Seminaria Katedry Fizyki
na Wydziale Matematyki
i Fizyki Stosowanej:**

- ☑ w dniu 7 maja 2009 r. dr inż. Konstantin Tretiakov z Instytutu Fizyki Molekularnej PAN w Poznaniu przedstawił referat nt. "Mechanizm kooperatywnej adsorpcji nanocząstek",
- ☑ w dniu 21 maja 2009 r. mgr inż. Marcin Kowalik, asystent w Katedrze Fizyki przedstawił referat nt. "Magnetoopór, namagnesowanie, fotoemi-

sja elektronowa $\text{La}_{0,67}\text{Pb}_{0,33}\text{Mn}_{(1-x)}\text{Fe}_x\text{O}_3$ ",

- ☑ w dniu 18 czerwca 2009 r. dr inż. Mariusz Trybus, adiunkt w Katedrze Fizyki przedstawił referat nt. "Rezonans stochastyczny w monokryształach TGS".

**Seminaria Katedry Matematyki
na Wydziale Matematyki
i Fizyki Stosowanej:**

- ☑ w dniu 21 maja 2009 r. prof. dr hab. Vicentiu Radulescu, prof. zw. w Katedrze Matematyki Uniwersytetu Craiova oraz w Instytucie Matematyki Rumuńskiej Akademii Nauk w Bukareszcie przedstawił odczyt nt. "Multiple effects in the study of singular elliptic problems",
- ☑ w dniu 17 czerwca 2009 r. prof. dr hab. Alexander Linkov, prof. nadzw. w Katedrze Matematyki PRz przedstawił odczyt nt. "Multi-wedge singular points in a medium: theory, numerical techniques and applications".

Bronisław Świder

UDZIAŁ PRACOWNIKÓW PRz W KONFERENCJACH ZAGRANICZNYCH

- ☑ **dr inż. Grzegorz MASŁOWSKI** (WEiI)
20th International Zurich Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Zurich 2009)
12-16.01.2009 r., ETH Zurich (Szwajcaria)
<http://www.emc-zurich.ch/>
Materiałami nt. konferencji dysponuje:
dr inż. Grzegorz Masłowski, pok. 210, bud. B,
tel. wew. 1253, e-mail: maslowski@prz.edu.pl,
Zakład Podstaw Elektrotechniki i Informatyki
- ☑ **dr inż. Mirosław SZUKIEWICZ** (WCh)
Mathematics in Chemical Kinetics and Engineering
09.02-11.02.2009 r., Ghent (Belgia)
<http://www.mackie-workshops.com/mackie-2009/program.html>
Materiałami nt. konferencji dysponuje:
dr inż. Mirosław Szukiewicz, pok. 137a, bud. H,
tel. wew. 1216, e-mail: ichms@prz.edu.pl,
Katedra Inżynierii Chemicznej i Procesowej
- ☑ **mgr inż. Łukasz SZUBA** (Biuro ds. Karier i Promocji)
Children's Universities - The Idea Captures Europe
13-14.02.2009 r., Tubingen (Niemcy)
www.eucu.net
Materiałami nt. konferencji dysponuje:
mgr inż. Łukasz Szuba, pok. 310, bud. A,
tel. wew. 3458, e-mail: szuba@prz.edu.pl
- ☑ **dr inż. Jolanta D WIERZYŃSKA** (WBiŚ)
10-th International Conference on Geometry and Engineering Graphics BALTGRAF-10
4-5.06.2009 r., Wilno (Litwa)
<http://www.vgtu.lt/konfer/index.php?link=EN.2.461.2001>
Materiałami nt. konferencji dysponuje:
dr inż. Jolanta Dźwierzynska, pok. 217a, bud. P,
tel. wew. 1705, e-mail: joladz@prz.edu.pl
Zakład Geometrii i Grafiki Inżynierskiej