

Nr **6** (183)

Politechnika Opolska
ISSN 1427-809X

WIAPIŃSKI UCZELNIANE

marzec–kwiecień 2009

Pismo informacyjne

**Laboratorium, jakiego
w Polsce nie było**

**V Międzynarodowa
Zaawansowana Szkoła
Inżynierii Wiatrowej**

**„Weszliśmy do elitarnego grona” -
drugie uprawnienia habilitacyjne
dla WEAiI**



Łukasz Nowak jest studentem V roku Informatyki na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, a także jednym z właścicieli firmy z branży fotograficzno-reklamowej. Jego przygoda z fotografią zaczęła się kilka dobrych lat temu. Dziś rozwija się w kierunku fotografii reporterskiej. Jego specjalnością jest uwiecznianie pracy służb ratowniczych. Wykształcenie jakie posiada pozwala mu również na profesjonalną obróbkę zdjęć cyfrowych. Żeby nie popaść w sidła rutyny często wykonuje też zdjęcia plenerowe i wszelkiego rodzaju zamówienia dla rynku reklamowego i prasowego.



WIADOMOŚCI UCZELNIANE

Pismo informacyjne Politechniki Opolskiej
Rok XVIII, nr 6 (183), marzec-kwiecień 2009

ZESPÓŁ REDAKCYJNY

KRYSTYNA DUDA

Redaktor naczelny

SŁAWOJ DUBIEL

Zdjęcia

LUCYNA STERNIUK-GRONEK

Redakcja

ŁUKASZ MICHNIEWICZ

Skład

WSPÓŁPRACA

MAGDALENA TOKARSKA (Biuro Rektora)

ANDZREJ SŁODZIŃSKI (WB)

IZABELA CAREWICZ (WEAiI)

JOLANTA DEMBICKA (WM)

TOMASZ BOHDAN (WWFiF)

MIROŚLAWA SZEWCZYK (WZiIP)

HANNA KOŚMIDER-MATWIEJCZUK (SJO)

JOANNA BOGUNIEWICZ (DWMiPUE)

MAŁGORZATA KALINOWSKA (OW)

BEATA KOPKA (BG)

Wydano w Dziale Promocji Politechniki Opolskiej,
ul. Prószkowska 76, 45-710 Opole, promocja@po.opole.pl

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania
redakcyjnego nadesłanych tekstów.
Numer zamknięto 15.04.2009 r.

Na okładce: Jolanta Faber i Zaneta Hajdecka studentki
Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji
„Twarze Politechniki”

Na pewno to Państwo znacie: któregoś kwietniowego dnia otworzyliśmy okno, a tam zamiast pośniegowych szarości – wielkanocna pocztówka z gałązką kwitnącej forsycji w tle. To takie miłe, kiedy wreszcie nadchodzi wiosna, tym miłsze, że na ogół zaskakuje nas z dnia na dzień. Zwykliśmy wtedy powtarzać truizm ze szkolnej czytanki, że natura budzi się do życia i mamy wówczas na myśli wszystkie te urocze pąki i fiołki. Nie chcemy wcale wiedzieć, że natura nie śpi. Nie chcemy wiedzieć, że za kulisami światła, ciepła i wygody w naszych domach kryje się nie tylko nieustanne kielznanie natury, ale też obrona przed nią. Wspominamy o tym w bieżącym numerze. I tak na przykład w otwartym na Wydziale Budownictwa nowoczesnym laboratorium wytrzymałościowym będzie można m.in. symulować drgania wywołane trzęsieniem ziemi i naprężenia powstające pod czapą śniegu. Umożliwi to opracowanie bezpiecznych konstrukcji budowlanych, tak aby nasze wieże i hale nie okazywały się w obliczu natury domkami z kart. Na VII Gieldzie Innowacji pojawiła się propozycja układu sterującego przepływem wód zabezpieczającego przed



powodzią. W pięknym pałacu Izbicko, podczas V zaawansowanej szkoły inżynierii wiatrowej dyskutowano o wpływie wiatru na konstrukcje inżynierskie, mosty wiszące i...parasolki, a Krystian Walkowiak z Urzędu Wojewódzkiego zaprezentował zdjęcia obszarów dotkniętych trąbą powietrzną z 15 sierpnia 2008 r. I co? Czy nadal chcemy mieć otwarte okno?

Oczywiście nie zapominamy, że to człowiek sztucznie u(roz)regulował rzeki, że wiatr służy nam również do pozyskiwania energii elektrycznej (o tym można było posłuchać na jednym z niezwykle interesującego cyklu wykładów otwartych na WEAiI), a ziemia trzęsie się (na szczęście nie u nas) ale też rodzi 50% produkcji (na szczęście u nas), o czym przekonali się uczestnicy forum naukowego o informatyce w rolnictwie (WM). Nawet sławna już, a raczej osławiona, nieszczęsna puma (czy też pięć pum) to ofiara ludzkiej zachłanności, każącej człowiekowi hodować dzikie koty. Niestety nie prezentujemy fotografii tropów. Ze zwierząt mamy za to piękne ptaszki - gwizdki z nietuzinkowej kolekcji p. Andrzeja Nowaka z Wydziału Mechanicznego. ◀ LSG

W WIADOMOŚCIACH

3 Na dobry początek

WYWIAD Z ...

4 prof Ryszardem Rojkiem

Z PRAC SENATU

6 Z prac Senatu

7 Akty normatywne

SPRAWY NAUKI

8 Półwiecze PPF

8 Nowe pytania o proces Boloński cz.II

10 Cytowania pracowników PO w 2008 r.

Z ŻYCIA UCZELNI

12 DPO w Bodzanowicach

12 Za nami I Bal PO

13 „Pokochowszy Polskę wracam do Chin”

13 Wspólna biblioteka

13 Dziewczyny na politechniki!

14 Warsztaty z udziałem opolskich przedsiębiorców...

15 Targi

16 Wicekanclerz objął stanowisko

16 O krytej pływalni w Warszawie

16 Butomierz i spółka

INWESTYCJE I FUNDUSZE

17 Dzień funduszy na PO

17 DAiPR informuje...

WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

19 International Meeting

WIĘŚCI Z WYDZIAŁÓW

20 Biblioteka Główna

– Działalność Biblioteki PO w 2008 r.

23 Wydział Budownictwa

– EOL a mur

– Laboratorium

– Naukowiec z WB w USA

– O zabytkach...

– Uroczyste rozdanie dyplomów na WBr

24 Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

– Dlaczego informatycy wolą chodzić po niskich drzewach

– Zebranie Rady Programowej miesięcznika Pomiary–Automatyka–Kontrola

27 Wydział Mechaniczny

– Inauguracyjne konsorcjum ADVANCE

– Gwizdki i okaryny z kolekcji Andrzeja Nowaka

– Rolnictwo w 3D

31 Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

– Unijne środki na nowy Kampus

31 Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji

SPRAWY STUDENCKIE

31 Studentka PO dostała stypendium Chińskiego rządu

31 Koło naukowe młodych Europejczyków

32 „Wiosenne pomruki orkiestry”

32 „Studiuj by grać z pasją”...

32 „SKRADZONE.COM.PL

PROMOCJA

33 Sprawozdanie z działalności za 2008 r.

SPRAWY STUDENCKIE

36 Program spotkań duszpasterstwa nauczycieli akademickich

36 Teatr – PROGRAM ”

37 Piastonia – PROGRAM

Wywiad z...

WESZLIŚMY DO ELITARNEGO GRONA

Niedawno Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, którym jako dziekan przez wiele lat Pan kierował, uzyskał uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dyscyplinie automatyka i robotyka. Są to czwarte tego typu uprawnienia dla uczelni, a drugie dla wydziału, co dobrze świadczy o kondycji naukowej jednostki. Czy uzyskanie ich stanowi dużą trudność?

Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki uzyskał uprawnienia o nadawanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie automatyka i robotyka decyzją Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów Naukowych z dnia 23 marca 2009. Warunkiem uzyskania takich uprawnień jest spełnienie wymagań określonych przez Ustawę o Stopniach naukowych i tytułach w zakresie sztuki z dnia 14. Marca 2003 r. (Dz.U. Nr 65, poz. 595). Wymagania te są precyzyjnie sformułowane w zakresie: osiągnięć w obszarze kształcenia, kadry jednostki i osiągnięć naukowych pracowników samodzielnych. Wszystkie te wymagania spełniliśmy co uwidoczniło zostało w pieczętowanym wniosku złożonym w centralnej komisji, która po analizie – podjęła stosowną, satysfakcjonującą nas decyzję. Gwoli ścisłości dodam tylko, że nie są to nasze jedyne uprawnienia habilitacyjne, kilka lat wcześniej całą procedurę przechodziliśmy ubiegając się z sukcesem o uprawnienia habilitacyjne w dyscyplinie elektrotechnika.

Co zawiera wniosek otwierający procedurę do uzyskania uprawnień i jakie wymogi muszą zostać spełnione aby wszcząć procedurę?

Wniosek otwierający procedurę do uzyskania uprawnień jest bardzo obszerny i wymaga starannego przygotowania zarówno pod względem merytorycznym jak i edytorskim i obejmuje w szczególności:

1. sprawozdanie jednostki ubiegającej się o przyznanie uprawnień z działalności naukowo-badawczej w okresie trzech lat bezpośrednio poprzedzających złożenie wniosku;
2. imienny wykaz osób posiadających tytuł profesora lub stopień doktora habilitowa-

nego w dyscyplinie, w której sformułowany jest wniosek i zatrudnionych w tej jednostce;

3. imienny skład Rady Wydziału jednostki;
4. charakterystykę osiągnięć w zakresie kształcenia kadry i osiągnięć naukowych osób, o których mowa w pkt. 2 i 3;
5. charakterystykę bazy badawczej tej jednostki.

Zgodnie ze wspomnianą już ustawą o stopniach naukowych i tytułach w zakresie sztuki uprawnienia do nadawania stopnia doktora habilitowanego może otrzymać jednostka organizacyjna, która zatrudnia w pełnym wymiarze czasu pracy co najmniej dwanaście osób posiadających tytuł profesora lub stopień doktora habilitowanego reprezentujących dziedziny nauki, w zakresie której jednostka ma otrzymać uprawnienia. Spośród tych dwunastu pracowników naukowych co najmniej sześć osób musi legitymować się tytułem profesora.

Przystępując do przygotowania wniosku, na naszym wydziale było zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy 27 osób jako podstawowym miejscu pracy, w tym 13 posiadało tytuł naukowy w dziedzinie nauk technicznych oraz 14 nauczycieli akademickich ze stopniem doktora habilitowanego. W tej grupie pracowników samodzielnych zaliczonych do minimum kadrowego w dyscyplinie automatyka i robotyka na wydziale zatrudnionych jest 14 osób, w tym 9 profesorów i 5 doktorów habilitowanych. Jak wynika z powyższego wyszczególnienia w liczbach, wydział spełnił te wymogi z nawiązką.

Jaką drogę przebyć musi wniosek aby zakończony został przyznaniem stosownych uprawnień?

To również reguluje ustawa i stosowne rozporządzenia, ale przedstawiając problem w większym skrócie łatwo wymienić poszczególne etapy. Najpierw dziekan wydziału ubiegającego się o uprawnienia przygotowuje wniosek, który kierowany jest do zaopiniowania przez własną radę wydziału. Ta, po starannej analizie podejmuje decyzję wyrażoną w formie uchwały w sprawie wystąpienia z wnioskiem do Centralnej Komisji



prof. dr hab. inż. Ryszard Rojek, studia wyższe ukończył w 1966 r. na Wydziale Elektroniki Politechniki Wrocławskiej. Począwszy od 1.10.1966 pracuje nieprzerwanie w Politechnice Opolskiej (poprzednio Wyższej Szkole Inżynierskiej). Na uczelni tej przeszedł wszystkie szczeble kariery naukowej i zawodowej, od asystenta do profesora tytułarnego. Pełnił funkcje kierownika Pracowni, Zakładu, Prodziekana i Dziekana. Od roku 1991 kierował Katedrą Automatyki, Elektroniki i Informatyki a następnie, do chwili obecnej Instytutem Automatyki i Informatyki. Opublikował ponad 100 prac naukowych, wypromował czterech doktorów i ok. 200 magistrów inżynierów i inżynierów automatyków, informatyków i elektryków. Jest członkiem Grupy Ekspertów dla kierunku Informatyka KAUT (od 2003 r.) oraz Grupy Ekspertów dla kierunku Automatyka i Robotyka Państwowej Komisji Akredytacyjnej (od 2006 r.). Jest członkiem Komitetu Automatyki i Robotyki PAN (od 2007 r.), oraz Komisji Metrologii Oddziału Katowickiego PAN (od 1998 r.) a także członkiem wielu komitetów naukowych konferencji krajowych i zagranicznych. Pełnił funkcję dziekana WEAIL w trzech kadencjach: 1996–2002, 2005–2008.

ds. Stopni i Tytułów Naukowych. Następnym etapem procedury obejmuje opiniowanie wniosku przez Senat uczelni, a po uzyskaniu tej pozytywnej opinii jest on przekazywany przez Rektora do Centralnej Komisji. Następnie CK zwraca się o zaopiniowanie złożonego wniosku przez Radę Główną Szkolnictwa Wyższego. Kolejny etap procedury w Centralnej Komisji obejmuje zaopiniowanie wniosku przez stosowną, jedną z siedmiu sekcji, w naszym przypadku jest to sekcja VI nauk technicznych. W końcowym etapie do opiniowania przystępuje Prezydium CK i jego członkowie podejmują decyzję o przyznaniu uprawnień. Czas przebiegu procedury nie jest określony jednoznacznie, w naszym wypadku czas trwania procedury rozpatrywania wniosku wyniósł 7 miesięcy.

Co daje wydziałowi posiadanie uprawnień do doktoryzowania i habilitowania w obszarze nauki, badań, a także dydaktyki?

Uzyskanie uprawnień do habilitowania w dyscyplinie automatyka i robotyka stwarza nowe możliwości kształcenia kadry pracowników samodzielnych na Wydziale. Nasi adiunkci mogą teraz uzyskiwać stopnie doktora habilitowanego w tej dyscyplinie na własnym wydziale. Posiadane uprawnienia rozszerzają również możliwości prowadzenia studiów doktoranckich. Myślę, że przyznane uprawnienia wpłyną w istotny sposób na aktywizację pracy Rady Naukowej w zakresie uzyskiwania stopni naukowych przez naszych pracowników naukowych. Nie bez satysfakcji nadmieniam, że uprawnienia w dyscyplinie

automatyki i robotyki ma niewiele wydziałów w kraju. Weszliśmy zatem do elitarnego grona 10 wydziałów, które mają takie uprawnienia. Na uzyskane uprawnienia należy spojrzeć w kontekście tego, że wydział posiada już uprawnienia do doktoryzowania w tej dyscyplinie oraz prowadzi studia doktoranckie w dyscyplinie automatyka i robotyka. Z tej perspektywy patrząc można powiedzieć, że zamknął się ciąg kształcenia dla kierunku automatyka i robotyka, dysponujemy pełną ofertą kształcenia od inżyniera do uzyskania tytułu profesora. Myślę, że stworzenie takiej szerokiej możliwości kształcenia w zakresie automatyki i robotyki zachęci również do podejmowania u nas studiów przez kandydatów na studia I i II stopnia.

W ostatnim dniu lutego na uczelni miała miejsce uroczystość nadanie tytułu doktora honoris causa Politechniki Opolskiej prof. Tadeuszowi Kaczorkowi. Wniosek w tej sprawie również powstał na WEAI. Tak spektakularne wydarzenia są zapewne dla Pana Profesora źródłem satysfakcji. Jakie plany ma wieloletni dziekan wydziału?

Wydarzenie związane z uroczystością nadania tytułu doktora Honoris Causa Politechniki Opolskiej profesorowi Tadeuszowi Kaczorkowi było nie tylko ważnym wydarzeniem dla środowiska naukowego Politechniki Opolskiej, ale również odbiło się głośnym echem w całym kraju. Doktor honorowy naszej uczelni to przecież „wielki profesor i naukowiec, a przy tym wspaniały i skromny człowiek, opiekun młodych talentów” – tak o Profesorze wyrażają się jego przyjaciele i współpracownicy.

Oczywiście, że wydarzenie to stanowi dla mnie źródło wielkiej satysfakcji. I z radością wziąłem na siebie rolę promotora przewodu przyznania godności tak świetlanej postaci. W wygłoszonej laudacji zawarłem m.in. taki zwrot „Wzruszenie moje jest tym większe, że to Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Opolskiej, którego byłem dziekanem przez 3 kadencje jest wnioskodawcą pomysłu o nadaniu Profesorowi tej najwyższej godności akademickiej” – który właściwie mówi wszystko.

Te dwa ważne wydarzenia, doktorat honorowy prof. Tadeusza Kaczorka oraz uży-

skanie przez wydział kolejnych uprawnień habilitacyjnych stanowi pewnego rodzaju podsumowanie różnych działań organizacyjnych, które z moim udziałem miały miejsce w ostatnich latach.

Natomiast jeśli chodzi o moje aktualne plany to są one dalej związane są z pracą na wydziale. Jestem dyrektorem Instytutu Automatyki i Informatyki, który założyłem i którym kieruję od 2005 r. po przekształceniu Katedry Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Jest to duża, 50-osobowa jednostka, w której zatrudnionych jest m.in. 14 samodzielnych pracowników naukowych i 22 adiunktów. Nikogo nie muszę przekonywać, że w takiej jednostce pracy jest sporo. Udzielam się również w pracy poza uczelnią m.in. w Komitecie Automatyki i Robotyki PAN i komitetach naukowych kilku konferencji. Pomyślny finał dwóch bardzo ważnych przedsięwzięć sprawia, że mam teraz również więcej czasu na to co bardzo lubię, a mianowicie zajęcia dydaktyczne ze studentami. ◀

...rozmawiała K. DUDA

BIENIEK WERNER



Opotencjale uczelni stanowią głównie wybitni naukowcy, ale za ich dokonania stoi często zaangażowanie pracowników technicznych odpowiedzialnych za urządzenia stanowiące wyposażenie laboratoriów, stanowisk badawczych, itp. Do grona takich pracowników należał śp. Werner Bieniek, który niemal całe życie zawodowe związał z opolską uczelnią. Zaczynał 1 sierpnia 1972 w Zakładzie Samochodów obecnej Katedrze Pojazdów Drogowych i Rolniczych Wydziału Mechanicznego, początkowo na stanowisku robotnika, następnie starszego mistrza, a w jego przypadku nazwa zajmowanego stanowiska doskonale ilustrowała Jego kompetencje. Był prawdziwym mistrzem w sprawach samochodów, pasjonatem w tropieniu różnych nieprawidłowości pracy silnika, wielokrotnie ratujący

w potrzebie pojazdy kolegów i koleżanek z uczelni.

Werner Bieniek urodził się 9 grudnia 1941 roku w Niewodnikach i jako syn tej ziemi reprezentował wszystkie cechy charakteru przypisywane ludziom z tej krainy. Bardzo pracowity, niezwykle rzetelny, spokojny, życzliwy, pogodny i uśmiechnięty. Oddany bardzo sprawom dydaktycznym i naukowym katedry, uczestniczący z wielkim zaangażowaniem w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Zawsze służący swoją rozległą techniczną wiedzą każdemu kto jej potrzebował. Lata pracy ze studentami wyrobiły charakterystyczny sposób mówienia, wypowiadał się powoli, starannie dobierając słowa, tak aby studenci mogli zapamiętać i zrozumieć przekazywane im tajniki pracy silników.

Pan Bieniek był ojcem czwórki dzieci, córki i trzech synów. Wszystkie skończyły uczelnię, na której pracował ich Ojciec. Często wchodząc do jego warsztatu mijało się w przejściu, którąś z dorosłych pociech, która w przerwie między zajęciami wpadała na chwilę do taty. Był niezwykle dumny z wyników w nauce swoich dzieci, z radością przeżywał wraz z małżonką Anną wielki sukces syna Andrzeja – odbiór dyplomu doktora nauk technicznych. Dr Andrzej Bieniek także związał się z Katedrą Pojazdów Drogowych i Rolniczych, gdzie objął



W. Bieniek na Targach Motoryzacyjnych

stanowisko adiunkta i zgłębia tak ulubioną przez Ojca dziedzinę, tyle, że z perspektywy młodego naukowca.

W styczniu 2007 Pan Werner przeszedł na emeryturę, a podczas święta Politechniki Opolskiej w maju tego roku uczestniczył w obiedzie wydawanym przez rektora dla pracowników kończących pracę zawodową. Przyszedł pogodny, uśmiechnięty, bardzo elegancki i z radosną godnością odbierał z rąk rektora pamiątkowy zegarek. 4 kwietnia 2009 r. na cmentarzu parafialnym w Żelaznej żegnali Wernera Bienka najbliżsi, sąsiedzi i współpracownicy. ◀ KD.

Z prac Senatu

Kolejne w kadencji 2008–2012 posiedzenie Senatu Politechniki Opolskiej odbyło się w dniu 25 lutego br. według zaproponowanego przez rektora i zaakceptowanego przez uczestników porządku obrad.

Przed rozpoczęciem obrad rektor **Jerzy Skubis** z satysfakcją poinformował obecnych o uzyskaniu przez Politechnikę Opolską czwartych uprawnień do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dyscyplinie automatyka. Wniosek o uprawnienia przygotowany został na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, dlatego rektor nie szczędził władzom wydziału, z dziekanem prof. Marianem Łukaniszynem na czele, słów uznania i zasłużonych gratulacji. Kolejny wniosek dotyczący uprawnień w dyscyplinie nauki o zdrowiu jest w trakcie procedury.

Następnie rektor wręczył dyplomy studentom, którzy wyróżnieni zostali stypendiami ministra nauki i szkolnictwa wyższego. W tym roku stypendia otrzymali **Daria Sorówka** (Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji), **Piotr Gorecki** (Wydział Budownictwa), **Ewa Bugdoł** (Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii). Oczywiście nie zabrakło przy tej okazji gratulacji oraz pamiątkowego zdjęcia.

Kolejną sprawą poprzedzającą właściwe procedowanie było przedstawienie senatowi wicekanclerza, który objął stanowisko z dniem 1 lutego br. Obecny na tej części obrad **Piotra Rajfura** przedstawił kanclerz, **Leon Prucnal**. Więcej o nowo zatrudnionym przeczytać można na stronie 16.

Następnie realizując przyjęty porządek obrad senatorowie Politechniki Opolskiej podjęciem stosownych uchwał zaopiniowali pozytywnie zatrudnienie na stanowisku profesora nadzwyczajnego dr. hab. **Leszka Karczewskiego** (na WZiIP), dr. hab. n. med. **Lidię Hyla-Klekot** (na WWFiF). Kandydatów do stanowisk przedstawili dziekani wydziałów prof. **Agata Zagórska** i prof. **Jan Szczegielniak**. Przedłużenie na stanowisku profesora dla prof. Szczegielniaka przedstawił prodziekan **Marcin Czerwiński**. Senatorowie zaopiniowali także powołania na stanowiska zastępcy dyrektora następujące kandydatury:

– dr **Bogusławy Graczykowskiej** na za-

stępcę dyrektora Instytutu Turystyki i Rekreacji, na Wydziale Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii.

– dr **Bożeny Wojciechowskiej-Maszkowskiej** na zastępcę dyrektora Instytutu Wychowania Fizycznego, na Wydziale Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii.

A także, na wniosek przewodniczącego komisji, Senat powołał mgr **Iwonę Kitę** w skład senackiej Komisji ds. Dydaktycznych i Studenckich na kadencję 2008–2012.

W tym punkcie obrad prorektor ds. nauki prof. **Marek Tukiendorf** przedstawił wniosek o przyznanie odznaczenia „Zasłużony dla Politechniki Opolskiej” Pani **Jiang Huijuan**. Prorektor omówił także wkład pracy dla uczelni i nowo powołanego Instytutu Konfucjusza oraz dokonania pani Jiang kwalifikujące ją do tego wyróżnienia. Pani Jiang kończy dwuletni pobyt w Polsce i wkrótce na jej miejsce przyjedzie inny pracownik naukowy z Chin. Wniosek zyskał pozytywną opinię Senatu PO, a odznaczenie wręczone zostało wkrótce po zakończeniu obrad senatu – ze względu na termin wyjazdu z Polski.

W sprawach organizacyjnych senatorowie po zapoznaniu się ze stosownymi wnioskami oraz w wyniku głosowania wyrazili zgodę na zmianę z dniem 1 marca 2009 r. nazw następujących jednostek:

– Katedry Podstaw Projektowania Budowlanego na Wydziale Budownictwa na Katedrę Budownictwa i Architektury.

– Katedry Turystyki i Rekreacji na Wydziale Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii na Katedrę Aktywnych Form Turystyki i Rekreacji.



Logo Instytutu Innowacyjności
Procesów i Produktów

– Katedry Geografii i Marketingu Turystyki na Wydziale Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii na Katedrę Geografii i Ekonomiki Turystyki.

Na wniosek dziekana Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji senat uchwalił logo Instytutu Innowacyjności Procesów i Produktów i zasady jego używania. Wzór logo i jego zasady używania stanowią załącznik do uchwały.

Prorektor ds. studenckich prof. **Jerzy Jantos** przedstawił zebranym propozycję zmiany przeznaczenia pomieszczeń (w stosunku do wcześniejszych ustaleń) w budynku Łącznik przy ul. Mikołajczyka 16, i zlokalizowanie w nim Centrum Obsługi Studenta. Po krótkiej dyskusji, w której wyrażone zostały obawy, czy umiejscowienie centrum na piętrze nie stworzy barier dla studentów niepełnosprawnych i wyjaśnieniach prof. Jantosa (będzie winda), propozycja zyskała pozytywną opinię senatorów.

Ponadto pani prorektor ds. inwestycji i rozwoju **Anna Król** poinformowała o obowiązującym regulaminie aplikowania o projekty finansowane ze środków unijnych i ta informacja wyczerpała punkt poświęcony sprawom organizacyjnym.

Sprawy naukowe rozpoczęło głosowanie nad kandydaturami do nagrody ministra nauki i szkolnictwa wyższego i w jego efekcie Senat Politechniki Opolskiej pozytywnie zaopiniował wniosek o przyznanie w 2009 r. tej nagrody za osiągnięcia w 2008 roku prof. dr. hab. inż. **Tadeuszowi Łagodzie**, prof. dr. hab. inż. **Witowi Grzesikowi** oraz prof. dr. hab. **Stefanowi Szymurze** za całokształt dorobku.

Senat pozytywnie zaopiniował również regulamin określający warunki powoływania na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Opolskiej. Regulamin wszedł w życie z dniem uchwalenia.

Ten punkt obrad uzupełniły jeszcze informacje na temat bieżącej działalności Działu Nauki i Działu Współpracy Międzynarodowej zreferowane przez prorektora Tukiendorfa.

Omówienie spraw dydaktycznych i studenckich zakończyło podjęcie uchwały ustalającej wytyczne do planów studiów podyplomowych i kursów dokształcających.

Rektor, prof. Jerzy Skubis poinformował o dokonanej korekcie planu rzeczowo-finansowego na rok 2008 (na podstawie wcześniejszego upoważnienia Senatu PO) w związku z dodatkowymi środkami, które wpłynęły na konto uczelni w dniach 30 i 31 grudnia 2008 r. Środki przeznaczone



P. Gorecki i J. Jantos, w głębi E. Bugdoł i D. Sorówka

zostały na sfinansowanie awaryjnych prac remontowych i prac wynikających z zaleceń pokontrolnych oraz na budowę drogi pożarowej (między *Lipskiem* i akademikami politechniki).

Sprawy inwestycyjne zreferowała pani prorektor Anna Król przedstawiając stan prac dotyczących budowy budynku WWFiF na terenie II kampusu politechniki, co do którego podpisana została stosowna umowa. Wiele miejsca w tym punkcie poświęcono budowie w drugim kampusie krytej pływalni. Montaż finansowy dotyczący tego przedsięwzięcia przedstawił rektor Jerzy Skubis. Rektor zapewnił, że po wielu rozmowach z udziałem władz miejskich i samorządowych (R. Zembaczyński, J. Sebesta, R. Wilczyński) można wysnuć nadzieję, że na budowę krytej pływalni o wymiarach 50 m uda się uzyskać środki centralne (ministerstwo sportu), co w połączeniu ze środkami z budżetu miasta i funduszami unijnymi, o które aplikować będzie politechnika, pozwala widzieć inwestycje w realnych kształtach.

Ponadto pani prorektor Król omówiła procedury dotyczące budowy skrzydła dydaktycznego dla Wydziału Budownictwa. Projekt tej inwestycji złożony został w Urzędzie Marszałkowskim i umieszczony został na liście indykatywnej, a w marcu wszczęte zostaną procedury przetargowe. Pani dziekan Stefania Grzeszczyk zwróciła uwagę, że pracownicy naukowcy Wydziału Budownictwa chętnie włączą się w całość przedsięwzięcia, co rektor przyjął z zadowoleniem, zastrzegając jednak, że nie może stać to w sprzeczności z obowiązującym prawodawstwem.

Kanclerz politechniki, Leon Prucnal poinformował obecnych o zakończeniu procedur dotyczących obiektów przy ul. Działkowej (dawna siedziba WWFiF) oraz przy ul. Struga (akademik Archimedes). Jeszcze w grudniu ubiegłego roku złożone zostały stosowne akty notarialne, podpisany protokół zdawczo-odbiorczy i obiekt wrócił do poprzedniego właściciela, czyli miasta, natomiast protokół sprzedaży „Działkowej” podpisany został w ostatnim dniu ubiegłego roku, a uzyskane środki skierowane zostaną na budowę obiektu dla wydziału wychowania fizycznego.

Zanim senatorowie przyjęli przedstawiony protokół z obrad senatu w dniu 17 grudnia 2008 r., prorektor Król w kilku zdaniach omówiła stan prac nad opracowywaną aktualnie strategią Politechniki Opolskiej, która powstaje na bazie nadesłanych przez jednostki strategii wydziałowych.

W ostatnim punkcie obrad, tzw. komunikatach, **Tomasz Nykiel** student reprezentujący w senacie Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, a także szef uczelnianego NZS poinformował o akcji prowadzonej przez tę organizację, czyli Studencki Nobel, któremu patronuje m.in. marszałek województwa. Tomek Nykiel przekazał również informację o uruchomionym przez NZS z dniem 1 marca br. biurom pomocy studenckiej, którego rolą będzie m.in. prowadzenie bazy kwaterunkowej, wypożyczalni podręczników, centrum korepetycji itp. Kolejną inicjatywą NZS-u jest konkurs fotograficzny Pstrykaliada, a także uruchomiony 5 marca br. Klub filmowy „Kontrast”, w ramach którego pokazy filmowe i towarzyszące

im dyskusje odbywać się będą w jednej z dużych sal w Łączniku. Swoje wystąpienie student zakończył zaproszeniem obecnych na pierwszy klubowy pokaz, podczas którego widzowie obejrzą znany i lubiany film Stanisława Barei „Miś”.

Na tym wyczerpano porządek posiedzenia. ◀ *Oprac. K. Duda*

AKTY NORMATYWNE

Od 1 stycznia do 15 lutego 2009 r. wydane zostały przez JM Rektora zarządzenia, dotyczące następujących spraw:

1. zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia regulaminu organizacyjnego Politechniki Opolskiej;
2. zmiany sposobu ewidencjonowania majątku znajdującego się w księgach inwentarzowych Działu Administracyjno-Gospodarczego a użytkowane przez inne jednostki organizacyjne administracji centralnej Politechniki Opolskiej;
3. wprowadzenia regulaminu postępowania o ubieganie się o dofinansowanie z Funduszy Strukturalnych Unii Europejskiej;
4. zmieniające zarządzenie w sprawie opłat za usługi edukacyjne świadczone w roku akademickim 2008/2009;
5. powołania komisji bezpieczeństwa i higieny pracy;
6. przeprowadzania oceny ryzyka zawodowego i informowania pracowników o ryzyku zawodowym na stanowiskach pracy w Politechnice Opolskiej;
7. wprowadzenia procedury kontroli finansowej (ścieżki audytu) dla projektu pt. Program Erasmus „Uczenie się przez całe życie”, realizowanego przy udziale środków Unii Europejskiej;
8. zmieniające zarządzenie w sprawie ochrony danych osobowych;
9. wprowadzenia regulaminu zagranicznych podróży służbowych;
10. wprowadzenia Regulaminu odbywania staży i praktyk w ramach Programu „Staże i praktyki w przedsiębiorstwach Opolszczyzny dla studentów Politechniki Opolskiej.

Wszystkie wydane zarządzenia dostępne są na stronie intranetowej Uczelni.



*oprac. Agnieszka Robak
Dział Organizacyjno-Prawny*

Sprawy nauki

PÓŁWIECZE POLSKIEGO PROGRAMU FULBRIGHTA

Jesteśmy szczególnie dumni z 50-tej rocznicy programu Fulbright, ponieważ pomógł on zbliżyć do siebie całe pokolenia amerykańskich i polskich uczonych i wygląda na to, że ta tradycja będzie kontynuowana przez następne 50 lat i dłużej.” Tak podczas uroczystych obchodów jubileuszu Polskiego Programu Fulbrighta powiedział Ambasador USA w Polsce **Victor Ashe**. O prestiżowym charakterze instytucji i jej niebagatelnym wpływie na kształt naukowych i kulturowych relacji pomiędzy Stanami Zjednoczonymi Ameryki i Polską najlepiej świadczy włączenie obchodów jubileuszu w ramy uroczystości związanych z 90 rocznicą nawiązania stosunków dyplomatycznych między oboma krajami. Obchody pod patronatem Polsko-Amerykańskiej Komisji Fulbrighta, Polskiego Stowarzyszenia Stypendystów Fulbrighta, Ministerstwa Spraw Zagranicznych i Ambasady USA w Polsce miały miejsce w dniach 22–23 stycznia 2009 r. w Warszawie. Zapoczątkowało je przyjęcie w Rezydencji Ambasadora, zwieńczył koncert na Zamku Królewskim. Goście, wśród których nie zabrakło stypendysty z Politechniki Opolskiej prof. **Tadeusza Chmielewskiego** (Wydział Budownictwa), złożyli kwiaty pod tablicą upamiętniającą senatora J. Williama Fulbrighta w Nowej Bibliotece Uniwersytetu Warszawskiego, wzięli również udział w okolicznościowym forum naukowym. Obchody jubileuszu zaszczylicili obecnością m. in. wdowa po założycielu Programu, pani **Harriet M. Fulbright**, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Honorowa Współprzewodnicząca Rady Fulbrighta **Barbara Kudrycka** oraz dr **Franciszek Lyra**, który otwiera długą listę polskich stypendystów (z Programu Fulbrighta skorzystał w latach 1959–62). Program Fulbrighta powstał tuż po II wojnie światowej, a jego pomysłodawca i patron senator J. William Fulbright pragnął za jego pomocą przełamać amerykańską izolację i nawiązać międzykontynentalną, dobrą współpracę na polu innym niż kwestie militarne, a więc kultury, nauki

i sztuki. Działalność Programu zasadza się więc – jak czytamy w oficjalnych publikacjach „na inicjowaniu, wspieraniu, prowadzeniu i organizowaniu wszelkiej działalności w zakresie studiów, badań naukowych, szkoleń oraz innych przedsięwzięć z dziedziny nauki, szkolnictwa wyższego, oświaty, kultury i sztuki, prowadzonych przez lub dla obywateli amerykańskich poprzez wizyty i wymiany studentów, stażystów, wykładowców, artystów, dziennikarzy, nauczycieli, naukowców, oraz innych osób ze środowisk nauki, kultury i sztuki.” Za szczytnymi deklaracjami idą imponujące, zatwierdzone przez Kongres USA nakłady finansowe, dzięki którym każdego roku przyznaje się blisko 5 tysięcy stypendiów zarówno dla naukowców i studentów ze wszystkich 150 krajów objętych Programem. Od 1959 r. do tej grupy zalicza się także Polska, będąc jednym z największych – pod względem liczby stypendystów i wysokości przyznawanych nam dotacji – beneficjentów Programu. Działalność polskiego oddziału Programu wspierana jest przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. ◀ LSG

NOWE PYTANIA O PROCES BOŁOŃSKI CZ.II

W ostatnich miesiącach coraz częściej pojawiają się pytania o szerszy sens zmiany, jakiej doświadczamy, o tło zastosowań narzędzi, o to, jakie za ich pomocą można osiągnąć korzyści, przekraczające zwykłe, codzienne administrowanie przebiegiem studiów.

Do typowych działań ekspertów bolońskich zaliczają się tzw. dni bolońskie, czyli organizowane w uczelniach na terenie całego kraju konferencje, seminaria, czasem warsztaty poświęcone zagadnieniom związanym z procesem bolońskim. Spotkania z nauczycielami akademickimi organizowane w ramach „dni bolońskich” przynoszą

ekspertom prawdziwe wyzwania. Nie ma bowiem co ukrywać – proces boloński nie jest ulubionym bohaterem środowiska akademickiego w naszym kraju, a jego zalecenia często bywają odczytywane jako uciążliwe i niepotrzebne zabiegi biurokratyczne, czasem burzące stary, dobry porządek. Czasami sprostanie pytaniom padającym z sali nie jest łatwe.

Jestem ekspertem bolońskim (uprzednio „promotorem”) od kilku lat i zaczynam dostrzegać zmianę w nastawieniu uczestników tych spotkań do procesu przejawiającą się w zmianie charakteru i tematyki zadawanych pytań. Trzy lata temu tematem wiodącym były punkty ECTS i suplement do dyplomu oraz zasady mobilności studentów i uznawalności jej wyników. Po wejściu w życie systemu studiów dwustopniowych to one stały się synonimem procesu, i to o nie pytano najczęściej – i z wielkim sceptycyzmem. Ukuto dla nich nawet wdzięczną nazwę „bolońskiego modelu studiów”. Od roku tematem wiodącym jest europejska i krajowa struktura kwalifikacji. Towarzyszą im nieustannie dywagacje na temat metod zapewniania jakości, choć one budzą najmniej kontrowersji – przywykliśmy już do akredytacji. Słowem, jeszcze rok, dwa, trzy lata temu dominowały pytania „techniczne”, dotyczące zastosowań narzędzi procesu, czasem metod realizacji jego zadań. Pytań rozpoznających najogólniejszy sens tych zabiegów operacyjnych nie zadawano zbyt często, proces boloński sprowadzany był do narzędzi organizacyjnych.

PYTANIA O SENS SYSTEMU

Jako się rzekło, ta sytuacja się zmienia. W ostatnich miesiącach coraz częściej pojawiają się pytania o szerszy sens zmiany, jakiej doświadczamy, o tło zastosowań narzędzi. Pojawia się refleksja nad tym, jakie cele mają realizować wymienione wyżej instrumenty. Patrząc bardzo powierzchownie można by powiedzieć, że obecne pytania wskazują na to, iż narzędzia już zostały „oswojone” – wdrożone w uczelniach, a po nich pojawia się próba odpowiedzi na pytanie o to, jakie za ich pomocą można osiągnąć korzyści, przekraczające zwykłe, codzienne administrowanie przebiegiem studiów. Wspomniałam, że te techniczne pytania przekładają się dziś na pytania o struktury (ramy) kwalifikacji, w których poprzednio używane narzędzia związane są w jeden spójny system. Jednakże struktura nie jest już tylko instrumentem – przynoszone przez nią zmiany mają charakter merytoryczny, rozszerzają autonomię programową uczelni, otwierają nowe szanse. Zatem i pytania o nią

mają, z konieczności, mniej instrumentalny charakter.

Na listopadowym spotkaniu w Uniwersytecie Zielonogórskim z sali padło pytanie: co by się stało, gdyby nie było procesu bolońskiego? Samo pytanie jest bardzo niepoprawne z metodologicznego punktu widzenia – zawiera niedopuszczalne „gdy-banie”. Ale rozumiemy, że za tą formą kryją się wcale nie banalne treści oraz bardzo ważne i poważne pytania. Nie znam intencji autora pytania, ale starałabym się je zinterpretować zadając szereg bardziej szczegółowych pytań.

Jaki był powód podpisania deklaracji bolońskiej przez ministrów szkolnictwa wyższego?

Czy deklaracja i proces miały coś poprawić w sytuacji europejskiego szkolnictwa wyższego? Jeśli tak, to co? Czy istniały dlań jakieś zagrożenia? Jeśli tak – to jakie?

Czy proces boloński te ewentualne zagrożenia likwiduje? Czy podejmuje wyzwania, stwarza nowe szanse? Szanse na co?

Dlaczego zdecydowano się na uruchomienie takich, a nie innych, mechanizmów w postaci znanych nam już narzędzi, zadań? Do jakich ogólnych celów one prowadzą?

Czy proces boloński był zamierzony i jest realizowany jako europejska strategia rozwoju szkolnictwa wyższego? Jeśli tak – jakie są efekty pozytywne i negatywne jej realizacji? Także dla naszej, środkowoschodniej i pokomunistycznej części Europy? Czy ktoś – na poziomie europejskim, ale także krajowym – śledzi te rezultaty, zbiera dane, ocenia tendencje rozwojowe?

Czy polskie szkolnictwo wyższe wykorzystuje tę domniemaną szansę wnoszoną przez proces? Jak jest on wdrażany na poziomie krajowym? Czy stał się zapleczem budowy strategii rozwoju szkolnictwa wyższego jako całości i poszczególnych uczelni? Dokąd takie strategie miałyby prowadzić swoje podmioty?

To są pytania, które zakresem daleko wykraczają poza cele działań edukacyjnych szkolnictwa wyższego, opisane w dokumentach bolońskich, takie jak: przygotowanie absolwentów do potrzeb rynku pracy, zapewnienie kadr gospodarce opartej na wiedzy, przygotowanie do aktywnych ról obywatelskich w rozwiniętej demokracji, rozwój osobowy, otwarcie kanałów przepływu środków, kadr, otwarcie kanałów konkurencji itd. To są pytania dotyczące celów całego systemu szkolnictwa wyższego w Europie, co może wskazywać na strategiczny, a nie tylko instrumentalny charakter procesu. Bo i w istocie sprowadzanie go do zabiegów administracyjnych jest znacznym

uproszczeniem tego, czym on jest. Jeśli nawet był zamierzony tylko instrumentalnie – jako narzędzie zwiększające mobilność środowiska akademickiego – to konsekwencje otwarcia wspomnianych przed chwilą kanałów przepływów ludzi i zasobów przekroczyły ten bezpośredni cel.

HUMBOLDT I PRZESIĘBIORSTWO

Powróćmy do listy pytań o strategiczny wymiar procesu. Znanym powodem podpisania deklaracji bolońskiej i powołania do życia procesu był zamiar zwiększenia atrakcyjności europejskiego obszaru szkolnictwa wyższego w stosunku do innych systemów, zwłaszcza do systemu szkół wyższych i badań w USA. Każdy, kto śledzi stosowne statystyki, wie, że Europie groziła (nadal grozi?) utrata znaczenia jako obszaru najwybitniejszych dokonań intelektualnych, odkryć naukowych i innowacji. Utrata kapitału ludzkiego, w tym przede wszystkim kapitału ludzkiego, na rzecz Stanów Zjednoczonych, była tak znaczna, że stanowiła zagrożenie dla rozwoju szkolnictwa wyższego, a co za tym idzie – dla możliwości budowy w Europie społeczeństwa i gospodarki opartych na wiedzy. Odpowiedzią na to miała być taka przebudowa europejskiego obszaru szkolnictwa wyższego, aby – skonsolidowane – stało się konkurencyjne dla świata. Taka była intencja najpierw deklaracji bolońskiej, a następnie (i zwłaszcza) dokumentu Komisji Europejskiej *The role of universities in the Europe of Knowledge*. Oczywiście wymaga to znaczących zmian w strukturze systemu szkół wyższych w Europie, przede wszystkim ich zróżnicowania. Uczelnie muszą różnić się między sobą nie tylko misją, rodzajem kadry i studentów, programami i profilem kształcenia, sposobem organizacji instytucjonalnej – to zróżnicowanie jest normalnym elementem podtrzymania rozwoju w kulturze. Powinny także różnić się charakterem działalności w najszerszym znaczeniu: powinny wśród nich być jednostki elitarne zachowujące najbardziej akademicki typ kształcenia bazującego na pracy badawczej i wykorzystującego jej wyniki w pracy dydaktycznej, zaś na drugim biegunie jednostki prowadzące kształcenie masowe, stanowiące kuźnię kadr dla gospodarek regionalnych czy lokalnych.

W Europie i na świecie od wielu lat toczy się debata nad modelem nowoczesnego uniwersytetu. Tradycyjny model Humboldtowski (uniwersytet badawczy) jest wypierany przez rodzaj uczelni – dobrze zarządzanej firmy, tzw. uniwersytet przedsiębiorczy. Obydwa typy uczelni mają wady, choć każdy z nich inne. Potrzeba stworzenia społeczeństwa

wiedzy, umasowienie kształcenia wyższego, utrata wyłączności w tworzeniu wiedzy zdezaktualizowały model tradycyjny, zaś model przedsiębiorstwa niesie poważne zagrożenia realizacji fundamentalnej misji uniwersytetu: jego służbie prawdzie, służebności publicznej, korporacyjnemu zarządzaniu opartemu na etosie itd. Nie ma zgody w środowisku akademickim Europy ani na jedno rozwiązanie, ani na drugie w postaci czystej. Trwają poszukiwania trzeciej drogi, nadzwyczaj interesujące (powrócę do tego tematu niebawem).

NIELAJA ROZBIEŻNOŚĆ

Po której stronie w tym sporze lokuje się proces boloński? Co proponuje na przyszłość, naszą przyszłość? Proces, w warstwie deklaracji pozostając po stronie uniwersytetu badawczego, w warstwie narzędziowej nastawiony jest na kontrolę *accountability* uczelni. Nie jest to jednak „trzecia”, syntetyczna droga rozumienia misji uniwersytetu, a raczej pomieszanie materii.

W interpretacji łagodnej – niezamierzony eklektyzm, w interpretacji radykalnej – niezrozumienie problemu i postulowanie dwu niespójnych ze sobą modeli. Na pierwszy rzut oka mamy więc niejaką rozbieżność w deklaracjach określających podstawowe cele europejskiego obszaru szkolnictwa wyższego. Uzasadnienie tej tezy wymagałoby jednak głębszych analiz.

Oczywiście zawsze można zapytać, po co jemy tę żabę? Czy przyniesie nam jakieś korzyści, skoro na razie widać same uciążliwości? Na dokładkę wzrost mobilności kadr i studentów oraz konieczność konkurencji z uczelniami europejskimi o środki unijne, o studentów, o inne dobra obnaża nasze słabości dość boleśnie (asymetria przepływów studentów, niewielkie sukcesy w zdobywaniu pieniędzy i pozycji na edukacyjnych runkach europejskich). Można także zapytać, jak tę żabę zmienić w księcia, z którym zawrzemy związek i zbudujemy świetlaną przyszłość (to się chyba robiło za pomocą pocałunku, ale tu metafora już mi się wymyka).

Już bez żartów warto dodać, że te pytania powinny stać się tematem poważnej debaty o strategicznym charakterze, ponieważ europejski obszar szkolnictwa wyższego to „nasz” obszar i ma na nasze szkolnictwo wyższe wpływ trudny do przecenienia. Chciałabym też podkreślić, że są to pytania ważne w szczególności dla osób podejmujących istotne decyzje dotyczące podmiotów akademickich: od rektorów po członków Parlamentu. Powierzchniowy ogląd, oparty na formalnych danych i wynikach licz-

bowych wskazujących na zaawansowanie kraju w implementacji narzędzi procesu (w rodzaju raportów *stock-taking*), nie oddaje całej komplikacji i wagi sytuacji, w której uczestniczymy dzięki procesowi. ◀

Prof. dr hab. Ewa Chmielecka, ekspert boloński, członek European Qualification Framework Advisory Group oraz The Bologna Coordination Group for Qualifications Frameworks.
Ewa Chmielecka

TADEUSZ SZOSTEK (1924 – 2009)



Spotykamy się dziś pogrążeni w wielkim smutku aby pożegnać śp. prof. Tadeusza Szostka, którego śmierć jest wielkim ciosem dla całego środowiska. Zgromadziliśmy się nad Jego grobem, by wspólnotą naszych serc, zaświadczyć o pamięci, że Jego osobowość, Jego dzieło pozostaną w nas na zawsze.

Każdy z nas w inny sposób zapamiętał Profesora. Dla mnie i całego środowiska akademickiego Politechniki Opolskiej był wspaniałym wzorcem, który uczył mnie i moich kolegów i zmagał się wraz z nami z wyjątkową materią jaką jest nauka i dydaktyka akademicka. Moje wspomnienia dotyczące Profesora są bardzo osobiste i do dziś czuję się wyróżniony przez los faktem, że pod jego opieką stawiałem pierwsze kroki jako wykładowca i pracownik naukowy ówczesnej Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Opolu. To on przyjmował mnie do pracy na opolskiej uczelni technicznej i do dziś żywo mam w pamięci jego cenne wskazówki. Pamiętam człowieka niezwykle życzliwego, którego zachowanie zawsze cechowała wysoka kultura i wysokie standardy w pracy naukowej i realizacjach osobistych. Wyrosliśmy na jego naukach, dopingował nas w przezwyciężaniu trudności, z dumą i radością gratulował kolejnych sukcesów współpracownikom, którymi kierował.

Nieodżałowanej pamięci Profesor Tadeusz Szostek przez ponad trzydzieści lat związany był z Politechniką Opolską wcześniej Wyższą Szkołą Inżynierską w Opolu. Stwo-

rzył w niej i przez wiele lat kierował Katedrą Elektroenergetyki, która dzisiaj funkcjonuje jako Instytut Elektroenergetyki.

O wybitności Profesora świadczą jego liczne talenty i szerokie zainteresowania, których potwierdzeniem były sprawowane funkcje, dorobek naukowy i zawodowy oraz przyznane odznaczenia. Cechowała Profesora ogromna pracowitość, przez blisko półwiecze pracę naukową łączył z pracą w elektroenergetyce, a jego wybitne kwalifikacje w zakresie kształcenia młodej kadry naukowej pozwoliły mu jeszcze na działalność w Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów. Znajdował czas na działalność społeczną w innych śląskich uczelniach i organizacjach naukowo-technicznych.

Przed laty przygotowując w Politechnice Opolskiej obchody kolejnego jubileuszu uczelni, uczciliśmy także jubileusz 70-lecia urodzin Profesora i 40-lecia jego pracy zawodowej, organizując specjalną sesję naukową. Dziś przeglądając materiały z tego wydarzenia uświadamiamy sobie jak wiele dla środowiska akademickiego Politechniki Opolskiej zrobił Profesor i jak los okazał się dla nas łaskawy stawiając na naszej drodze tak wybitnego człowieka. Wśród zgromadzonych nad grobem rozpoznaję kolegów z wielu ośrodków naukowych, co zaświadcza, że wszyscy jesteśmy po trosze uczniami naszego Profesora.

Drodzy Przyjaciele, Szanowna Rodzino,

Dzisiaj ogarnia nas żal po stracie bliskiego człowieka. Kiedy minie żałoba powróćmy do codziennych obowiązków, do małych kłopotów i radości. Będziemy jednak pamiętać, że był z nami niezwykły człowiek, który pozostanie w naszych sercach i w pamięci, w tym co nam przekazał i czego nas nauczył. Nie odszedł na zawsze – odeszło jego ciało. Jego myśli, jego idee możemy zachować, a nawet powinniśmy kontynuować i rozwijać. To jesteśmy mu winni.

Jako Rektor Politechniki Opolskiej w imieniu własnym i Senatu Uczelni dziękuję Ci Drogi Profesorze, że byłeś z nami, że los związał nasze życie. To co zrobiłeś dla opolskiego środowiska naukowego, dla przyjaciół dla mnie osobiście – na zawsze w nas pozostanie. Łączymy się w bólu z Twoimi bliskimi i wyniesiemy z tego miejsca to co najcenniejsze – Twoją myśl, Twój przykład dobrego i pracowitego życia. Na zawsze zachowamy go głęboko w naszych sercach.

Cześć twojej świętej i świetlanej pamięci. Spoczywaj w pokoju.

1 kwietnia 2009 roku na Cmentarzu Lipowym w Gliwicach rodzina i świat akademicki pożegnał Profesora. Mowę nad grobem zmarłego wygłosił rektor Politechniki Opolskiej prof. Jerzy Skubis, a w pogrzebie uczestniczyli także profesorowie Ryszard Rojek, Zdzisław Kabza, Józef Kędzia, Dariusz Zmarzły i liczna grupa pracowników Instytutu Elektroenergetyki WEAiI. ◀

CYTOWANIA PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI OPOLSKIEJ W 2008 ROKU

Biblioteka Główna w oparciu o bazę Science Citation Index-Expanded, przeprowadziła badania cytowań pracowników Politechniki Opolskiej z 2008 roku. Wyszukano 592 cytowania dla 103

pracowników. Ustalono, że w wymienionej bazie za 2008 rok uwzględnionych zostało 45 publikacji pracowników Politechniki Opolskiej (tab. nr 1, 2).

Tab. 1.

Cytowania pracowników Politechniki Opolskiej w 2008 roku

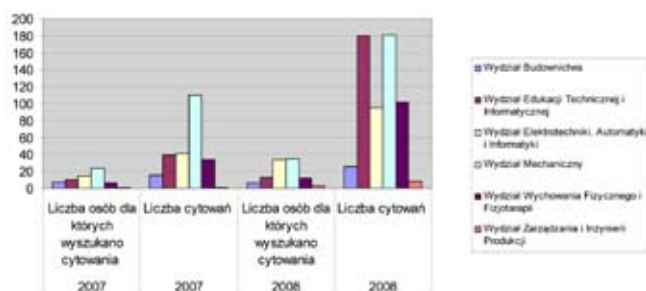
Wydziały	Liczba osób dla których wyszukano cytowania	Liczba cytowań
Wydział Budownictwa	6	26
Wydział Edukacji Technicznej Informatycznej	13	180
Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	34	95
Wydział Mechaniczny	35	181
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii	12	102
Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji	3	8
Razem	103	592

Szczegółowy wykaz cytowań pracowników PO wg wydziałów

Nazwa wydziału	Imię i nazwisko	Ilość cytowań
Wydział Budownictwa	prof. dr hab. inż. Tadeusz Chmielewski	4
	dr hab. inż. Zbigniew Giergiczyński	7
	dr inż. Piotr Górski	4
	prof. dr hab. Stefania Grzeszczyk	3
	prof. dr hab. inż. Jan Kubik	5
	dr hab. inż. Zbigniew Zembaty, prof. PO	3
Wydział Edukacji Technicznej i Informatycznej	prof. dr hab. Zbigniew Czaplą	127
	dr Czesław Górecki	10
	dr Ewa Graczyńska	2
	prof. dr hab. Aleksandr Hachkevych	4
	dr Barbara Klimesz	13
	dr Marek Kostrzewa	1
	dr Andrzej Kotlorz	1
	dr Andrzej Kozdraś	11
	dr hab. inż. Waldemar Krajewski, prof. PO	1
	dr hab. inż. Janusz Pająk, prof. PO	5
	dr Dorota Strózik-Kotlorz	1
	prof. dr hab. Stefan Szymura	6
	dr Aleksandra Żurawska	1
	dr inż. Krzysztof Bardecki	1
	dr Violetta Bednarska	8
	dr hab. inż. Tomasz Boczar, prof. PO	11
	dr inż. Mariusz Gola	1
Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	dr hab. inż. Jerzy Hickiewicz, prof. PO	1
	dr hab. inż. Mariusz Jagieła, prof. PO	2
	prof. zw. dr hab. inż. Zdzisław Kabza	4
	prof. dr hab. inż. Sergiy Kaim	1
	dr hab. inż. Alfred Kałużny	1
	prof. zw. dr hab. inż. Józef Kędzia	10
	dr inż. Dariusz Koterak	1
	dr inż. Marcin Kowol	1
	prof. dr hab. inż. Krzysztof Latawiec	1
	dr inż. Marcin Lorenc	1
	prof. zw. dr hab. inż. Marian Łukaniszyn	5
	dr hab. inż. Krystyna Macek-Kamińska, prof. PO	1
	dr inż. Henryk Majchrzak	3
	dr hab. inż. Ernest Mendrela, prof. PO	10
	dr inż. Adrian Młot	1
	dr inż. Józef Moch	1
	mgr inż. Piotr Paduch	1
	dr inż. Zbigniew Plutecki	1
	prof. zw. dr hab. inż. Jerzy Skubis	5
	prof. dr hab. inż. Bronisław Tomczuk	2
	prof. zw. dr hab. inż. Piotr Wach	1
	dr inż. Bernard Willner	2
	dr inż. Stefan Wolny	2
	dr inż. Rafał Wróbel	3
	dr inż. Janusz Wrzuszczak	2
	dr inż. Maria Wrzuszczak	2
	dr inż. Sławomir Zator	1
	dr inż. Anna Zatwarnicka	1
	dr inż. Krzysztof Zatwarnicki	1
	dr hab. inż. Dariusz Zmarzły, prof. PO	6
	dr Bunio Andrzej	1
	Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii	dr hab. inż. Czerwiński Marcin, prof. PO
dr hab. Drobek Wiesław		3
dr Dyszkiewicz Andrzej		1
dr hab. Godziński Jan		38
dr hab. Iskra Janusz		5
prof. dr hab. Kołodziej Jerzy		3
dr hab. inż. Kuczyński Michał		3
prof. dr Opavsky Jaroslav		4
dr Tubek Sławomir		5
dr hab. Waśniowska Kazimiera, prof. PO		23
dr hab. Wronecki Krzysztof		3

Wydział Mechaniczny	dr inż. Henryk Ahtelik	1
	dr inż. Włodzimierz Będkowski	6
	dr inż. Grzegorz Borsuk	3
	prof. dr hab. inż. Jerzy Buzek	5
	dr inż. Krystian Czernek	2
	dr hab. inż. Bolesław Dobrowolski, prof. PO	6
	dr inż. Roman Dyga	3
	prof. dr hab. inż. Grzegorz Gasiak	1
	dr inż. Józef Grzelak	1
	prof. dr hab. inż. Wit Grzesik	28
	dr hab. inż. Jerzy Hapanowicz, prof. PO	3
	dr Maria Hepner	2
	dr inż. Mirosław Kabaciński	3
	dr inż. Aleksander Karolczuk	4
	dr inż. Eduard Andreas Konopka, prof. PO	5
	dr inż. Anna Król	1
	dr inż. Ewa Kwiatkowska	2
	dr inż. Cyprian T. Lachowicz	2
	prof. dr hab. inż. Tadeusz Łagoda	14
	prof. dr hab. inż. Ewald Macha	20
	dr inż. Maciej Masiukiewicz	1
	dr inż. Adam Niestony	5
	dr inż. Piotr Niestony	6
	dr inż. Roland Pawliczek	1
	dr inż. Barbara Pendyk	3
	dr hab. inż. Janusz Pospolita, prof. PO	5
	dr inż. Dariusz Rozumek	2
dr inż. Mariusz Rząsa	3	
dr inż. Norbert Szmolke	1	
prof. dr hab. inż. Leon Troniewski	12	
dr hab. inż. Marek Tukiendorf, prof. PO	2	
prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich	7	
dr hab. inż. Stanisław Witczak, prof. PO	9	
dr inż. Jacek Wydrych	6	
dr inż. Zbigniew Zalisz	6	
Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji	prof. dr hab. inż. Ryszard Knosala	6
	mgr inż. Ryszard Serafin	1
	dr hab. Andrzej Tukiendorf, prof. PO	1
Razem	595	

Cytowania pracowników Politechniki Opolskiej z lat 2007 - 2008



Z życia Uczelni

Stara prawda mówi, że chochlik drukarski to psotnik, jakich mało, a kiedy już widzi tekst o dzieciach, którym również z natury psoty nieobce – to poczyna sobie za dwóch. Inna prawda mówi też o fatalnych skutkach nieuwagi i za tę serdecznie przepraszamy bohaterów relacji, których nazwiska podaliśmy błędnie. Prezentujemy tekst po raz drugi, tym razem poprawnie.

DPO W BODZANOWICACH

No i stało się: niebywale trafioną ideą Dziecięcej Politechniki Opolskiej zaraziłszy szkołę podstawową w urokliwych Bodzanowicach koło Olesna. Wszystko zaczęło się na inauguracyjnym wykładzie o energii, kiedy przed dwustuosobowym audytorium charyzmatyczny prof. Włodzimierz Kotowski opowiadał o młecznym paliwie dla dzieci, dr Szmolke pedałowal po sali szukając odpowiedniej przerzutki, a dwunastolatek odkrył jak usprawnić lokomotywę. Obserwującemu wykład w sąsiedniej sali tacie jednego z małych uczestników DPO, panu Janowi Richterowi, tak spodobała się akademicka lekcja dla najmłodszych, że natychmiast postanowił sprowadzić szacownego profesora do swojej miejscowości i dać dzieciom wyjątkową szansę uczestnictwa w jednym z najbardziej spektakularnych wydarzeń w życiu naukowym regionu i oczywiście przekonania się, jak to jest z tą energią. Ambitny plan udało się wprowadzić w życie 7 stycznia 2009 r. W mroźny, sobotni poranek pan Richter przywiózł szkole po pierwsze: prof. Kotowskiego, który kolejny raz błysnął talentem w dziedzinie wyjaśniania dzieciom zawilosci spraw fizyki, oraz po drugie: fotografa Sławoja Dubiela, który błysnął fleszem i wszystko udokumentował. Obok dzieci, nauczycieli i dyrektorki szkoły, pani Renaty Wieczorek na spotkaniu był także obecny burmistrz Olesna pan Sylwester Lewicki, który na pamiątkę wręczył profesorowi Michała, czyli okolicznościowy, lokalny dukat. Ze względu na rozmiary wydarzenia i ...jego niedużej wzrostem, ale za to bardzo licznej widowni, spotkanie odbyło się gościnnie w sali katechetycznej. Sama szkoła, choć nie dysponuje aulą – doskonale pełni swoją ważną rolę, ucząc, wychowując



W. Kotowski

i organizując wydarzenia podobne temu sobotniemu osiemdziesięciorgu dzieci z Bodzanowic i najbliższej okolicy. Jej bogate tradycje sięgają początków ubiegłego wieku (założona została w 1901 r.!), tym bardziej boli więc wisząca nad szkołą groźba likwidacji. Serdecznie życzymy bodzanowickiej podstawówce, aby przetrwała kolejne stulecia, zarażając inne szkoły ciekawymi inicjatywami! Tam bowiem, gdzie nie ma entuzjazmu i chęci, nic się wartościowego dziać nie może, choćby sale były wielkie jak na bal, szkoła miała stolicę w adresie i choćby nawet tysiąc michałów! ◀ LSG

ZA NAMI I BAL POLITECHNIKI OPOLSKIEJ

Odbijający się z coraz większym rozmachem – w parze ze wspaniałą atmosferą – piknik rodzinny towarzyszący obchodom święta Politechniki Opolskiej zaowocował ideą zorganizowania na uczelni prawdziwego balu. Wkrótce idea przyjęła realne kształty i pani prorektor Aleksandra Żurawska (odpowiedzialna za sprawy organizacyjne) we współpracy



K. Duda, J. A. Dębicy, J. Cz. Morzyk,
A. Przytułski, E. Ciechocińska .

z Działem Promocji przystąpili do organizacji balu. Nie ulegało wątpliwości, że miejscem niecodziennej imprezy będzie hol Łącznika, który tak dobrze sprawdził się jako lokalizacja salonu maturzystów jak i ostatniej inauguracji roku akademickiego. Po zamieszczeniu na stronie Politechniki Opolskiej informacji o przygotowywanym balu zaczęły napływać pierwsze zgłoszenia, a zespół pracowników DP przystąpił z impetem do pracy.

Wybrany został zespół muzyczny, restauracja przygotowująca menu i wszystko z tym związane, należało jeszcze przeobrazić hol łącznika w salę balową. Tu do pracy zabrała się pani Jola Hęciak-Morzyk, którą postanowiła scenografią nawiązać do motywów balu weneckiego. Przez kilka tygodni z plotera wypływały coraz osobliwsze barwne wizualizacje, w ruch poszły nożyczki, zgromadzono zapas balonów i w przeddzień balu wszystko umieszczone zostało na swoim miejscu. Efekt przeszedł oczekiwania, a dla pogłębienia nastroju przygotowana została specjalna prezentacja zdjęć z weneckiego balu wyświetlana podczas zabawy na jednej ze ścian. Scenografię wzbogacił także opolski teatr wypożyczając na tę okazję całkiem spory zbiór weneckich masek.

Jak na imprezę w wielkim stylu przystało po oficjalnym otwarciu przez rektora Jerzego Skubisa wszyscy ruszyli do wiedeńskiego walca.

Trudno opisać wspaniałą zabawę i atmosferę jaka panowała podczas tej karnawałowej nocy, dość powiedzieć, że najwytrwalsi balowicze opuszczali Łącznik o 4 nad ranem, no i z postanowieniem spotkania za rok.

Warto przy okazji podkreślić wkład pracy zespołu zaangażowanego w przygotowanie balu – pani Joli Hęciak-Morzyk za wspaniałą scenografię, Sławojowi Dubielowi za dokumentację fotograficzną, Grześkowi Paskowi za przygotowanie prezentacji, pracownikom obsługi z Działu Administracyjno-Gospodarczego za montaż i (a może zwłaszcza) za demontaż scenografii.



M. i J. Skubisowie

Muzyka i prowadzenie balu było świetne, menu i wystrój stołów smaczne i wykwintne, a więc pora zorganizować kolejny bal, którego dekoracja przeniesie ma uczestników w nastrój bajkowej zabawy w Rio.

Do następnego balu! ◀ KD

„POKOCHAWSZY POLSKĘ, WRACAM DO CHIN”

Ani się obejrzelśmy kiedy minęły już dwa lata (Rok Świni i Rok Szczura) od kiedy na progu Politechniki Opolskiej stanęła egzotyczna pani profesor z Dalekiego Wschodu i z miejsca zdobyła sobie serca współpracowników i uczniów. 23 lutego pożegnaliśmy prof. **Jiang Huijuan**. Odznaczona medalem Zasłużony dla Politechniki Opolskiej wicedyrektorka Instytutu Konfucjusza, niestrudzona lektorka języka chińskiego, animatorka spektakularnych przedsięwzięć artystycznych (wszyscy pamiętamy Szymborską po chińsku na otwarciu Instytutu) i charytatywnych (pokaz tai-chi na Wielkiej Orkiestrze Świątecznej Pomocy) – wróciła do Pekinu. Ale na pożegnanie, obok wszystkich swoich talentów, dała się jeszcze poznać jako redaktorka wyjątkowej książki o różnicach kulturowych między Chinami i Polską. Myliliśmy się jednak ten, kto sądzi, że to opasłe tomisko pełne antropologicznej nomenklatury. Wydana w naszej oficynie, dwujęzyczna lektura to niezwykle interesujący i przystępny zbiór wspomnień i doświadczeń zarówno Polaków z kulturą chińską, jak i Chińczyków z kulturą polską. Rozpoczynają je tytułowe słowa prof. Jiang, a przeczytamy w nich m.in. o obnażonym – wobec „chińskiej damy” – torsie prof. **Marka Tukiendorfa**, o cierpliwości stania w kolejkach, które podziwia u Polaków korespondent chińskiego radia **Tang Li** czy o „czerwonym gotowaniu” i „buddyjskiej nicości”, doświadczonej przez **Aleksandrę Wrobel** z Instytutu Konfucjusza. Redaktorka Jiang wyraziła dwa życzenia co do książki: aby dodrukowano ją w Polsce i aby doczekała się publikacji również w Chinach. I trzeba tu nadmienić, że spełnienie pierwszego życzenia ma sporą szansę, nie tylko dzięki samej atrakcyjności wspomnień, ale dzięki obiecanej przez posłankę **Danutę Jazłowiecką** promocji książki w parlamencie, gdzie działa grupa polsko-chińska.

Podczas pożegnania prof. Jiang nie zabrakło serdecznych podziękowań (płynących m.in. od rektora **Jerzego Skubisa**, dyrektora IK dr **Marii Kani**, marszałka **Józefa Sebesty**, oraz **Yingnana Suna**) niespodzianek

przygotowanych przez studentów (wspomnieniowa prezentacja i odczyt fragmentów książki po chińsku), nie zabrakło kwiatów i nie zabrakło łez wzruszenia. A ponieważ życie Instytutu musi płynąć dalej – miejsce



M. Kania, J. Huijuan, M. Głuszek

ulubionej przez uczniów profesor zajął – nie mniej sympatyczny prof. **Yuan Zhong Xia**, który obiecał być godnym następcą prof. Jiang.

Zarówno profesorowi, jak i jego słuchaczom serdecznie tego życzymy, zwłaszcza, że najmłodsza jednostka Politechniki Opolskiej jest wśród mieszkańców miasta coraz popularniejsza. Najlepiej świadczy o tym zdarzenie, które miało miejsce pod dworcem: otóż taksówkarz, na widok egzotycznej dziennikarki przybyłej wraz z nowym profesorem powiedział „Na pewno do Instytutu Konfucjusza na politechnice!” ◀ LSG

WSPÓLNA BIBLIOTEKA

Dnia 25 marca 2009r. w Nowej Sali Senatu Politechniki Opolskiej odbyło się spotkanie poświęconego utworzeniu i zasadom funkcjonowania wspólnej biblioteki Politechniki Opolskiej i Uniwersytetu Opolskiego. Ze strony Politechniki Opolskiej w spotkaniu uczestniczyli: rektor Politechniki Opolskiej, prof. **Jerzy Skubis**, prorektor ds. studenckich prof. **Jerzy Jantos**, prorektor ds. inwestycji i rozwoju, dr inż. **Anna Król**, dyrektor Biblioteki Głównej PO, dr inż. **Elżbieta Czerwieńska**. Uniwersytet Opolski reprezentowali: prorektor ds. nauki i współpracy z zagranicą, prof. **Piotr Paweł Wiczorek**, prof. **Stanisław S. Nicieja** oraz dyrektor Biblioteki Głównej UO, dr **Wanda Matwiejczuk**. W imieniu władz wojewódzkich wypowiadał się wojewoda Opolski, **Ryszard Wilczyński**. Zdaniem zebranych Regionalne Centrum Informacji Naukowo-Technicznej powinno integrować nie tylko biblioteki uczelni wyższych, lecz również biblioteki miejskie i wojewódzkie już działające w naszym mieście. W trakcie obrad wielokrotnie podkreślano rolę struktury rozproszonej Centrum, która zapewni czytelnikom dużą dostępność oraz łatwość i szybkość wyszukiwania potrzebnych zbiorów.

Wiele miejsca poświęcono na omówienie zastosowania nowych technologii, które będą niezbędne zarówno podczas tworzenia Centrum jak i gromadzenia zbiorów. Zebrani zobowiązali się do przedstawienia zagadnienia na posiedzeniach Senatów swoich uczelni oraz wypracowania stanowiska w tej sprawie do końca maja 2009r.

Dnia 1 kwietnia 2009r. w Instytucie Konfucjusza Politechniki Opolskiej odbyło się spotkanie rektorów i prorektorów Politechniki Opolskiej i Uniwersytetu Opolskiego. Ze strony Politechniki Opolskiej uczestniczyli w nim rektor Politechniki Opolskiej, prof. **Jerzy Skubis** i prorektorzy, ds. studenckich, prof. **Jerzy Jantos**, ds. nauki, prof. **Marek Tukiendorf**, ds. organizacyjnych, dr **Aleksandra Żurawska**, ds. inwestycji i rozwoju, dr inż. **Anna Król**. Ze strony Uniwersytetu Opolskiego udział wzięli rektor Uniwersytetu Opolskiego, prof. **Krystyna Czaja**, prorektor ds. finansów i rozwoju uczelni, prof. **Stanisława Sokołowska**, prorektor ds. nauki i współpracy z zagranicą, prof. **Piotr Paweł Wiczorek**, prorektor ds. kształcenia i studentów prof. **Stefan Marek Grochalski** UO. W programie spotkania przewidziano zwiedzanie II Kampusu oraz dyskusję o sprawach bieżących dotyczących obydwu uczelni. Obrady umilił mini-recital prof. **Yuana**, który zaprezentował kilka tradycyjnych utworów chińskich wykonywanych na er-hu. ◀

M. Tokarska

DZIEWCZyny NA POLITECHNIKI!

Rozpoczęła się II ogólnopolska kampania informacyjna „Dziewczyny na politechniki!” mająca na celu zachęcenie dziewczyn do zainteresowania się studiami technicznymi, inżynierskimi, ścisłymi. W całej Polsce na uczelniach technicznych ruszą wkrótce Punkty Informacyjne, gdzie dowiedzieć się będzie można o ich ofercie edukacyjnej właśnie pod kątem zainteresowań kobiet. Również Politechnika Opolska po raz drugi włączyła się w kampanię przygotowując własną ofertę dla dziewczyn. Kulminacyjnym punktem akcji „Dziewczyny na politechniki!” będzie Dzień Otwarty Tylko Dla Dziewczyn, który odbędzie się 23 kwietnia 2009 na uczelniach technicznych w całym kraju.

26 marca 2009 r. w kancelarii prezydenta Rady ministrów odbyła się konferencja prasowa zorganizowana przez inicjatorów kampanii fundację Perspektywy. Konferencja, w której uczestniczyli minister **Elżbieta Radziszewska** odpowiedzialna w rządzie za



Ewelina Szydłowska

równe traktowanie kobiet, prof. **Jan Krysiński**, inicjator dnia dla dziewcząt na Politechnice Łódzkiej i honorowy przewodniczący KRPUT, która patronuje przedsięwzięciu,

Maria Nowicka-Skowron, rektor Politechniki Częstochowskiej – jedyna kobieta wśród rektorów politechnik, **Włodzimierz Kurnik**, rektor Politechniki Warszawskiej i **Alicja Adamczak** prezes Głównego Urzędu patentowego, instytucji, która w tym roku również włączyła się propagowanie akcji miała na celu zarówno stworzenie przyjaznej atmosfery wokół przedsięwzięcia i odpowiedzieć na wiele szczegółowych pytań.

W tegoroczną akcję włączyło się 15 politechnik i nikt z uczestników dyskusji nie miał wątpliwości, że studia na kierunkach technicznych i ścisłych nie stanowią żadnej bariery dla dziewcząt, a chodzi o to żeby je do tego umiejętnie zachęcić.

Konferencja prasowa, w której nie zabrakło również przedstawiciela Politechniki Opolskiej zakończyła się roboczym spotkaniem uczestników akcji z przedstawicielami Perspektyw.

Szczegóły programu dnia tylko dla dziewcząt na Politechnice Opolskiej dostępne są na stronie politechniki. ◀ kd

WARSZTATY Z UDZIAŁEM OPOLSKICH PRZEDSIĘBIORCÓW PN. „KSZTAŁCENIE NA KIERUNKU MECHATRONIKA DLA POTRZEB REGIONU”

Kształcenie stosownie do zmian na rynku pracy i zapotrzebowania społecznego stanowi obecnie wyzwanie dla zarządzających uczelniami. Zapewnienie wysokich standardów nauczania, a także zacieśnienie współpracy między sektorem nauki a przedsiębiorstwami (pracodawcami) stanowiło myśl przewodnią warsztatów z udziałem przedstawicieli opolskich firm, które odbyło się w ramach realizacji projektu pn. „Akademia Rozwoju Politechniki Opolskiej – AKROPOL” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego.

Spotkanie pn. „Kształcenie na kierunku mechatronika dla potrzeb regionu” miało miejsce 5 grudnia 2008 r. w nowej sali Senatu i służyło poznaniu opinii oraz oczekiwań ze strony pracodawców w odniesieniu do programu nauczania na kierunku mechatronika. W spotkaniu wzięło udział 26 osób. Audytorium stanowili pracownicy naukowo-dydaktyczni katedr Wydziału Mechanicznego, Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, Wydziału Edukacji Technicznej i Informatycznej oraz przedstawiciele opolskich pracodawców.

Spotkanie zostało podzielone na dwie części: pierwsza dotyczyła ogólnej siatki

studiów na kierunku mechatronika, druga część poświęcona była treści poszczególnych przedmiotów. Moderator spotkania, prof. **Ewald Macha**, na wstępie omówił poszczególne przedmioty siatki studiów z uwzględnieniem liczby przypisanych godzin oraz rozłożeniem przedmiotów w ramach poszczególnych semestrów. Po dokonanej prezentacji wywiązała się dyskusja. Jako pierwszy zabrał głos mgr inż. **Andrzej Chwał** z firmy FMK Kluczbork, który wyraził zadowolenie z faktu, iż Wydział Mechaniczny oferuje kształcenie na kierunku mechatronika, gdyż problematyka metod projektowania nowoczesnych konstrukcji wymaga znajomości i umiejętności łączenia i koordynowania działań w zakresie różnych dyscyplin naukowych. Następnie w odniesieniu do siatki studiów A. Chwał wskazał brak wyraźnego ukierunkowania przedmiotów na maszyny robocze ciężkie oraz obszar związany z maszynami „łżejszego kalibru”: samochodami, obrabiarkami itp. Jednocześnie zakwestionował potrzebę zachowania w siatce przedmiotu chemia. Według A. Chwała w siatce studiów powinny znaleźć się zagadnienia techniczne w ramach przedmiotów podstawy konstruk-

cji maszyn lub elementów zagadnień fizyki technicznej czy tematyka nowoczesnych technologii, które mogą być wykorzystane w mechatronice. W bloku przedmiotów humanistycznych A. Chwał widziałby ułożenie zagadnień związanych z poprawnym pisaniem ofert technicznych, opracowaniem dokumentacji technicznej, eksploatacyjnej, bezpieczeństwa i oceny ryzyka z uwzględnieniem obowiązujących aktów prawnych. W swojej wypowiedzi zwrócił również uwagę na zagadnienia, które jego zdaniem są istotne z punktu widzenia współczesnego funkcjonowania przedsiębiorstwa, wymieniając wiedzę z zakresu konkurencyjności, marketingu konsumpcyjno-przemysłowego, inwentyki, oceny ryzyka czy zarządzania jakością.

Następnie dr inż. **Stanisław Zeweld** reprezentujący firmę TZE Opole, wypowiedział się na temat zagadnień związanych z nowoczesnymi technologiami i wysokimi standardami w budowie maszyn. Wskazał również, że bardzo ważną umiejętnością współczesnego inżyniera jest wiedza na temat rynku elementów konstrukcyjnych: łożysk, przekładni, smarów, układów sterowania itp. – wysokiej klasy nowoczesne maszyny konstruuje się korzystając z szerokiej klasy elementów gotowych, dostępnych na rynku. Podkreślił też konieczność znajomości technicznego języka angielskiego, przydatną w praktycznym przygotowywaniu i posługiwaniu się dokumentacją techniczno-ruchową eksportowanych i importowanych urządzeń i maszyn. Stwierdził, że absolwenci kierunku mechatronika powinni posiadać dobrą znajomość mechaniki, elektroniki oraz praktyczną umiejętność programowania PLC.

Prof. dr hab. inż. **Bronisław Tomczuk** z Katedry Elektrotechniki Przemysłowej stwierdził, że istnieje konieczność rozszerzenia programu studiów dla kierunku mechatronika o przedmiot elektromechaniczne elementy mechatroniki, którego zakres wymieniony jest w minimach programowych. Wskazał, że Katedra Elektrotechniki Przemysłowej jest bardzo dobrze przygotowana pod względem kadrowym i laboratoryjnym do właściwego prowadzenia tego przedmiotu.

Dr **Zbigniew Michno** wskazał, że przedmiot fizyka jest prowadzony na naszej uczelni jako wspólny dla pierwszego roku wszystkich kierunków wydziału mechanicznego, co stanowi problem przy układaniu treści przedmiotu, gdyż musi on odpowiadać tzw. minimom programowym. Tymczasem minima programowe różnią się dla poszczególnych kierunków.

Ponadto niektóre zagadnienia mogą budzić zdziwienie, np. rozpoczęcie kursu fizyki od teorii względności.

Przedstawiciel firmy Filplast zwrócił uwagę, iż aby absolwenci kierunku mechatronika mogli wspierać lokalny przemysł, powinni być w czasie studiów ukierunkowani na zagadnienia praktyczne oraz znać język fachowy, a także umieć prowadzić zespół ludzi tworzących produkt – w tym również organizować sprzedaż. Mgr inż. **Jerzy Okrzeza** zaproponował również wprowadzenie tematyki ochrony patentowej, świadectw autorskich, własności intelektualnej.

W tej części dyskusji jej uczestnicy bardzo często wyrażali opinię, że sprawa języka obcego, a zwłaszcza technicznego jest istotnym punktem w kształceniu inżyniera mechatronika.

Po wyczerpaniu głosów w dyskusji prof. E. Macha poprosił przedstawicieli poszczególnych katedr zaangażowanych w proces dydaktyczny na kierunku mechatronika o krótką prezentację treści przedmiotów. Następnie prof. E. Macha zaprosił do dyskusji na temat przedstawionych informacji.

Dr inż. S. Zeweld, nawiązując do swoich doświadczeń praktycznych i konstruktorskich z zakresu mechatroniki wyraził opinię, że w podczas studiów studenci powinni nauczyć się rozwiązywania praktycznych problemów w ramach projektów. W podobnym tonie wypowiedział się mgr inż. **Marian Kostka** z firmy KREON. Jego zdaniem absolwent musi być przygotowany zarówno pod względem wiedzy merytorycznej do oceny i rozwiązywania problemów, jak również w zakresie zarządzania projektem. Mgr inż. M. Kostka oraz mgr inż. **Robert Tiszbirek** (firma PERI Polska) negatywnie wypowiedzieli się na temat obecności w siatce programu studiów na kierunku mechatronika przedmiotu historia techniki, który zajmuje czas w bilansie godzin, kosztem innych pożądaných treści przedmiotów. Przedstawiając problem automatycznego znakowania elementów drewnianych wychodzących z obrabiarki, którego rozwiązanie wymagało poszukiwania istniejących komponentów: napędów, czujników, sterowników, wyrażono opinię, iż program nauczania powinien uwzględniać kształcenie umiejętności poszukiwania i łączenia rozwiązań konstrukcyjnych proponowanych przez licznych producentów. Zagadnienia z tego obszaru mogłyby być realizowane w ramach przedmiotu prezentującego nowe trendy w technice, dotyczącego pojawiających się kierunków zmian i modernizacji istniejących rozwiązań.

Mgr inż. **Dariusz Kulita** z Centrum Kształcenia Praktycznego w Opolu stwierdził, że doświadczenia jego jednostki potwierdzają niski poziom umiejętności praktycznych w zderzeniu z przygotowaniem teoretycznym – niestety, związane jest to z dużymi nakładami finansowymi związanymi z organizowaniem zajęć praktycznych. Oczywiście nie można negować konieczności kształtowania wiedzy uczniów i studentów. Centrum Kształcenia Praktycznego intensywnie współpracuje ze szkołami w regionie w celu jak najlepszego dostosowania praktyk warsztatowych do programów nauczania i uzupełniania wiedzy uczniów umiejętnościami praktycznymi.

Następnie prof. E. Macha przedstawił problem praktyk studenckich – wskazał, że pracodawcy niechętnie przyjmują studentów na praktyki. By zapełnić tę lukę proponuje się przeprowadzenie na uczelni intensywnych szkoleń z zakresu nowoczesnych technik komputerowego wspomaganie projektowania uzupełnionych wizytami w zakładach produkcyjnych. Prof. E. Macha wskazał na dynamiczny wzrost zapotrzebowania w regionie na specjalistów umiających się poruszać w obszarze urządzeń i maszyn sterowanych numerycznie. Dr inż. **Włodzimierz Będkowski** wyraził opinię, że celowym byłoby wprowadzenie do programu studiów spotkań studentów z pracodawcami w ramach zamawianych wykładów, którzy mogliby prezentować najnowsze rozwiązania techniczne wprowadzane w ich przedsiębiorstwach, efektem takich wykładów może być nie tylko zdobyta aktualna wiedza praktyczna, ale również nawiązanie wzajemnych kontaktów. Idea bezpośrednich spotkań studentów z pracodawcami spotkała się z ogólną aprobatą.

Na zakończenie prof. E. Macha przedstawił informacje o współpracy Politechniki Opolskiej z innymi ośrodkami krajowymi i zagranicznymi, organizowanych konferencjach, seminariach i szkoleniach oraz podziękował zebranym za obecność i dyskusję. Pani mgr inż. Beata Heimrot jako koordynator programu AKROPOL poinformowała, że w ramach projektu będą organizowane dla studentów praktyki i zaprosiła przedstawicieli firm do składania ofert przyjęcia studentów na takie praktyki.

W dyskusji kularowej padały wypowiedzi negatywnie oceniające projekt wspólnego organizowania zajęć na I roku studiów dla wszystkich kierunków prowadzonych na Wydziale Mechanicznym. Stwierdzono, że jeżeli ze względów ekonomicznych uzasadnione jest łączenie kierunków to nie powinno to odbywać się w sposób przypadkowy, ale dotyczyć kierunków o zbliżonych treściach

programowych a więc mechaniki i budowy maszyn i mechatroniki. Takie podejście sprzyjać będzie opracowywaniu optymalnych siatek i planów studiów wykorzystujących obciążenie dydaktyczne z uwzględnieniem wymagań stawianych absolwentom tych kierunków.

Sprawozdanie opracowano na podstawie nagrania wypowiedzi ze spotkania

B. Heimrot, R. Pawliczek, W. Będkowski

TARGI...

Zgodnie z akademickim kalendarzem pierwsze miesiące nowego roku to czas odbywających się w całym kraju targów edukacyjnych, których głównym celem jest najpierw zapoznanie młodych ludzi z ofertą edukacyjną, a następnie zachęcenie do podjęcia decyzji o studiowaniu i wyborze wyższej uczelni.



K. Kalinowski na stoisku promocyjnym

Politechnika Opolska od lat uczestniczy w tej swoistej batalii o studenta angażując siły i środki na wystawienie swojego stoiska w miastach i miasteczkach południowej Polski. W tym roku barwne stoisko politechniki zachęcało odwiedzających w Bielsku-Białej, Nowym Sączu, Kędzierzynie-Koźlu, Katowicach, Częstochowie, Oleśnie, Krapkowicach, Kluczborku, Nysie i oczywiście w Opolu. Przygotowanie materiałów, na które składają się informator dla kandydatów na studia w Politechnice Opolskiej, ulotki, plakaty i inne materiały reklamujące uczelnię, spoczywa na pracownikach Działu Promocji, jak również wyjazdy na targi. Warto podkreślić, że zwłaszcza w tym roku, w obsługę targów włączyły się wydziału delegując swoich pracowników do jednodniowych wyjazdów. Obecność na targach pracowników naukowych czy specjalistów z Działu Kształcenia jest wysoce przydatna, ponieważ odwiedzający stoiska młodzi ludzie niejednokrotnie zaskakują pytaniami dotyczącymi konkretnych przedmiotów czy innych spraw związanych z programem studiów. Największe pole do popisu w przygotowaniu targowej oferty mają zazwyczaj gospodarze uczelni działających w danym mieście. Tak

było i tym razem kiedy w opolskim Okrąglaku stoisko politechniki było jednym z największych, a oferta przygotowana dla młodzieży najatrakcyjniejsza choćby przez liczny udział studentów i pracowników gotowych odpowiedzieć na każde pytanie odwiedzających. Jednak odpowiedzią na pytanie czy targi spełniły swoją rolę i było dobrze przygotowane będzie dopiero wynik tegorocznej rekrutacji na studia. I miejmy nadzieję, że będzie równie dobry jak w latach poprzednich. ◀

KD

WICEKANCLERZ OBJĄŁ STANOWISKO

Z dniem 2 lutego 2009 r. stanowisko wicekanclerza ds. inwencji i rozwoju objął mgr inż. **Piotr Rajfur**. Pan Rajfur jest absolwentem Wydziału Budownictwa Politechniki Opolskiej, studia ukończył w roku 1992. Ponadto ukończył studia podyplomowe na Wydziale Zarządzania i Inżynierii Produkcji w zakresie zarządzania i marketingu oraz przedsiębiorczości, a także studia podyplomowe w zakresie wyceny nieruchomości na Akademii Rolniczej we Wrocławiu.

Od ukończenia studiów związany z branżą budowlaną, w wykonawstwie – co podkreśla – przeszedł wszystkie szczeble kariery zawodowej od referenta, poprzez majstra, kierownika produkcji do dyrektora budowy. Ostatnim miejscem pracy było Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych.

W decyzji o starciu w konkursie na stanowisko wicekanclerza wyższej uczelni zaważyła perspektywa poważnych zadań, przed którymi stoi politechnika. Swoją rolę spozstrzega jako realizatora zadań leżących w gestii pani prorektor Anny Król odpowiedzialnej za sprawy inwestycji i rozwoju.



Piotr Rajfur jest mieszkańcem Opola i czuję się z miastem jak i regionem bardzo związany, stąd zależy mu na powodzeniu wielu ważnych dla lokalnej społeczności przedsięwzięć.

A pozazawodowo? Pan Piotr Rajfur najbardziej lubi sport uprawiany rekreacyjnie, a zwłaszcza szusowanie na nartach. ◀

KD

O KRYTEJ PŁYWALNI W WARSZAWIE

Możliwością współfinansowania ze środków centralnych budowy 50-metrowej krytej pływalni na terenie II kampusu Politechniki Opolskiej poświęcone zostały dwie wizyty rektora **Jerzego Skubisa** w Warszawie. Najpierw 21 stycznia 2009 r. rektor w towarzystwie prezydenta Opola, **Ryszarda Zembaczyńskiego**, marszałka województwa opolskiego, **Józefa Sebesty**, posła **Andrzeja Buły** i radnego miejskiego **Janusza Trzepizura** oraz pani prorektor **Anny Król** odpowiedzialnej w uczelni za inwestycje zostali przyjęci przez podsekretarza stanu w Ministerstwie Sportu i Turystyki, **Tomasza Półgrabskiego**. Przedstawiona koncepcja spotkała się z przychylnym przyjęciem ministra. Natomiast na początku lutego (3.) rektor wraz z prezydentem Zembaczyńskim w tej samej sprawie spotkali się w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego z podsekretarzem stanu, prof. **Witoldem Jurkiem** i również minister okazał zrozumienie i życzliwość. Obecnie trwają prace nad wyborem ostatecznej koncepcji budowy obiektu i montażem finansowym inwestycji. ◀

M. Tokarska

BUTOMIERZ I SPÓŁKA

Zapomnijmy o korozjach i osadach, zapomnijmy o kłopotach z silnikami i zanieczyszczoną wodą! Ba! Zapomnijmy o cisnącym sandale! Dzięki wynalazkom zapezontowanym na VII Giełdzie Innowacji nasze życie może stać się wygodniejsze, przemysł wydajniejszy, a środowisko czystsze. Organizacji tych swoistych targów pomysłów podjął się tradycyjnie opolski oddział Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów, jednak w ich niewątpliwe powodzenie swój wydatny wkład mieli także pracownicy Działu Nauki Politechniki Opolskiej: **Piotr Białek**, który pełnił funkcję sekretarza Komitetu Organizacyjnego oraz **Małgorzata Nowicka** sprawująca pieczę nad sprawnym przebiegiem imprezy. Giełda odbyła się 2 marca w budynku Starostwa

Opolskiego, a osoby organizatorów nie były tam jedynym akcentem naszej uczelni. Pracownicy politechniki zgłosili szereg innowacyjnych rozwiązań. Poniżej prezentujemy listę tych wyróżnionych. ◀

LSG

Wykaz rozwiązań i autorów Politechniki Opolskiej nagrodzonych VII Giełdzie w dniu 2.03.2009 r.:

Metoda projektowania i optymalizacji przełączalnego silnika reluktancyjnego – Marian Łukaniszyn, Krzysztof Tomczewski, Andrzej Witkowski, Krzysztof Wróbel WEAiI – nagroda w kategorii Innowacja Procesowa NT.

Układ zasilania zwiększający moc przelączalnego silnika reluktancyjnego – Krzysztof Tomczewski, Andrzej Witkowski – WEAiI – nagroda Specjalna ufundowana przez Prezesa SPWiR dr inż. A. Rylskiego.

Optymalizacja pulsacji momentu elektromagnetycznego w silniku ze strumieniem poprzecznym za pomocą algorytmu ewolucyjnego – Marcin Kowol, Marian Łukaniszyn – WEAiI – nagroda w kategorii Innowacja Edukacyjna NE

Metoda obliczania strat w żelazie w przełączalnych silnikach reluktancyjnych – Mariusz Jagieła – nagroda Specjalna ufundowana przez Prezesa SPWiR dr inż. A. Rylskiego.

Technologia dezynfekcji otwartych i zamkniętych układów wodnych z zastosowaniem aktywnego roztworu ditlenku chloru ARMEX 2000 – Wilhelm Jan Tic, Joanna Guziałowska, Wiesław Hreczuch, Arkadiusz Chruściel, Remigiusz Grzesiewicz, Władysław Domarecki – W. Mech. Firma Mexeo Kędzierzyn Koźle – nagroda w kategorii Wynalazek NWY.

Konstrukcja budowli hydro-technicznej – Wojciech Anigacz, Marek Świeboda – W. Bud. – nagroda w kategorii GRAND PRIZ.

Urządzenie do sygnalizacji zwłaszcza punktu pomiarowego – Wojciech Anigacz, Artur Wilk W. Bud. – nagroda w kategorii Wzór użytkowy NWU i nagroda w kategorii Student NS. ◀



Inwestycje i fundusze

DZIEŃ FUNDUSZY NA PO

W dniu 31 marca 2009 roku gościliśmy przedstawicieli Fundacji Virebus Unitis. W ramach projektu „Blżej funduszy” przeprowadzona została kampania informacyjna skierowana do studentów Politechniki Opolskiej. Konsultanci Regionalnego Centrum Informacji Europejskiej i sieci Europe Direct udzielali informacji na temat Funduszy Europejskich i Programów Operacyjnych na lata 2007–2013. W części praktycznej uczestnicy wykładów dowiedzieli się jak zdobyć dotację na założenie własnej firmy, zapoznali się z dobrymi praktykami zrealizowanych projektów na lata 2004–2006 w regionie opolskim. Na koniec spotkania odbyły się



warsztaty dotyczące prawidłowego wypełniania wniosków Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Ponadto przygotowano stanowiska komputerowe, przy których można było wziąć udział w konkursie na najlepszy wynik w grach zręcznościowych „Złap Fundusze” oraz „Zafunduj sobie przyszłość”. Dla zwycięzców przygotowano specjalne gadżety promocyjne. Na stoisku informacyjno-promocyjnym wszyscy zainteresowani mogli otrzymać liczne materiały informacyjne: broszury, ulotki, płytę CD z tematycznymi grami komputerowymi i tematycznymi prezentacjami multimedialnymi.

Prezentacje multimedialne oraz gry dostępne są na stronie www.blzejfunduszy.eu w zakładkach „Fundusze na lata 2007–2013” oraz „Eurogry”. ◀

DZIAŁ ANALIZ I PLANOWANIA ROZWOJU INFORMUJE...

Ogłoszono nabór wniosków w ramach I Priorytetu Badania i rozwój nowoczesnych technologii Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. Ośrodek Przetwarzania Informacji, Instytucja Wdrażająca, ogłosiła nabór wniosków o dofinansowanie projektów w ramach Poddziałania I Priorytetu Badania i rozwój nowoczesnych technologii Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007–2013:

- Poddziałanie 1.1.1 Projekty badawcze z wykorzystaniem metody foresight
- Poddziałanie 1.1.2 Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych

W ramach Poddziałania 1.1.1 przewidziano dofinansowanie projektów mających na celu identyfikację kierunków badań naukowych i prac rozwojowych poprzez zastosowanie metody foresight w zakresie wsparcia: Narodowego Programu Foresight Polska 2020 i kolejnych, przygotowania regionalnych strategii rozwoju, przygotowania strategii rozwoju poszczególnych dziedzin nauki i sektorów gospodarki (np. polskiej strategii rozwoju biotechnologii) zarówno na poziomie krajowym jak i regionalnym, przygotowania strategii dla działających w Polsce platform technologicznych. Nabór wniosków trwa od 2.03.2009 r. do 30.04.2009 r. Więcej informacji, a także wzory dokumentów konkursowych dostępne są na stronie Instytucji Wdrażającej – Ośrodka Przetwarzania Informacji: www.opi.org.pl.

W ramach Poddziałania 1.1.2 wsparcie będzie udzielane na realizację polityki naukowej, naukowo–technicznej i innowacyjnej państwa poprzez dofinansowanie projektów badawczych w ramach strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych w obszarach tematycznych określonych w PO IG i zgodnych z Krajowym Programem Badań Naukowych i Prac

Rozwojowych. Wnioski o dofinansowanie projektów należy składać w terminie do 23 kwietnia 2009 r. Szczegółowe informacje dostępne są na stronie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: <http://www.nauka.gov.pl> (zakładka Fundusze Strukturalne, Innowacyjna Gospodarka)

Nabór wniosków w ramach II Priorytetu Infrastruktura sfery B+R Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

W ramach Działania 2.1 „Rozwój ośrodków o wysokim potencjale badawczym PO IG” udzielane będzie wsparcie dla inwestycji obejmujących: zakup lub wytworzenie aparatury naukowo–badawczej zaliczanej do środków trwałych, inwestycje budowlane, a także zakup obiektów budowlanych. Wnioski o dofinansowanie projektów należy składać w terminie do 24 kwietnia 2009 r. W ramach Działania 2.2 „Wsparcie tworzenia wspólnej infrastruktury badawczej jednostek naukowych PO IG” dofinansowanie otrzymają projekty, których efektem będzie stworzenie wspólnej infrastruktury badawczej kilku jednostek naukowych, polegające na przenoszeniu lub zakupie wspólnej infrastruktury badawczej. Wnioski o dofinansowanie projektów należy składać w terminie do 24 kwietnia 2009 r.

Celem Działania 2.3 „Inwestycje związane z rozwojem infrastruktury informatycznej nauki PO IG” jest zapewnienie środowisku naukowemu w Polsce stałego i bezpiecznego dostępu do zaawansowanej infrastruktury informatycznej, umożliwienie prowadzenia nowoczesnych badań z zastosowaniem technologii społeczeństwa informacyjnego oraz zapewnienie jednostkom naukowym mającym siedzibę w Polsce łączności z międzynarodowymi naukowymi sieciami teleinformatycznymi. Wnioski o dofinansowanie projektów należy składać w terminie do 24 kwietnia 2009 r.

Dokumentacja dostępna jest na stronie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: <http://www.nauka.gov.pl> (zakładka Fundusze Strukturalne, Innowacyjna Gospodarka)

Zgodnie z harmonogramem naboru wniosków z dnia 13.01.2009 r. w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki w kwietniu 2009 r. będą ogłoszone następujące konkursy w ramach PO KL Poddziałanie 6.1.1 Wsparcie dla osób pozostających bez zatrudnienia na regionalnym rynku pracy oraz Poddziałanie 8.1.1 Wspieranie rozwoju kwalifikacji zawodowych i doradztwo dla przedsiębiorstw.

Minister Rozwoju Regionalnego ogłosił „Konkurs na najlepszą pracę magisterską o Europejskim Funduszu Społecznym”. Ideą konkursu jest rozbudzenie w środowisku akademickim zainteresowania Funduszami Strukturalnymi, a w szczególności pogłębienie wiedzy o Europejskim Funduszu Społecznym. Przedmiotem konkursu będą prace magisterskie, których obrona odbyła się w terminie od 1 stycznia 2008 roku do 31 października 2009 roku, ocenione na egzaminie magisterskim przynajmniej na ocenę dobrą. Zainteresowani udziałem w konkursie są poproszeni o przesłanie pracy magisterskiej wraz z jej streszczeniem, formularza zgłoszenia, recenzji promotora pracy oraz zaświadczenia wydanego przez władze uczelni, potwierdzającego uzyskanie z pracy ocenę oraz fakt, że obrona pracy odbyła się w wymaganym regulaminem terminie.

Ocena nadesłanych prac zostanie dokonana przez Komisję Konkursową, składającą się z przedstawicieli Departamentu Zarządzania Europejskim Funduszem Społecznym, instytucji zaangażowanych we wdrażanie Europejskiego Funduszu Społecznego oraz instytucji naukowych.

Pracom magisterskim, które uzyskają największą liczbę punktów, Komisja Konkursowa przyzna nagrodę w trzech stopniach I stopień – zagraniczny kurs języka obcego oraz publikacja pracy w formie książkowej w liczbie 100 egzemplarzy; II stopień – laptop; III stopień – aparat fotograficzny.

Prace magisterskie wraz z dodatkowymi materiałami należy przesyłać pocztą lub przesyłką kurierską do 30 listopada 2009 roku adres Departamentu Zarządzania Europejskim Funduszem Społecznym w Ministerstwie Rozwoju Regionalnego.

Szczegółowe informacje na temat zasad konkursu, w tym warunków udziału, zamieszczone są w Regulaminie dostępnym na stronie: <http://www.efs.gov.pl>

Minister Rozwoju Regionalnego serdecznie zaprasza wszystkich studentów i absolwentów polskich uczelni do udziału w konkursie na najlepszą pracę magisterską w zakresie funduszy strukturalnych dla rozwoju polskich regionów.

Nadsyłane prace powinny dotyczyć programów finansowanych ze środków funduszy strukturalnych zarówno perspektywy 2004–2006 jak i 2007–2013. W ramach konkursu odbędą się dwie edycje. W pierwszej mogą wziąć udział prace bronione w terminie między 01.01.2008 r. a 31.10.2009 r., a nadsyłać

je należy do 30.11.2009 r.

Rozstrzygnięcie I edycji nastąpi w marcu 2010 r. Do drugiej edycji kwalifikować się będą prace bronione między 01.11.2009 r. a 31.10.2010 r. i nadsyłane do 30.11.2010 r. Laureaci tej edycji ogłoszeni zostaną w marcu 2011 r.

Nagrodami w obu edycjach konkursu są:

- za zajęcie 1. miejsca publikacja pracy magisterskiej w 100 egzemplarzach oraz nagroda pieniężna w wysokości 5000 zł
- za zajęcie 2. miejsca nagroda pieniężna w wysokości 3000 zł
- za zajęcie 3. miejsca nagroda pieniężna w wysokości 2000 zł

Szczegółowe informacje dotyczące m.in. warunków udziału w konkursie są dostępne na stronie internetowej: http://www.fundusze-europejskie.gov.pl/DzialaniaPromocyjne/aktualnosci/Strony/Konkurs_na_najlepsza_prace_mgr_regiony_12032009.aspx

Ministerstwo Rozwoju Regionalnego ogłosiło III edycję konkursu „Dobre praktyki EFS 2009” na projekty współfinansowane z Europejskiego Funduszu Społecznego w latach 2004–2006 i 2007–2013.

Celem konkursu „Dobre praktyki EFS 2009” jest promowanie projektów realizowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach:

- Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki,
- Sektorowego Programu Operacyjnego Rozwój Zasobów Ludzkich,
- Programu Inicjatywy Wspólnotowej EQUAL,
- Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego (Priorytet 2).

Wszystkie projekty – tzw. „Dobre praktyki EFS 2009” zostaną uhonorowane tytułem Najlepsza inwestycja w człowieka. Przyniesienie powyższego tytułu będzie wiązało się także z przekazaniem laureatom specjalnie w tym celu wykonanych statuetek. Projekty zostaną zaprezentowane na stronie internetowej www.efs.gov.pl, a także przedstawione w publikacji wydanej przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego.

Spośród 15 projektów najwyższej ocenionych przez jury – tzw. „Dobrych praktyk EFS 2009”, pięć projektów, które uzyskają największą liczbę punktów zostanie uhonorowanych nagrodami w postaci wyjazdów studyjnych dwóch reprezentantów każdego z tych projektów do jednego z państw członkowskich Unii Europejskiej, w którym wdrażany jest program operacyjny współfinansowany z Europejskiego Funduszu Społecznego. Wręczenie nagród odbędzie się

podczas uroczystej gali z udziałem Ministra Rozwoju Regionalnego, która planowana jest we wrześniu 2009 r.

Opisy projektów wraz z dodatkowymi materiałami należy złożyć do 30 kwietnia 2009 r. w Departamencie Zarządzania EFS w Ministerstwie Rozwoju Regionalnego.

Obachody Europejskiego Roku Kreatywności i Innowacji w Polsce. Ogólnym celem Europejskiego Roku Kreatywności i Innowacji jest wspieranie działań państw członkowskich zmierzających do propagowania rozwoju kreatywności, w drodze ucznia się przez całe życie, jako siły napędowej innowacji i jako głównego czynnika rozwoju kompetencji osobistych, zawodowych, społecznych i związanych z przedsiębiorczością, a także pomysłowości wszystkich członków społeczeństwa.

W trakcie trwania obchodów Roku w Polsce zaplanowano realizację różnorodnych działań mających na celu propagowanie kreatywności i innowacji w rozmaitych obszarach działalności ludzkiej.

Jak uzyskać patronat Europejskiego Roku Kreatywności i Innowacji?

Patronat Europejskiego Roku Kreatywności i Innowacji to niefinansowe wsparcie Wspólnoty dla inicjatyw spełniających kryteria określone przez Komisję Europejską. Każdy krajowy projekt, który jest zgodny z celami Roku, może ubiegać się o patronat Europejskiego Roku Kreatywności i Innowacji. Wystarczy przesłać wypełniony formularz zgłoszenia. Patronat może zostać przyznany inicjatywom o zasięgu krajowym lub międzynarodowym. Projekty o zasięgu krajowym powinny spełniać następujące kryteria:

- są realizowane przez podmioty publiczne lub prywatne oraz osoby indywidualne;
- termin ich realizacji przypada pomiędzy 1 grudnia 2008 r. a 31 grudnia 2009 r.;
- przyczyniają się do realizacji przynajmniej jednego z celów Europejskiego Roku Kreatywności i Innowacji.

Projekty o zasięgu międzynarodowym powinny spełniać następujące kryteria:

- są wydarzeniami o zasięgu europejskim realizowanymi przez podmioty publiczne lub prywatne oraz osoby indywidualne;
- termin ich realizacji przypada pomiędzy 1 grudnia 2008 r. a 31 grudnia 2009 r.;
- przyczyniają się do realizacji przynajmniej jednego z celów Europejskiego Roku Kreatywności i Innowacji.

Wybór wniosków zostanie dokonany według następujących dziedzin:

- edukacja;

- kultura i sztuka;
- nauka i technika;
- gospodarka i biznes;
- inicjatywy społeczne.

W ramach obchodów Europejskiego Roku Kreatywności i Innowacji w Polsce będą realizowane różne projekty badawcze, konferencje, seminaria, wystawy oraz koncerty, mające podkreślić potrzebę znalezienia kreatywnych i innowacyjnych rozwiązań współczesnych problemów. W trakcie trwania Roku zaplanowano wiele debat na temat promowania nowych i śmiałych pomysłów oraz korzyści, jakie mogą one przynieść społeczeństwu i gospodarce.

Zaproszenie kierowane jest do wszystkich osób, instytucji i organizacji, które w ramach swej działalności tworzą, wdrażają, propagują, stymulują, kształtują bądź podejmują kreatywne i innowacyjne działania do współtworzenia obchodów Europejskiego Roku Kreatywności i Innowacji w Polsce.

Wszystkie inicjatywy objęte patronatem zostaną umieszczone w oficjalnym kalendarium obchodów Roku, wezmą także udział w konkursie na najlepszy projekt w jednej z kategorii: edukacja, kultura i sztuka, nauka i technika, gospodarka i biznes, inicjatywy społeczne. Najlepsze projekty Roku wybierze specjalnie powołana grupa ekspertów.

Oficjalne otwarcie Europejskiego Roku Kreatywności i Innowacji w Polsce odbyło się w 31 marca 2009 r. w Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie.

Niezwykle istotną rolę w propagowaniu kreatywności i innowacji odgrywa strona internetowa: www.innowacje2009.pl, która w swym zamierzeniu jest platformą wymiany myśli i pomysłów, służącą wypracowaniu coraz lepszych rozwiązań.

RESearch, the European Research Career Fair.

Pierwsze tego rodzaju targi odbędą się w Berlinie, 28 maja br. Wydarzenie zgromadzi około 60 wystawców oraz 1500 naukowców z całej Europy w celu nawiązania współpracy pomiędzy różnego rodzaju organizacjami badawczymi i naukowcami. Spotkanie umożliwi zaprezentowanie możliwości jakie oferują poszczególne organizacje oraz rekrutację wybranych kandydatów. Jest to również okazja dla naukowców aby skorzystać z profesjonalnego indywidualnego doradztwa.

Dodatkowo w planie targów znajdują się debaty traktujące o kluczowych zadaniach współczesnej Europy, strategiach przedsiębiorstw, planach dotyczących rozwoju zasobów ludzkich, partnerstwie w sektorze publicznym i prywatnym. W rozmowach uczestniczyć będą również uznani badacze europejscy.

http://www.researchcareerfair.com/cont/Overview/1_1

Kalkulator do obliczania kosztów ochrony własności intelektualnej we wszystkich krajach Unii Europejskiej znajduje się na nowo utworzonej stronie:

<http://www.innovaccess.eu/5172.html>
Zapraszamy na stronę internetową Działu Analiz i Planowania Rozwoju www.daipr.po.opole.pl ◀

Agnieszka Ślusarczyk
Dział Analiz i Planowania Rozwoju

Współpraca międzynarodowa

Dział Współpracy Międzynarodowej w dniach 18-21.03.09 zorganizował na Politechnice Opolskiej już po raz drugi spotkanie zagranicznych partnerów Politechniki Opolskiej – International Meeting. Spotkanie miało na celu zacieśnienie więzi pomiędzy uczelniami, a także rozwinięcie współpracy pomiędzy ośrodkami.

W tym roku 13 uczestników zaszczyściło nas swoją obecnością. Goście przybyli z różnych stron Europy: Portugalii, Włoch, Finlandii, Czech, Hiszpanii, Wielkiej Brytanii, Szwajcarii, Niemiec i Litwy. Spotkanie uroczyste otworzył Rektor prof. dr hab. **Jerzy Skubis**, który witając gości podkreślił jak ważne dla Politechniki Opolskiej są tego typu inicjatywy.

Spotkanie składało się z trzech części. Pierwszego dnia uczestnicy International Meeting wzięli udział w spotkaniu roboczym tzw. „workshop” poświęconemu m.in. Programowi LLP Erasmus oraz ogólnym dyskusjom związanym z wymianą między-

narodową. Tego samego dnia goście zachęcali studentów PO do przyjazdów na swoje uczelnie. Prezentacje przedstawili m.in. **Michael Geiger** z Hochschule für Technik ze Stuttgartu, **Franco Becchis** z uczelni w Turynie, a także Rektor Politechniki w Bragancy, **Joao Sobrinho Teixeira**. Prezentacje uczelni cieszyły się dużym zainteresowaniem ze strony studentów jak i pracowników Politechniki Opolskiej. Drugiego dnia spotkania, wygłoszone zostały wykłady z takich dziedzin jak: zarządzanie, turystyka oraz technika rolnicza i leśna. Inaugurację wykładów rozpoczęło wystąpienie prof. dr hab. **Krzysztofa Malika** – dziekana Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji. Tego dnia swoje wykłady zaprezentowały również pani **Maria del Mar Marquez** z Finlandii oraz **Fernando Sendera** z Hiszpanii.

Jesteśmy przekonani, że spotkania International Meeting rozpoczęły nową tradycję na Politechnice Opolskiej i wyrażamy nadzieję na kolejne spotkanie za rok. ◀

Anna Witelus



Uczestnicy International Meeting

W ramach LLP Erasmus, Dział Współpracy Międzynarodowej kolejny już raz zorganizował „Orientation Course” — kurs dla studentów z uczelni partnerskich, którzy podjęli naukę na Politechnice Opolskiej w II semestrze roku akademickiego 2008/9. Przedsięwzięcie o którym mowa miało na celu nie tylko zintegrowanie studentów, ale również zaznajomienie ich z polskimi realiami. W związku z tym, w ramach kursu, DWM zorganizował dzień informacyjny, w którym przedstawiliśmy studentom najważniejsze informacje dotyczące życia w Polsce, studiowania na PO, a także miejsc, które warto zobaczyć. Wyemitowaliśmy również film „Katyń” (z napisami w j. angielskim), który przede wszystkim przyczynił się do poszerzenia wiedzy na temat historii Polski, ale również umożliwił osłuchanie się z naszym językiem. Kraj to nie tylko historia, język i kultura, to również kuchnia, której specjałów studenci zagraniczni mogli skosztować podczas dnia informacyjnego.

Studenci licznie uczestniczyli również w zorganizowanych dla nich zajęciach



i wycieczkach. W ramach kursu, zwiedzili oni Opole i Wrocław, uczestniczyli w kursie „Communication and team building”, podczas którego ćwiczyli umiejętność pracy w grupie. Popołudniowe atrakcje, takie jak wspólne wyjście na łyżwy czy kreggle, z

pewnością zintegrowały studentów ze sobą i z pracownikami DWM

DWM planuje już kolejny kurs orientacyjny dla studentów, którzy przyjadą na studia na Politechnice na semestr zimowy 2009/10. ◀ *Marcela Pluskwa*

Więści z wydziałów

BIBLIOTEKA GŁÓWNA

DZIAŁALNOŚĆ BIBLIOTEKI POLITECHNIKI OPOLSKIEJ W 2008 ROKU

Biblioteki w ramach tworzenia społeczeństwa informacyjnego coraz większy nacisk muszą kłaść na współpracę z różnymi instytucjami w regionie. Taki też był cel seminarium zorganizowanego przez Bibliotekę Główną Politechniki Opolskiej „Biblioteka – nauka – gospodarka: wybrane obszary współpracy”, które odbyło się 3 grudnia 2008 r. W ramach spotkania przedstawiono światowe i krajowe bazy danych, poruszono zagadnienia normalizacji oraz ochrony patentowej w Polsce i na świecie. Seminarium spotkało się z dużym zainteresowaniem.

Zmierzając do usprawnienia działalno-

ści bibliotek Politechniki Opolskiej i lepszej jakości usług w 2008 r. przeprowadzono remont katalogów Biblioteki Główniej, w których stworzono 20 dodatkowych miejsc pracy dla studentów, z dostępem do bezprzewodowego Internetu.

W 2008 r. Biblioteka Główna Politechniki Opolskiej kontynuowała współpracę wraz z czternastoma bibliotekami Wrocławia w tworzeniu Dolnośląskiej Biblioteki Cyfrowej, w ramach której udostępniane są w pełnych tekstach publikacje (doktora-

ty, podręczniki, skrypty, czasopisma i inne dokumenty) wydawane przez zrzeszone w konsorcjum instytucje.

W 2008 r. biblioteka kontynuowała prace w ramach Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości, wprowadzając na bieżąco dane do bazy Bank Prac Dyplomowych, Doktorskich i Habilitacyjnych. Dzięki temu użytkownicy uzyskali dostęp do informacji o badaniach naukowych realizowanych na Politechnice Opolskiej.

Nadal rozwijała się współpraca z Pol-



Zmodernizowane katalogi tzw. „laptopownia” – nowe miejsca dla użytkowników z bezprzewodowym dostępem do Internetu



Strona WWW Dolnośląskiej Biblioteki Cyfrowej – kolekcja Politechniki Opolskiej

skim Komitetem Normalizacyjnym. Punkt Informacji Normalizacyjnej przy naszej bibliotece pozyskał bezpłatnie w 2008 r. normy za ponad 124.400 złotych. Dzięki stałej akcji informacyjnej coraz więcej użytkowników z regionu opolskiego i województw ościennych korzysta z możliwości zakupu norm i wydawnictw normalizacyjnych, a także z naszych bogatych zbiorów norm. Punkt Informacji Normalizacyjnej współpracuje z Akademickim Inkubatorem Przedsiębiorczości przy PO, udzielając pełnej informacji dotyczącej zbioru norm i wydawnictw normalizacyjnych.

Zanotowano dalszy wzrost wykorzystania elektronicznych źródeł informacji. Bazy te stwarzają możliwość przeszukiwania blisko 12.600 tytułów pełnotekstowych czasopism naukowych z techniki, informatyki, telekomunikacji, nauk społecznych, edukacji, gospodarki, rolnictwa, leśnictwa, pielęgniarstwa, medycyny i ochrony zdrowia. Ponadto zawierają one 1.600.000 abstraktów prac naukowych. Biblioteka koordynuje dostęp do nich ze wszystkich komputerów Uczelni.

Ważną sferą działalności biblioteki jest komputeryzacja i usługi z nią związane. W 2008 r. zmodernizowano oprogramowanie biblioteczne, wykorzystując między-



Bibliotekarze po raz kolejny aktywnie uczestniczą w VI Opolskim Festiwalu Nauki

Rekord 1.
LEJER 5638588 22504890 4550
001 00960215181
005 2306073078443.6
008 5601401986 R. 000 0 jyd
022 "u429-6063
040 "u0p 011800 "u0p 011800 "u0p 011800 "u0p 011800 "u0p 011800 "u0p 011800
041 "u0p
100 1 "u0p06. Jery.
245 10 "u0mija aktywna w badaniach nadaj urządzeń elektroenergetycznych / "u0erzy Skubis ; Pol
Akademia Nauk. Instytut Podstawowych Problemów Techniki.
290 "u0wył 2.
290 "u0pote : "u0Politechnika Opoleka. Oficyna Wydawnicza, "u01998.
300 "u0429 s. "u0 ; "u024 cm.
490 1 "u0Studia i Monografie / Politechnika Opoleka, "u01429-6063 "u0z. 99
504 "u0Bibliogr. s. (230)-236.
548 "u0Dłga treść także w jyr. ang.
650 "u0Inżynieria aktywna "u0Ekosystemy
650 "u0Uzyskiwanie elektroenergetyczne "u0Zródła "u0stanu
650 "u0Aktywność "u0Inżynieria aktywna "u0Przepięcia
650 "u0Transformatory "u0Wysyłanie niebezpieczne "u0Kopiar
650 "u0Wyładowania elektryczne "u0Kilowoltymetryczność "u0Kopiar
650 "u0Chwytaki "u0Inżynieria aktywna "u0Przepięcia
650 "u0Przebiegi i wysiłki napięcia "u0Wysyłanie niebezpieczne "u0Kopiar
650 "u0Wyładowania niebezpieczne "u0Kalkulacja "u0Kamizaj aktywna "u0Kosowanie
830 0 "u0Studia i Monografie - Politechnika Opoleka "u01429-6063 "u0z. 99
949 "u0023/1998 "u012.80 "u048 1585 "u0100-00030480-0 "u0 "u019970718 "u0D "u0M
949 "u0023/1998 "u012.80 "u048486 L "u003-00093447-6 "u0 "u019970718 "u0D "u0M
949 "u0023/1998 "u012.80 "u048486 "u003-00093445-2 "u0 "u019970718 "u0D "u0M
949 "u0002/2000 "u012.80 "u0486209 "u0000-00096209-0 "u0 "u020000117 "u0D "u0M
949 "u0004/2006 "u012.80 "u04114971 "u000-00114971-0 "u0 "u020061028 "u0M "u0M
949 "u0004/2007 "u012.80 "u04117302 "u000-00117302-0 "u0 "u020070207 "u0M "u0M
949 "u003-00093448-0 "u048486 "u019970718 "u012.80 "u048486 "u003-00093445-2
952 "u0V G 2

Rekord opisu bibliograficznego książki w światowym standardzie MARC 21

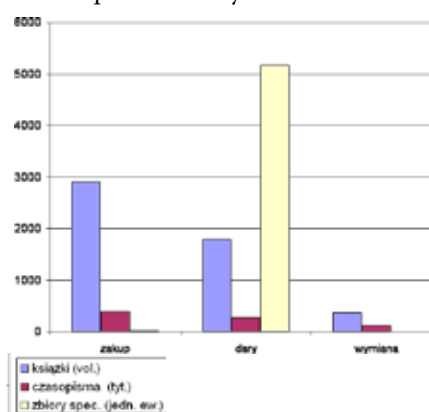
narodowy format opisu bibliograficznego MARC21.

Po raz kolejny biblioteka aktywnie uczestniczyła w VI Opolskim Festiwalu Nauki. Ponad tysiącu zainteresowanych przedstawiono: wystawę „Rolnictwo – wczoraj i dziś” oraz najciekawsze zbiory, formy pracy i pracownice biblioteczne.

W roku sprawozdawczym bibliotekarze aktywnie uczestniczyli w konferencjach i seminariach naukowych, wygłaszając referaty i publikując artykuły, podnosili swoje kwalifikacje poprzez uczestnictwo w specjalistycznych praktykach zawodowych.

W 2008 roku zasoby biblioteczne powiększyły się o 9.462 woluminy pozyskane w drodze zakupu, darów i wymiany. Razem zbiory biblioteki Politechniki Opolskiej na dzień 31 grudnia 2008 roku liczyły 473.466 dokumentów bibliotecznych, w tym: 181.210 książek, 37.729 czasopism i 254.527 zbiorów specjalnych.

Szczegółowe dane związane z ilością zakupu zbiorów przedstawia rysunek 3.



W 2008 roku do biblioteki zapisało się 1.294 nowych czytelników. Wypożyczalnię odwiedziło 20.996 użytkowników, a z wszystkich czytelni skorzystało 79.581 osób. Na zewnątrz wypożyczono 19.693 książki, a w czytelniach udostępniono 543.726 książek,

czasopism i zbiorów specjalnych. Ilustrują to tabele 1–2.

Średnia dzienna liczba odwiedzin w czytelniach wyniosła 295 osób.

Średnia dzienna wypożyczeń w czytelniach wyniosła 2.014 vol.

Ogółem w roku sprawozdawczym Bibliotekę Główną (wypożyczalnia, czytelnia, Oddział Informacji Naukowej, Punkt Informacji Normalizacyjnej) oraz biblioteki wydziałowe odwiedziło 100.577 osób, którym udostępniono 563.419 woluminów książek, czasopism i zbiorów specjalnych. Na prośbę pracowników naukowych i studentów do bibliotek krajowych i zagranicznych wysłano 400 zamówień na dokumenty biblioteczne, z czego zostało zrealizowanych 298 (75%). Dla bibliotek krajowych i zagranicznych zrealizowano 61 zamówień na książki i czasopisma, wysłano 284 strony odbitek kserograficznych artykułów z naszych zbiorów.

W 2008 roku Biblioteka Politechniki Opolskiej kontynuowała współpracę z 43 bibliotekami krajowymi i zagranicznymi w zakresie wymiany zbiorów, z 60 bibliotekami w zakresie tworzenia bazy SYMPO dokumentującej materiały konferencyjne i 22 bibliotekami w tworzeniu bazy BAZTECH indeksującej polskie, techniczne czasopisma naukowe. Notujemy co roku większą ilość osób korzystających z merytorycznych informacji naukowych. Bibliotekarze Oddziału Informacji Naukowej badają cytowania publikacji w Science Citation Index, oraz współczynnik impact faktor czasopism, w których publikują pracownicy Politechniki Opolskiej. Kontynuują również bazę BIBLIO rejestrującą publikacje pracowników naszej Uczelni.

W ramach zajęć dydaktycznych przeszkolono ponad 2.084 studentów pierwszego roku wszystkich wydziałów. Sukcesywnie szkolono studentów, doktorantów i innych pracowników Uczelni w obsłudze baz bibliograficznych.

Ważnym elementem działalności informacyjnej biblioteki jest organizacja wystaw promujących zbiory. W 2008 roku zorganizowano wystawy:

- „Przegląd nowości zakupionych w 2007 roku”
- „Dorobek naukowy pracowników Politechniki Opolskiej w 2007 roku”
- „Żyj aktywnie”
- „Recykling – drugie życie śmieci”
- „Rolnictwo wczoraj i dziś”.

Z myślą o naszych czytelnikach oraz do celów marketingowych wydano nowy Informator o Bibliotece Głównej i ulotki prezentujące szeroki wachlarz usług bibliotecznych.

Tab. 1.

Struktura czytelników korzystających z czytelni bibliotek Politechniki Opolskiej w 2008 roku

Czytelnicy odwiedzający czytelnię	Biblioteka Główna	Biblioteka Wydziału Mech.	Biblioteka Wydziału Bud.	Biblioteka Wydziału WFiF	Biblioteka Wydziału ZiIP	Ogółem
Pracownicy PO	379	1.563	312	491	557	3.302
Studenci PO	18.129	16.862	12.901	15.742	11.205	74.839
Inni	629	341	114	107	249	1.440
Razem	19.137	18.766	13.327	16.340	12.011	79.581

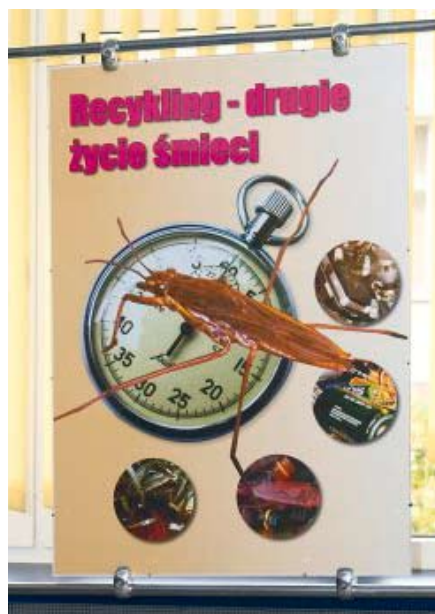
Tab. 2

Struktura udostępnionych w 2008 roku zbiorów w czytelniach bibliotek Politechniki Opolskiej

Rodzaj zbiorów udostępnionych w vol.	Biblioteka Główna	Biblioteka Wydziału Mech.	Biblioteka Wydziału Bud.	Biblioteka Wydziału WFiF	Biblioteka Wydziału ZiIP	Ogółem
Książki	74.872	141.163	34.296	42.790	50.474	343.595
Czasopisma	52.420	70.741	29.140	25.358	8.396	186.055
Zbiory specjalne	11.492	557	1.686	341	-	14.076
Razem	138.784	212.461	65.122	68.489	58.870	543.726

W 2008 roku bibliotekarze ogłosili referaty na konferencjach i opublikowali następujące artykuły:

1. Czerwińska Elżbieta, Kmiecik Anna: Rozwój zawodowy pracowników elementem zarządzania zasobami ludzkimi w bibliotekach. Red: Kamińska Joanna, Żołędowska-Król Beata: W: Zarządzanie kadrami w bibliotece Warszawa: Wydaw. SBP 2008, s. 43–47, bibliogr. 12 poz. [seria wydawnicza: Nauka–Dydaktyka–Praktyka]
2. Czerwińska Elżbieta, Szlejf Halina: Bank Informacji o pracach dyplomowych. – Innowacyjna Opolszczyzna, 2008 nr 1(5), Opole: Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Opolskiej 2008, s. 8–13, rys., wykr.

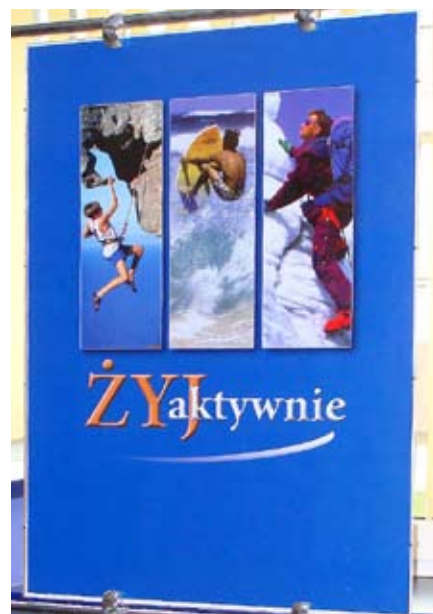


3. Czerwińska Elżbieta, Jańczyk Anna: Obcowanie z książką w XXI wieku – potrzeby i oczekiwania użytkowników bibliotek akademickich. Red: Gaziński Radosław: W: II Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Dokąd zmierzamy? Książka i jej czytelnik”. Międzyzdroje, 20–22.09, 2007. Szczecin: b.w. 2008, s.304–310, tab., wykr., bibliogr.3 poz. BG Uniwersytetu Szczecińskiego. [Seria „Bibliotekarza Zachodniopomorskiego” T.IV]
4. Czerwińska Elżbieta, Jańczyk Anna: Biblioteka akademicka – instytucja wspomagająca rozwój społeczeństwa informacyjnego. W: II Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Społeczeństwo informacyjne. Stan i kierunki rozwoju w świetle uwarunkowań regionalnych”. Rzeszów, 24–25.09.2008 r. [referat przyjęty do druku]
5. Czerwińska Elżbieta, Jańczyk Anna: Internet w bibliotece – wyniki badań wśród bibliotekarzy Opola [wysłano do PTINT]
6. Jańczyk Anna: Bazy danych wspomagające naukę i gospodarkę w społeczeństwie informacyjnym. W: Seminarium „Biblioteka – nauka – gospodarka : wybrane obszary współpracy”. Opole, 03.12.2008 r. [materiały na CD-ROM]
7. Czerwińska Elżbieta, Jańczyk Anna: Współpraca biblioteki ze środowiskiem naukowym uczelni na przykładzie Politechniki Opolskiej W: III Konferencja Biblioteki Politechniki Łódzkiej „Biblioteki w procesie dydaktycznym i badaniach naukowych”. Łódź, 25.06.2008 – 27.06.2008 r. [referat po recenzji,

przyjęty do druku]

8. Czerwińska Elżbieta: Działalność Biblioteki Politechniki Opolskiej w 2007 roku. Wiadomości Uczelniane 2008 nr 7 (170), s. 17–18
 9. Czerwińska Elżbieta: Śladami wakacyjnych wędrówek – biblioteki starożytnej Turcji. Wiadomości Uczelniane 2008 nr 2 (179), s. 32–33
 10. Czerwińska Elżbieta, Kozieł Elżbieta: Normalizacja w Polsce i w krajach Unii Europejskiej W: Seminarium „Biblioteka – nauka – gospodarka : wybrane obszary współpracy”. Opole, 03.12.2008 r. [materiały na CD-ROM]
 11. Szlejf Halina: Bank prac dyplomowych, doktorskich i habilitacyjnych oraz Bank propozycji tematów prac dyplomowych – pomost między nauką a gospodarką W: Seminarium „Biblioteka – nauka – gospodarka : wybrane obszary współpracy”. Opole, 03.12.2008 r. [materiały na CD-ROM]
 12. Szlejf Halina: Cytowania pracowników Politechniki Opolskiej w 2007 roku. Wiadomości Uczelniane 2008 nr 10 (173), s. 6–7
 13. Kopka Beata: Biblioteki cyfrowe – stan obecny i perspektywy rozwoju. W: Seminarium „Biblioteka – nauka – gospodarka : wybrane obszary współpracy”. Opole, 03.12.2008 r. [materiały na CD-ROM]
- Działalność biblioteki w 2008 roku finansowana była ze środków Uczelni, jej wydziałów i instytutów (NBS, NBW) oraz ze środków wypracowanych przez naszą jednostkę. ◀

Elżbieta Czerwińska
Anna Jańczyk



WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

EOL A MUR

Pod koniec marca, kiedy ciepleszy wiatr przywiał nam już odrobinę wiosny, profesorowie z całego globu dyskutowali o innym jeszcze – poza tym widocznym za oknami – wpływie wiatru na nasz świat, konkretnie zaś na budownictwo. Spotkanie pod szyldem **Piątej międzynarodowej, zaawansowanej szkoły inżynierii wiatrowej** odbyło się w pięknych wnętrzach odrestaurowanego właśnie Pałacu Izbicko, w dniach 23-25 marca. Współorganizacja przez Politechnikę Opolską tej prestiżowej imprezy była efektem współpracy łączącej prof. **Tadeusza Chmielewskiego** z Wydziału Budownictwa z prof. **Yukio Tamurą** z politechniki w Tokio, który uzyskał grant na pokrycie kosztów pobytu i biletów lotniczych wszystkich uczestników (a warto tu zaznaczyć, że szacowni prelegenci przyjeżdżają do Opola prezentowanego w zaproszeniu jako stolica polskiej piosenki z Australii, Tajwanu, Kanady, Chin i USA). W przygotowanie Szkoły włączył się również amerykański Uniwersytet of Notre Dame.

kański Uniwersytet of Notre Dame.

Uczestnicy konferencji, dzięki prezentacji przygotowanej przez **Marcelę Pluskwę** z Działu Współpracy Międzynarodowej, mieli okazję zapoznać się z Opolem i opolską uczelnią, dzięki **Krystianowi Walkowiakowi**, który przybył w zastępstwie wojewody przekonali się, że problem wietrznego żywiołu jest obecny i w naszym regionie (pokaz wstrząsających kadrów z miejscowości dotkniętych sierpniową trąbą powietrzną), a dzięki prof. **Letchfordowi** z Australii zobaczyć urokliwego diabła tasmańskiego. Poza prelegentami i gośćmi z Wrocławia konferencja zgromadziła także słuchaczy z Niemiec, Włoch i Danii, stając się prawdziwie międzynarodowym wydarzeniem i budząc w jej uczestnikach uznanie dla doskonałej organizacji, wyrazów czego nie szczędzili pod adresem prof. Chmielewskiego. Na zakończenie uczestnicy zajrzeli jeszcze do Krakowa, a do domu, obok wrażenia doskonałej organizacji zabrali ze sobą grube wydawnictwo ze wszystkimi wygłoszonymi na szkole wykładami, wśród których, obok rozlicznych wykresów, znalazło się także miejsce na wyjaśnienie, z jaką prędkością musi wiać wiatr, aby wygiąć parasolkę. ◀

LSG

laboratorium jest najnowocześniejszą tego typu placówką w kraju, przed wrocławską i rzeszowską. Jego kierownikiem został dr inż. **Bronisław Jędraszak**.

Uruchomienie laboratorium było możliwe dzięki zaangażowaniu wiodących w branży firm: IST oraz HBM. ◀ LSG

NAUKOWIEC Z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA W USA

Prof. **Tadeusz Chmielewski** wieloletni kierownik Katedry Fizyki Budowli na Wydziale Budownictwa odbył w ubiegłym roku podróż naukową za ocean. W dniach od 21 października do 7 listopada 2008 r. przebywał w USA na zaproszenie dwóch Uniwersytetów, tj.: Floryda International University w Miami i University of Arkansas w Fayetteville. W obu uczelniach poznał prowadzone tam prace badawcze z zakresu inżynierii wiatrowej i w obu uczelniach wygłosił ten sam referat: *Monitoring of Tall Slender Structures using GPS*.

Jeden dzień pomiędzy pobytom w Miami i w Fayetteville profesor wykorzystał na wizytę w Waszyngtonie, gdzie reprezentował nasz kraj jako ekspert w posiedzeniu Komitetu Technicznego nr 98 (międzynarodowej organizacji ISO), który przygotowuje międzynarodowe normy z zakresu: *Basis for design of structures*. Prof. T. Chmielewski jest członkiem dwóch grup roboczych tego Komitetu, tj. WG 6: *Assessment of existing structures* i WG11: *General principles on risk assessment for structures*.

Warto nadmienić, że owocem pobytu profesora na Uniwersytecie Arkansas jest przygotowanie wraz z prof. R. P. Selvam wspólnego wniosku projektu badawczego na lata 2009–2011. ◀

O ZABYTKACH...

Międzynarodowy Dzień Zabytków przypadający na 23 kwietnia br. Opolskie Towarzystwo Opieki na Zabytkami oraz Komisja Inżynierii Budowlanej PAN – oddział katowicki uczciły sesją naukową zorganizowaną w tym dniu, w auli im. Oswalda Matei na Wydziale Budownictwa Politechniki Opolskiej.

Na program sesji naukowej złożony był referaty profesorów - **Jana Kubika** o utrzymaniu zabytkowych wapienników



Czwarty od lewej T. Chmielewski, w środku M. Tukiendorf

LABORATORIUM

„Głową muru nie przebijesz”, to wiemy na pewno, ale jak zachowa się mur w obliczu trzęsienia ziemi? Wytrzymałość nie tylko muru, ale i drewnianych belek, blach oraz wszelkich konstrukcji budowlanych będzie można badać w nowym laboratorium otwartym 5 marca przy Katedrze Konstrukcji Budowlanych Wydziału Budownictwa. Dzięki wartemu 2 miliony złotych, imponującemu sprzętowi o słusznych gabarytach i zaawansowanej elektronice, będzie można zasymulować m.in. siły działające na elementy budowlane podczas przejazdu pociągu, opadów śniegu, czy

właśnie trzęsień ziemi. Ta wiedza pozwoli uniknąć katastrof budowlanych, będzie zatem poszukiwana nie tylko przez naukowców, ale i zewnętrzne firmy, zainteresowane wykorzystaniem jej w praktyce. Warto zaznaczyć, że



Wstęgę przecina J. Skubis, obok S. Grzeszczyk

podopolskich i **Piotra Obracaja** pt. Formuła konserwatorska a Novum oraz mgra inż. **Andrzeja Kucharczyka** o zasoleniu ścian kościoła Franciszkanów w Opolu. Spotkanie naukowe jak zawsze zakończyła dyskusja nad wygłoszonymi referatami.

Warto przypomnieć, że z inicjatywy prof. Kubika spotkania naukowców i budowlanców poświęcone zabytkom odbywają się na wydziale cyklicznie od kilku lat. ◀

UROCZYSTE ROZDANIE DYPLOMÓW NA WB

Uroczystości rozdania dyplomów absolwentom Wydziału Budownictwa są od kilku lat stałym elementem każdego roku akademickiego i co ważne, z roku na rok, mimo że absolwenci już pracują i nie zawsze obowiązki zawodowe na to pozwalają, coraz liczniej przybywają często z rodzinami aby jeszcze raz spotkać się z kolegami i nauczycielami.

Tak też było 21 stycznia 2009 r. W auli im. Prof. O. Matei, dyplomy odbierali absolwenci z roku 2008, wszystkich rodzajów studiów prowadzonych na WB.

Władze wydziału reprezentowali prof. dr hab. **Stefania Grzeszczyk** – dziekan WB oraz dr hab. inż. **Zbigniew Zembaty** prof. PO – prodziekan ds. Nauki, dr inż. **Józef M. Gigiel** – prodziekan ds. Studenckich, dr inż. **Wiesław Baran** – prodziekan ds. Organizacyjnych.

Na uroczystość przybyli także prorektor ds. Nauki prof. **Marek Tukiendorf** oraz przedstawiciele Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i Zarządu Oddziału Opolskiego Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa dr inż. **Jan Mizera** – zastępca przewodniczącego OOIB i dr hab. inż. **Jan Żmuda** prof. PO – przewodniczący Komisji Nauki ZO PZITB,

Dziekan Wydziału prof. Stefania Grzeszczyk po powitaniu przybyłych i złożeniu gratulacji, przypomniała historię wydziału i zapoznała zebranych z planami rozszerzenia oferty edukacyjnej już w najbliższym roku akademickim 2009/2010 – będzie to uruchamiany właśnie drugi kierunek kształcenia - Architektura i Urbanistyka. (zdjęcie 3)

Prorektor prof. Marek Tukiendorf przekazał gratulacje i życzenia dalszych sukcesów od JM Rektora, który nie mógł uczestniczyć w uroczystości.

W oczekiwaniu na ceremonię napięcie rosło ale odbywało się jeszcze wręczenie nagród i gratulacji dla autorów prac wyróżnionych w różnym typy konkursach. W tym



Dyplomy i gratulacje od Pani dziekan WB.

roku było ich szczególnie dużo. Nagrody Ministra. W roku 2008 z WB do konkursów na najlepsze prace dyplomowe, prace doktorskie i habilitacyjne zgłoszono 7 prac dyplomowych i 2 doktorskie (do Nagrody Ministra Infrastruktury w dziedzinie Budownictwo 4 prace dyplomowe i 2 doktorskie – rozstrzygnięcie nastąpi w maju 2009 r.) .

Do Nagrody Ministra Infrastruktury w dziedzinie Transport zgłoszono 2 prace – jedna z nich autorstwa mgr inż. **Michała Konkolewskiego** Projekt alternatywnego wiaduktu drogowego o konstrukcji ramowej w technologii betonu sprężonego, nad linią kolejową w ciągu ul. Ozimskiej w Opolu, napisana pod kierunkiem dr inż. **Przemysława Jakiela** z Katedry Dróg i Mostów otrzymała I nagrodę. Wręczenie nastąpiło 19 grudnia ub. r. w Auli Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej w Katowicach.

Do Nagrody Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji zgłoszono jedną pracę: System budowli hydrotechnicznych zabezpieczających Ziemię Kłodzka przed powodziami mgr inż. **Marka Świebody** napisana pod kierunkiem dr hab. inż. **Wojciecha Anigacza** prof. PO., która otrzymała I nagrodę. Wręczenie nastąpiło 10 grudnia 2008r. w siedzibie MSWiA Warszawie. Patrz WU 4 (181).

Opolski Oddział PZITB wraz z Opolską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa przyznaje Nagrody im. prof. Oswalda Matei dla najlepszych prac dyplomowych z WB. W tej edycji otrzymali je:

Dyplom I stopnia – **Małgorzata Petryszyn** - Projekt restauracji i konserwacji katedry opolskiej – konstrukcja więźby dachowej nawy głównej promotor dr inż. Wiesław Baran.

Dyplom II stopnia – **Alicja Kociołek** – Obiekty budowlane na terenach górniczych- promotor dr inż. **Jan Centkowski**.

Dyplom III stopnia – **Katarzyna Cieślińska** – Projekt wiaduktu w ciągu modernizowanej drogi wojewódzkiej 454. Promotor dr hab. inż. **Lechosław Grabowski** prof. PO.

Wyróżnienie – **Adrian Mrugała** projekt restauracji i konserwacji Katedry Opolskiej.

Drewniana konstrukcja wieży. Promotor dr inż. Wiesław Baran.

Konkurs Głównego Konserwatora Zabytków i Stowarzyszenia Konserwatorów Polskich.

Nagroda:

Marcin Polinowski Kościół zabytkowy w Baborowie – ocena stanu technicznego konstrukcji drewnianej.

Wyróżnienia:

Barbara Borowiak: Analiza stanu technicznego konstrukcji zabytkowego kościoła drewnianego w Gościęcinie.

Roman Prusko: Zabytkowy kościół drewniany w Olszowej – ocena stanu technicznego. Promotorem wszystkich prac był dr inż. **Andrzej Marynowicz**.

Dyplomy z wyróżnieniem otrzymali.

Mgr inż. **Joanna Galowy** – absolwentka studiów magisterskich stacjonarnych i inż.

Janusz Palarczyk – absolwent studiów inżynierskich niestacjonarnych. Dyplomy ukończenia odebrało 89 osób (59 – studia stacjonarne magisterskie, 8 - studia inżynierskie stacjonarne, 13 - studia magisterskie niestacjonarne, 9 – inżynierskie niestacjonarne). W imieniu absolwentów władzom wydziału i nauczycielom za wspólnie spędzone kilka lat podziękował inż. Janusz Palarczyk

Na zakończenie uroczystości wspólne „rodzinne” zdjęcie

Pełną dokumentację fotograficzną uroczystości można znaleźć w galerii na stronie www.po.opole.pl ◀

A. Słodziński

**WYDZIAŁ
ELEKTROTECHNIKI,
AUTOMATYKI
I INFORMATYKI**

**DLACZEGO
INFORMATYCY WOLĄ
CHODZIĆ PO NISKICH
DRZEWACH**

W dniach od 10 marca do 13 marca odbył się na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki cykl wykładów, wchodzących w skład akcji promocyjnej pt.: „Wykłady Otwarte”. Jest to pierwsza tego typu impreza na Wydziale, która miała trzy zasadnicze cele:

- zachęcenie uczniów do podjęcia wysiłku studiowania na uczelni technicznej,
- pomoc w decyzji odnośnie ewentualnego wyboru kierunków studiów,
- zaproszenie do odwiedzenia laboratoriów Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki.

Poszczególne wykłady zostały tak tematycznie dobrane, aby każdy z uczniów zainteresowanych choć w niewielkim stopniu zagadnieniami technicznymi mógł znaleźć atrakcyjne dla siebie treści.

Tematem dominującym pierwszego dnia (wtorek 10 marca) była informatyka. W tym dniu zostały przeprowadzone dwa wykłady:

- „Dlaczego informatycy wolą chodzić po niskich drzewach?”, prelegent dr inż. **Artur Smolczyk**,
- „Trójwymiarowa grafika komputerowa - przegląd technik modelowania”, prelegenci: mgr inż. **Anna Czabak**, dr inż. **Mariusz Sobol**.

Te wykłady adresowane były przede wszystkim do uczniów zainteresowanych zagadnieniami czysto informatycznymi. Prelegenci przedstawili dwa zupełnie różne podejścia do informatyki: pierwsze – z punktu widzenia zasad tworzenia oraz optymalizacji algorytmów programistycznych, drugie – gdzie obiektem, w którym została zastosowana informatyka była grafika komputerowa 3D.

Wykład dra inż. Smolczyka miał na celu zasygnalizowanie problematyki, z jaką spotykają się programiści tworząc wydajne aplikacje informatyczne oraz zaprosić uczestników wykładu do próby samodzielnego rozwiązania konkretnych zagadnień algorytmicznych. Na wykładzie przedstawiono ciekawe przykłady (drzewa genealogiczne, drzewa gier itp.) zastosowań drzew, tzn. nieliniowych struktur danych oddających hierarchiczne zależności pomiędzy obiektami. Prelegent wykazał, że złożoność operacji na drzewach (między innymi wyszukiwanie informacji) jest liniową funkcją wysokości drzewa. Uzasadnił tym samym celowość używania zrównoważonych drzew. Przedstawił również metody zrównoważenia drzew oraz ilustrujące je animacje. Uczestnicy wykładu wzięli udział w grze, w której mieli za zadanie doprowadzić do zrównoważenia drzewa wykonując odpowiednie rotacje węzłów.

Prelegenci podczas wykładu, którego tematyką była grafika komputerowa, przedstawili zgoła inne zastosowanie informatyki. Zaprezentowali zasady tworzenia wizualizacji obiektów trójwymiarowych z zastosowaniem specjalistycznego oprogramowania do tworzenia grafik i animacji trójwymiarowych. Szczególnie interesującą była prezentacja konkretnych projektów studenckich, dzięki czemu słuchacze mogli zobaczyć jakimi umiejętnościami będą dysponować w przypadku podjęcia studiów na tym kierunku.

Drugi dzień wykładów przeznaczony był dla uczniów, którzy zastanawiają się nad wyborem pomiędzy kierunkami informatycznymi oraz elektronicznymi. Dlatego też zaproponowano następującą tematykę wykładów:

- „Zabawy z mikroprocesorami”, prelegenci: dr inż. **Krzysztof Górecki**, dr inż. **Jarosław Zygarlicki**, dr inż. **Mirosław Szmajda**,
- „Budowa aplikacji WWW oraz poprawa jakości przetwarzania w serwisach webowych”, prelegent dr inż. **Anna Zastarnicka**.

Pierwszy z wykładów dotyczył zastosowania zagadnień informatycznych w mikroprocesorowych systemach wbudowanych. Przedstawiono różnice pomiędzy systemami informatycznymi opartymi na komputerach klasy PC oraz systemami mikroprocesorowymi, które stosowane są w urządzeniach powszechnego użytku typu telefony komórkowe, pralki automatyczne, odtwarzacze MP3 itp. Jako poparcie tezy, iż bardzo często w życiu codziennym stosuje się systemy komputerowe nie będącymi komputerami PC, przedstawiono telefon komórkowy oraz omówiono jego budowę. Zwrócono uwagę na potrzebę szczególnie starannego oprogramowania tego typu systemów oraz na to, iż ich programowanie jest zagadnieniem czysto informatycznym. Szczególny nacisk położono na fakt, iż na rynku pracy poszukiwani są programiści takich systemów i ten segment techniki jest alternatywą do tradycyjnie rozumianej informatyki. Dla uczniów zainteresowanych nie tylko programowaniem urządzeń mikroprocesorowych ale także i ich konstrukcją prelegenci zaprezentowali systemy mikroprocesorowe zbudowane przez nich samych o różnym stopniu komplikacji. Pokazano jak stworzyć najprostszy system mikroprocesorowy, zawierający tylko kilka układów scalonych – czujniki temperatury, poprzez zastosowania bardziej złożone – „opowiadaczka dowcipów”, zastosowanie procesorów o dużych mocach obliczeniowych – DSP – cyfrowa filtracja

audio a skończywszy na wielomodułowych systemach procesorowych pracujących pod kontrolą zaawansowanego specjalistycznego oprogramowania do tworzenia m.in. sieci pomiarowych Lab View.

Drugi wykład dotyczył sposobów konstruowania stron webowych WWW. Zaprezentowano przetwarzanie danych przez serwer WWW, budowę serwisów webowych, zawierających oprócz serwerów WWW – serwery aplikacji oraz serwery bazodanowe. Pani prelegent omówiła również przyczyny nieprawidłowego działania stron WWW oraz niektóre sposoby rozwiązywania tego typu problemów.

W trzecim dniu „Wykładów Otwartych” skoncentrowano się na zagadnieniach typowo elektrotechnicznych:

- „Komu wieje wiatr – możliwości wykorzystanie siły wiatru do produkcji energii elektrycznej”, prelegent dr hab. Inż. **Tomasz Boczar** prof. PO,
- „Jak rodziła się elektrotechnika?”, prelegent dr inż. **Andrzej Przytułski**.

W ramach pierwszego wykładu zostały



Tomasz Boczar

zaprezentowane najnowsze możliwości, a także perspektywy i koncepcje futurystyczne dotyczące pozyskiwania siły wiatru do produkcji energii elektrycznej w skali województwa opolskiego, kraju, Unii Europejskiej i świata, a także odbiorców indywidualnych. Ponadto scharakteryzowano wady i zalety energetyki wiatrowej oraz porównano je z innymi odnawialnymi źródłami energii. Drugi z wykładów szczególnie interesujący był z punktu widzenia historii odkrywania zjawisk elektrycznych. Prelegent w sposób ciekawy i humorystyczny przeprowadził słuchaczy poprzez czasy od antycznej Grecji, aż do narodzin nowoczesnej elektryki z końca XIX wieku. W sposób chronologiczny przedstawił twórców tej gałęzi techniki oraz ich najważniejsze osiągnięcia. Wykład ten stanowił doskonałą okazję do przypomnienia określonych zagadnień fizycznych omawianych w szkole średniej i nie tylko.

Ostatni dzień „Wykładów Otwartych” poświęcono zagadnieniom elektrotechniki oraz automatyki i robotyki:

- „Nowoczesne metody diagnostyki maszyn elektrycznych – zagadnienia wybrane”, prelegent dr hab. Inż. Sławomir Szymaniec,
- „Zabawy z robotami”, prelegentki dr inż. Marcin Kamiński, dr inż. Ryszard Beniak.

Na pierwszym prelegent przedstawił słuchaczom wagę problemu jakim jest diagnostyka maszyn elektrycznych. Została przedstawiona statystyka uszkodzeń maszyn elektrycznych na świecie oraz w kraju. Zostało zdefiniowane pojęcie tzw. „czasu życia” maszyn i urządzeń i zaprezentowano rodzaje technik diagnostycznych. Autor zwrócił szczególną uwagę na diagnostykę najczęstszych uszkodzeń maszyn elektrycznych, uszkodzeń łożysk tocznych oraz izolacji uzwojeń. Omówiono pokrótce metody diagnozowania łożysk tocznych w oparciu o pomiar drgań oraz metody diagnozowania izolacji w oparciu o pomiar wyładowań niepełnych. Szczególnie interesujące były doświadczenia przemysłowe prelegenta, z których kilka najciekawszych przedstawił.

Wykładem kończącym cykl była prezentacja dotycząca zagadnień robotyki. Prelegenci pokrótce wprowadzili słuchaczy w podstawy sterowania robotów mobilnych – zarówno tych możliwych do zbudowania z dostępnych zestawów elementów (LEGO NXT) jak i wykonanych samodzielnie przez studentów w ramach prac projektowych i dyplomowych. Pokazano sposoby realizacji prostych i złożonych algorytmów ruchu z wykorzystaniem dostępnych czujników: dotyku, światła, ultradźwięku, i innych. Przedstawiono współpracę kilku robotów polegającą na wymianie informacji realizowanej za pomocą bezprzewodowej komunikacji Bluetooth. Jako przykład robota, z którym można prowadzić swoistą konwersację zademonstrowano kołowy robot mobilny I-droid 01. Wykład ten również wspierali dyplomanci zajmujący się konstrukcją oraz oprogramowaniem robotów i również oni zaprezentowali wyniki własnych doświadczeń na polu zagadnień robotyki.

WRAŻENIA ORAZ UWAGI UCZESTNIKÓW WYKŁADÓW

Oto kilka opinii nauczycieli oraz uczniów, którzy wzięli udział w imprezie.

mgr inż. Izabella Dombek, nauczycielka informatyki z Zespołu Szkół Żegluga Śródlądowej w Kędzierzynie-Koźlu.

Takie inicjatywy jak wykłady otwarte to bardzo dobry pomysł. Uczniowie oprócz zapoznania się z ofertą uczelni mogą zobaczyć jak wyglądają zajęcia i zapoznać się z ich tematyką. Często jest to dla nich pierwszy

kontakt ze szkołą wyższą. Tematy wykładów zostały umiejętnie dobrane i zaprezentowane w bardzo ciekawy i dostosowany do wiedzy odbiorców sposób, jednocześnie zachowując styl i fachowość wykładów akademickich. Dodatkową atrakcją było zwiedzanie laboratoriów, gdzie uczniowie mieli możliwość uczestnictwa w „próbce zajęć”, jakie tam się odbywają.

Nasi uczniowie byli zafascynowani możliwościami nowych technologii i sposobami jej wykorzystania.

– „Osobiście wykłady mi się bardzo podobały i w pewnym stopniu zachęciły do podjęcia dalszej edukacji w tymże kierunku i wyborze właśnie tej uczelni. Liczę na dalsze tego typu wykłady.” – Mateusz uczeń technikum.

– „Nie wiedziałem, że elektronika jest tak bardzo spokrewniona z informatyką. Wcześniej w ogóle nie brałem tego kierunku pod uwagę, teraz jest inaczej” – Damian.

Młodzi ludzie, w tym wieku, muszą podjąć swoją życiową decyzję, co chcą dalej w życiu robić i w jakim kierunku się kształcić. Niestety żaden informator nie jest im w stanie przybliżyć tego, co oferuje uczelnia jak właśnie wykłady otwarte.

mgr Anna Kuśnierz, nauczycielka matematyki z Zespołu Szkół w Dobrzemiu Wielkim.

Młodzieży bardzo się podobały wykłady, zwłaszcza wygłoszony przez prof. Szymańca. Szczególną uwagę uczniowie zwrócili na sposób prezentowania treści wykładu. Były one tak przystępnie opowiedziane, iż mógł je zrozumieć nawet laik z tej dziedziny. Drugi wykład dotyczący „Zabawy z robotami” był interesujący aczkolwiek nie wszyscy mogli zobaczyć jak te roboty się poruszają. Z ostatnich miejsc niestety nie było dokładnie widać. Może w przyszłości Państwo wykorzystacie kamerę i obraz będzie przedstawiony na rzutniku co sprawi, że nawet uczniowie z ostatnich miejsc będą mogli doświadczać „Zabawy z robotami”. Strzałem w dziesiątkę było zwiedzanie politechniki. Młodzież jeszcze w autokarze omawiała co i gdzie im się podobało. Mogli wreszcie zobaczyć jak to się wszystko odbywa i co tak naprawdę dzieje się na politechnice. Organizacyjnie przyznam, że wyszło bardzo dobrze. Mam nadzieję, że w przyszłości Państwo również nas zaproszą i będziemy mogli ponownie skorzystać z Państwa oferty.

mgr Bożena Wenerska, nauczycielka języka polskiego z LO w Otmuchowie

Bardzo interesujący był wykład z dziedziny programowania robotów oraz pokaz ich możliwości. Podczas wykładów nie były jednak przedstawiane treści dotyczące oferty dydaktycznej Politechniki Opolskiej, choć

krótka informacja na ten temat byłaby bardzo przydatna. Bardzo ciekawy był sposób prowadzenia wykładu przez prelegentów – treści były przedstawiane przystępnym językiem, bardzo uprzejme podejście do słuchaczy oraz zadawanie pytań i oczekiwanie na odpowiedzi z sali. Niestety same mury uczelni nie wywarły zbyt korzystnego wrażenia na uczniach. Stwierdzili oni, że sam budynek oraz korytarze były raczej smutne (może przydałoby się więcej kwiatków w oknach) a i studentów przebywających wtedy na uczelni było niewielu. Studenci wspomagających swoich wykładowców, byli raczej zestresowani i przydałoby się więcej uśmiechu na ich twarzach podczas wykładu.

„WYKŁADY OTWARTE” – CO DALEJ

Niewątpliwie „Wykłady Otwarte” cieszyły się bardzo dużym zainteresowaniem ze strony uczniów szkół ponadgimnazjalnych. W sumie w imprezie wzięło udział ponad 1070 osób. Co więcej ponad 60% uczestników pochodziło ze szkół ogólnokształcących, czyli widoczny jest trend zainteresowania uczelniami technicznymi uczniów również ze szkół o profilu nietechnicznym. Jest to bardzo korzystne z punktu widzenia obecnego deficytu inżynierów na rynkach pracy. Szczególnie widoczne było to podczas wykładu dotyczącego automatyki i robotyki, gdzie ponad 80 procent słuchaczy stanowili licealiści. W wymienionym wykładzie wzięło udział aż 270 osób. Konieczne było wygłoszenie wykładu w dwóch turach ze względu na brak miejsc na sali wykładowej. Tak duże zainteresowanie tym wykładem budzi nadzieje na lepsze wyniki rekrutacji na kierunku automatyka i robotyka, szczególnie w obliczu malejącego zainteresowania tym kierunkiem w ostatnich latach.

Praktycznie wszyscy uczestnicy wykładu zwiedzili laboratoria wydziałowe w budynku „Lipsk” przy ul. Sosnkowskiego. Dla chętnych, którzy życzyli sobie odwiedzenie również kampusu II na Prószkowskiej oraz laboratoria przy ul. Luboszyckiej, wynajęto autobusy. Taka liczba zwiedzających wymagała zaangażowania wielu osób, które zajmowały się oprowadzaniem oraz prezentacją poszczególnych laboratoriów. Dlatego też wszystkim osobom, które wzięły udział w wygłoszeniu wykładów, ich przygotowaniu, obsłudze technicznej oraz zaangażowanym w oprowadzanie po laboratoriach oraz ich prezentacji serdecznie dziękuję w imieniu władz naszego wydziału oraz swoim.

Liczba uczestników oraz opinie wyrażane o „Wykładach Otwartych” bardzo cieszą i na pewno umieszczą tą imprezę wśród głów-

nych elementów strategii promocji Wydziału w przyszłym roku akademickim. Po indywidualnych rozmowach z nauczycielami, impreza ta odbędzie się dużo wcześniej, zapewne na przełomie października i listopada bieżącego roku. Pozostaje zatem do tego czasu tylko upiększyć korytarze naszego Wydziału i zorganizować jakieś dodatkowe kwiatki doniczkowe.... ◀

*Dr inż. Mirosław Szmajda
Koordynator do spraw promocji Wydziału*

ZEBRANIE RADY PROGRAMOWEJ MIESIĘCZNIKA POMIARY AUTOMATYKA KONTROLA

W dniu 23.03.2009 r. w sali Senatu Politechniki Opolskiej odbyło się zebranie Rady Programowej miesięcznika Pomiarów, Automatyka, Kontrola. PAK jest jednym z najstarszych krajowych miesięczników naukowo-technicznych z branży pomiarów, automatyki, robotyki, mechatroniki, elektroniki stosowanej i informatyki technicznej. Redaktorem naczelnym miesięcznika PAK jest od 2006 roku prof. dr hab. inż. **Tadeusz Skubis**, profesor PO, a przewodniczącym Rady Programowej miesięcznika jest prof. dr hab. inż. **Tadeusz Kaczorek**, doktor h.c. Politechniki Opolskiej, członek rzeczywisty PAN. W zebraniu wzięli udział profesorowie i przedstawiciele przemysłu – członkowie Rady z terenu całego kraju. Gospodarzem spotkania była Politechnika Opolska, którą reprezentował rektor prof. dr hab. inż. **Jerzy Skubis** i dziekan Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki prof. dr hab. inż. **Marian Łukaniszyn**.

W pierwszym punkcie roboczej części zebrania o zabranie głosu został poproszony Rektor PO, który przedstawił w skrócie historię Politechniki Opolskiej, najnowsze



inwestycje w dwu kampusach Uczelni a także przyjęte do realizacji plany na kolejne lata. Duże wrażenie zrobiły realizacje nowoczesnych obiektów naukowych i sportowych dla studentów, oraz plany budowy kolejnych. Rektor podkreślił, że szczególnie w ostatnich latach na szeroką skalę rozwinęły się badania naukowe, które pracownicy realizują bardzo często we współpracy z ośrodkami zagranicznymi (ponad 70 zagranicznych Uczelni współpracujących) oraz z różnymi przedsiębiorstwami, które wdrażają osiągnięcia naukowe. Liczne nowatorskie rozwiązania i wynalazki pracowników PO uzyskują ochronę patentową. Wysiłek naukowy i organizacyjny PO jest aktualnie skierowany na rozszerzenie zakresu uprawnień do nadawania stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego przez PO.

Następnie dziekan prof. dr hab. inż. Marian Łukaniszyn przedstawił Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki. Na tym Wydziale jest obecnie prowadzone kształcenie na kierunkach: elektrotechnika, informatyka, elektronika i telekomunikacja oraz automatyka i robotyka. Kierunki te w pełni pokrywają się z profilem miesięcznika PAK. Pracownicy naukowcy PO są autorami licznych artykułów publikowanych w PAK-u, a studenci są jego czytelnikami, wykorzystując informacje z PAK-u w swoich projektach i pracach dyplomowych.

Redaktor naczelny PAK-u prof. dr hab. inż. Tadeusz Skubis przedstawił działalność Wydawnictwa PAK w ostatnim roku. Omówił najważniejsze osiągnięcia Wydawnictwa oraz podjęte działania w celu jak najlepszego wypromowania miesięcznika tak w kraju jak i na świecie. Redaktor naczelny pokazał również coraz liczniej odwiedzaną stronę internetową, na której zamieszczane są informacje o aktualnych wydarzeniach z branży oraz numery archiwalne miesięcznika, działa funkcjonalna wyszukiwarka, a także istnieje możliwość zakupu pojedynczych numerów PAK i książek przez sklep internetowy. Bardzo ważne były informacje o indeksowaniu miesięcznika przez znane bazy bibliograficzne jak np. Index Copernicus, Baztech, Scopus oraz o szczegółowych wymaganiach, które należy spełnić, aby uzyskać wpis do światowych baz danych.

Dyskusja toczyła się wokół działań związanych z podwyższeniem rangi i prestiżu miesięcznika PAK oraz jego indeksowania w najważniejszych bazach danych. Rada Programowa zatwierdziła anglojęzyczny tytuł miesięcznika PAK, który będzie brzmiał: Measurement, Automation and Monitoring.

Uchwały szczegółowe przyjęte przez

Radę Programową były zredagowane przez Komisję Uchwał i Wniosków w składzie prof. dr hab. inż. Zdzisław Kabza z Politechniki Opolskiej oraz prof. dr hab. inż. Jerzy Klamka z Politechniki Śląskiej.

Zebranie zakończono dyskusją na temat zmian programowych w miesięczniku PAK i ewentualnych zmian w jego układzie graficznym. Po zakończeniu zebrania jego Uczestnicy zostali zaproszeni przez Gospodarzy na wspólny obiad. Uczestnicy zebrania wyrażali swoje wysokie uznanie dla dokonań organizacyjnych kierownictwa PO oraz naukowych i dydaktycznych całego środowiska PO. ◀

mgr inż. Beata Krupanek

WYDZIAŁ MECHANICZNY

INAUGURACYJNE KONSORCJUM - ADVANCE

W dniu 30.01.2009 roku w Sali Senatu Politechniki Opolskiej odbyło się inauguracyjne zebranie Rady Zarządzającej Konsorcjum do spraw Badań, Rozwoju i Komercjalizacji Zaawansowanych Technologii - ADVANCE. Gospodarzem spotkania był Wydział Mechaniczny reprezentowany w osobach prodziekana ds. nauki prof. dr hab. inż. **Tadeusza Łagody** i kierownika Katedry Inżynierii Środowiska prof. dr hab. inż. **Romana Ulbricha**. W imieniu władz Wydziału Mechanicznego uczestników zebrania przywitał Prodziekan ds. nauki, prof. dr hab. inż. Tadeusz Łagoda, który przedstawił krótką charakterystykę wydziału i w dalszej kolejności o przewodniczenie obradom poprosił Przewodniczącego Rady Zarządzającej Konsorcjum - dr inż. **Wilhelma Jana Tica**.

W zebraniu uczestniczyli 9 członków



Przewodzący zebranie, od lewej: dr inż. Wilhelm Jan Tic – Przewodniczący Rady Zarządzającej Konsorcjum, dr inż. Joanna Guziałowska – sekretarz, inż. Józef Waluś – sekretarz.

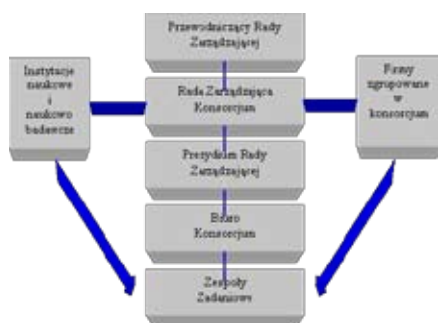
Rady Zarządzającej Konsorcjum reprezentujący instytucje wchodzące w skład Konsorcjum. Partnerami, założycielami Konsorcjum ADVANCE jest 10 podmiotów reprezentujących uczelnie, instytuty branżowe oraz duże i małe przedsiębiorstwa związane z branżą chemiczną, tj.:

1. Politechnika Opolska z siedzibą w Opolu – koordynator Konsorcjum.
2. Politechnika Wrocławska z siedzibą we Wrocławiu.
3. Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników z siedzibą w Toruniu, Oddział w Gliwicach.
4. Instytut Przemysłu Organicznego z siedzibą w Warszawie, Oddział w Pszczynie,
5. Politechnika Radomska im. Kazimierza Pułaskiego z siedzibą w Radomiu.
6. MEXEO Wiesław Hreczuch, z siedzibą w Kędzierzynie-Koźlu.
7. Wrocławski Park Technologiczny Spółka Akcyjna z siedzibą we Wrocławiu.
8. Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” Spółka Akcyjna z siedzibą w Kędzierzynie-Koźlu.
9. ICSO Chemical Production Spółka z o.o. z siedzibą w Kędzierzynie-Koźlu.
10. ROWIS - SYSTEM spółka jawna M. Siemiński i St. Wilk z siedzibą w Będzinie.

Umowa Konsorcjum została podpisana w dniu 4.07.2008 r. Koordynatorem Konsorcjum została wybrana Politechnika Opolska, która stanowi również jego siedzibę.

Konsorcjum ADVANCE powołane jest na czas nieokreślony i ma charakter otwarty. Członkiem Konsorcjum może zostać każdy podmiot prowadzący działalność badawczą lub gospodarczą, który prowadzi lub zamierza prowadzić wspólne przedsięwzięcia w ramach realizacji celów Konsorcjum.

Naczelnym organem Konsorcjum jest Rada Zarządzająca w skład której wchodzi przedstawiciele wszystkich członków Konsorcjum. W celu realizacji określonych zadań Rada Zarządzająca Konsorcjum może powoływać Zespoły Zadaniowe. W skład Zespołów Zadaniowych mogą wchodzić



schemat zarządzania Konsorcjum Naukowo-Przemysłowym ADVANCE

także osoby nie będące pracownikami członków Konsorcjum. Wszelkie sprawy związane z realizacją w ramach Konsorcjum poszczególnych projektów regulują każdorazowo odrębne umowy kontraktowe zawierane między realizatorami tych projektów. Na czele Rady Zarządzającej Konsorcjum stoi Przewodniczący Rady. Funkcję Przewodniczącego Rady pełni przedstawiciel Koordynatora Konsorcjum – dr inż. Wilhelm Jan Tic.

Prezydium Rady Zarządzającej Konsorcjum powołuje Rada Zarządzająca Konsorcjum. Do zadań Prezydium Rady Zarządzającej należy organizowanie pracy Konsorcjum oraz bieżące inicjowanie przedsięwzięć podejmowanych w ramach Konsorcjum. Prace organizacyjno – administracyjne Konsorcjum realizuje natomiast Biuro Konsorcjum w skład którego wchodzi: Przewodniczący Rady Zarządzającej, członkowie Prezydium Rady Zarządzającej i Sekretarz. Na siedzibę Biura Konsorcjum została wybrana Politechnika Opolska.

Podstawowymi celami działania Konsorcjum ADVANCE jest opracowywanie, wdrażanie i komercjalizacja nowych technologii i ich udoskonalenie w zakresie chemii przemysłowej i ochrony środowiska. W tym celu strony Konsorcjum zobowiązały się do zaangażowania w pracach Konsorcjum zasobów ludzkich i rzeczowych w zakresie umożliwiających wspólne przygotowanie wniosków na konkursy oraz realizację projektów i przedsięwzięć, na które uzyskane będzie dofinansowanie.

Podczas inauguracyjnego zebrania Rady Zarządzającej Konsorcjum ADVANCE zostały podjęte trzy uchwały.

W części zebrania dotyczącej spraw administracyjnych podjęto uchwałę nr 1 o powołaniu Prezydium Rady Zarządzającej Konsorcjum, zgodnie z § 8, ust. 1 i 2 zawartej umowy, w składzie:

1. dr inż. **Wilhelm Jan Tic** – przewodniczący Rady Zarządzającej, Politechnika Opolska,
2. dr inż. **Wiesław Hreczuch** – członek Rady Zarządzającej, Mexeo Kędzierzyn-Koźle,
3. dr inż. **Maciej Kiedik** – członek Rady Zarządzającej, Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników w Toruniu, oddział w Gliwicach,
4. dr **Robert Duszewski** – członek Rady Zarządzającej, Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A.

Prace organizacyjno – administracyjne Konsorcjum realizuje Biuro Konsorcjum, powołane uchwałą nr 2. W skład Biura Konsorcjum wchodzi Przewodniczący Rady

Zarządzającej Konsorcjum, członkowie Prezydium Rady Zarządzającej. Na kierownika Biura Konsorcjum powołano inż. Józefa Walusia, a sekretarzem została dr inż. Joanna Guziałowska.

Do zadań Biura należy w szczególności: obsługa organizacyjna Rady Zarządzającej i Prezydium Rady Zarządzającej Konsorcjum i zapewnienie wymiany informacji pomiędzy Stronami Konsorcjum.

W części merytorycznej zebrania uchwalono strategię działania Konsorcjum ADVANCE, uchwała nr 2:

„Strategia działania Konsorcjum do spraw Badań, Rozwoju i Komercjalizacji Zaawansowanych Technologii ADVANCE polega na ułatwieniu członkom dostępu do nowych technologii, innowacji oraz promowanie idei gospodarki opartej na wiedzy. Powyższe cele zostaną osiągnięte przez realizację następujących działań:

- inicjowanie i realizacja wspólnych projektów badawczo-rozwojowych,
- inicjowanie i realizacja wspólnych projektów inwestycyjnych,
- inicjowanie i uczestniczenie w przedsięwzięciach promocyjnych, konferencjach i seminariach,
- autoryzowanie ekspertyz w dziedzinie chemii przemysłowej,
- prezentowanie stanowiska Konsorcjum w sprawach istotnych dla jego członków,
- lobbying na rzecz uczestników Konsorcjum.”

Ważnym punktem zebrania było ustalenie i zatwierdzenie, zgodnie z zapisu § 4 umowy o ustanowieniu Konsorcjum programu merytorycznego, który między innymi obejmuje:

- podejmowanie, na podstawie umów, wspólnych przedsięwzięć obejmujących badania naukowe, prace rozwojowe i inwestycje służące potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych,
- podejmowanie wspólnych działań w celu pozyskania środków finansowych na reali-



Prowadzący zebranie, od lewej: dr inż. Wilhelm Jan Tic – Przewodniczący Rady Zarządzającej Konsorcjum, dr inż. Joanna Guziałowska – sekretarz, inż. Józef Walus – sekretarz.

zając celów Konsorcjum, w szczególności poprzez realizację takich przedsięwzięć jak: projekty rozwojowe, projekty celowe, inwestycje służące potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych, projekty realizowane w ramach międzynarodowych programów badawczych, projekty współfinansowane z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej, prace wykonywane na podstawie zleceń i zamówień, wniesienia opłat licencyjnych i opłat z tytułu sprzedaży praw autorskich powstałych w ramach działalności Konsorcjum oraz wniesienia opłat przez uczestników szkoleń,

- wymiana poglądów na temat praktycznych zastosowań wyników badań naukowych lub prac rozwojowych w tym nowych lub doskonalonych procesów technologicznych,
- wzajemna pomoc we wskazywaniu partnerów krajowych i zagranicznych niezbędnych do realizacji badań naukowych lub prac rozwojowych, w tym prac projektowych oraz przedsięwzięć inwestycyjnych,
- wymiana doświadczeń oraz usług w zakresie oferowanych rozwiązań technologicznych, metod badawczych oraz obsługi aparatury naukowo-badawczej,
- wzajemna wymiana lub udostępnianie personelu, aparatury badawczej, pomieszczeń oraz infrastruktury administracyjnej,
- występowanie do instytucji krajowych i zagranicznych z inicjatywami wspólnych badań lub realizacji projektów inwestycyjnych,
- organizowanie szkoleń, warsztatów i konferencji naukowych, stażów i praktyk badawczych,
- promowanie rozwiązań z zakresu ochrony środowiska,
- promowanie celów i zamierzeń Konsorcjum,
- poszukiwanie partnerów i możliwości nawiązywania współpracy z osobami prawnymi i fizycznymi spoza Konsorcjum.

Członkowie Konsorcjum już obecnie pro-



Widok na salę obrad.



Członkowie Rady Zarządzającej, od lewej: dr Robert Duszewski – Zakłady Azotowe Kędzierzyn S.A., mgr inż. Stanisław Wilk – ROWIS SYSTEM, Będzin, mgr inż. Antoni Żółtański - ICSO Chemical Production.

wadzą współpracę naukowo-badawczą w ramach wspólnych projektów badawczo-rozwojowych i przedsięwzięć inwestycyjnych finansowanych ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz funduszy Unii Europejskiej. Związły relacje na temat podejmowanych wspólnych inicjatyw przedstawili między innymi: dr inż. Wilhelm Jan Tic z Politechniki Opolskiej, dr inż. Wiesław Hreczuch z firmy Mexeo, dr inż. Maciej Kiedik z Instytutu Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników w Gliwicach i dr Robert Duszewski z Zakładów Azotowych Kędzierzyn S.A.

W trakcie zebrania przedyskutowano i zatwierdzono wiele innych ważnych zobowiązań, w tym: utworzenie strony internetowej Konsorcjum ADVANCE, sposób finansowania Biura Konsorcjum, procedurę przyjmowania nowych członków, procedurę posługiwania się autoryzacją Konsorcjum ADVANCE i inne.

Na zakończenie obrad Przewodniczący Rady Zarządzającej Konsorcjum podziękował kierownictwu Wydziału Mechanicznego za zorganizowanie spotkania oraz wszystkim przybyłym członkom Rady Zarządzającej za aktywny udział w zebraniu i wyraził nadzieję na dalszą owocną współpracę w najbliższym czasie. ◀

dr inż. Wilhelm Jan Tic
Przewodniczący Rady
Zarządzającej Konsorcjum

Katedra Mechaniki i PKM w dniu 20 lutego 2009 w sali B330 na Wydziale Mechanicznym zorganizowała dwu-godzinne szkolenie z zakresu doboru łożysk tocznych. Szkolenie przeprowadzone było przez przedstawicieli firmy Timken – producenta programu komputerowego Bering Selection Guide v.3. W prezentacji programu i szkoleniu, które realizowane było w języku angielskim, wzięło udział 16 studentów V roku specjalności Komputerowe Wspomaganie Projektowania i Badania Maszyn. Wszyscy uczestnicy szko-

lenia otrzymali darmowo prezentowane oprogramowanie. ◀

Grzegorz Robak

GWIZDKI I OKARYNY Z KOLEKCJI ANDRZEJA NOWAKA

WMuzeum Etnograficznym we Wrocławiu przy ul. R. Traugutta 111/113 w dniach od 17 marca do 17 maja br. będzie można oglądać kolekcję gwizdków, kukanek, świstawek i zazuł zgromadzoną przez dra inż. **Andrzeja Nowaka** – adiunkta w Katedrze Materiałoznawstwa i Technologii Bezwiórowych, Wydziału Mechanicznego. Ponad 1000 gwizdków z całego świata Andrzej Nowak zbiera od kilkudziesięciu lat, zaczynał od gwizdków polskich, teraz ma w swojej kolekcji okazy z całego świata m.in. z Finlandii, Belgii, Rosji, Kazachstanu, Malezji, Tajlandii, Japonii, Peru i Boliwii. W zależności od wyobraźni twórcy i jego możliwości gwizdki przybierają kształty zwierząt, ptaków, ludzi, aniołów, są też całe grupy figuralne. Obok prymitywnych figurek w kolekcji można podziwiać prace wykonane przez mistrzów i będące dziełami sztuki. Najprostsze gwizdki wydają jednotonowe dźwięki, ale na okarynie można grać nawet skomplikowane utwory muzyczne. Kolekcja Andrzeja Nowaka liczy 4 tysiące obiektów. Najstarszym i najcenniejszym eksponatem jest gwizdek sprzed 2 tysięcy lat w kształcie ptaszka, znaleziony podczas wykopalisk w Peru. Równie cenne są porcelanowy japoński gołąb i okaryna z miśnieńskiej porcelany. Zapraszamy do obejrzenia wystawy. ◀

JD



ROLNICTWO W 3D

26 marca każdy „przedsiębiorczy naukowiec” (jak widnieje w nazwie programu realizowanego przez AIP) miał okazję wziąć udział w seminarium dot. technik informatycznych w rolnictwie. Zważywszy fakt, że gospodarka naszego regionu oparta jest w 50% na produkcji rolnej – temat to ważny i przyszłościowy,



H. Czaja, M. Tukiendorf

nic więc dziwnego, że prorektor ds. nauki i szef Katedry Techniki Rolniczej i Leśnej, współorganizującej obok AIP seminarium, prof. **Marek Tukiendorf**, podziękował studentom nie tylko za przybycie na spotkanie, ale i wybór kierunku sudiów. Któż bowiem ma być motorem rozwoju wsi (a co za wsią idzie - również Opolszczyzny) jeśli nie inżynier po politechnice, któremu ani traktor, ani „sieci neuronowe” nieobce?

Aby jednak ułatwić wprowadzenie innowacyjnych rozwiązań informatycznych do branży rolno-spożywczej podczas seminarium podpisano dokument potwierdzający zacieśnienie współpracy między Politechniką Opolską reprezentowaną przez prof. Tukiendorfa, a opolską Izbą Rolniczą (prezes **Herbert Czaja**).

O „informatyzacji wsi” słuchał także konsul Niemiec **Ludwig Neudorfer** i jego asystent **Leonard Malcharczyk**, żywotnie zainteresowani jakością opolskiego rolnictwa: wszak właśnie do Niemiec eksportujemy 40% produkcji żywności. Oby więc seminarium przyczyniło się do satysfakcji zarówno naszych zachodnich sąsiadów, jak i rolników oraz informatyków, ich działania są bowiem ściśle, wzajemnie powiązane dla wspólnego pożytku. ◀ LSG

W dniach 19–22 stycznia 2009 odbyła się w Zakopanem XXII Konferencja Naukowa *Problemy Rozwoju Maszyn Roboczych*. W tej cyklicznej i uznanej w środowisku konferencji wzięło udział trzech pracowników i troje doktorantów z Katedry Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn: prof. dr hab. inż. **Ewald Macha**, prof. dr hab. inż. **Tadeusz Łagoda**, dr hab. inż. **Stanisław Piesiak**, prof. PO, mgr inż. **Karolina Walat**, mgr inż. **Paweł Biłous** oraz mgr inż. **Paweł Krysiński**. Na uwagę zasługuje fakt, że 2 prace zostały wyróżnione przez Komitet Naukowy. Nagrodę II otrzymała pani K. Walat za plakat K. Walat, T. Łagoda – *Zastosowanie ekstremum kowariancji w płaszczyźnie krytycznej do wyznaczania trwałości zmęczeniowej przy obciążeniach*

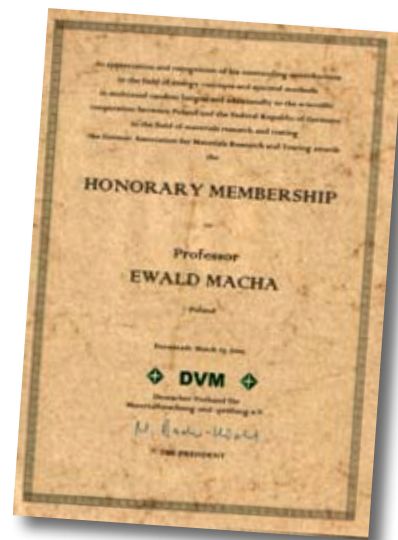
niach cyklicznych, a nagrodę III otrzymał P. Krysiński za plakat M. Chmielarczyk, P. Krysiński, T. Łagoda – *System sterowania do stanowiska badawczego okien i drzwi montowanych w wagonach*. Nagrodzone prace są częścią rozpraw doktorskich, do których przewody zostały otwarte w grudniu 2008 roku. Ponadto na konferencji pracownicy Wydziału Mechanicznego zaprezentowali 4 plakaty i jeden referat. Konferencja jak co roku zebrała duże grono uczestników. W tym roku było to 106 osób z całej Polski oraz gości z zagranicy. Członkiem Komitetu Naukowego konferencji naukowej PRMR jest od samego początku prof. Ewald Macha, a w tym roku dołączył również prof. Tadeusz Łagoda. Konferencję organizowała Politechnika Świętokrzyską, a następną będzie organizować Politechnika Łódzka. Należy przypomnieć, że poprzednia organizowana była przez Katedrę Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn Politechniki Opolskiej, Centrum Trwałości i Niezawodności Materiałów i Konstrukcji (CESTI), Polską Akademię Nauk – Komitet Budowy Maszyn, Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej – Oddział w Opolu oraz firmy: Fabrykę Maszyn i Urządzeń Famak S.A. z Kluczborka, ENERGOSERWIS S.A. z Lublińca, PROTEA SP. z o.o. w Gdańsku – oddział w Oleśnie, Eko-Region I w Rudzie. ◀ JD

Z przyjemnością informuję, że w dniu 25 marca 2009 r. na *Second International Conference on Material and Component Performance under Variable Amplitude Loading – VAL2*, która odbyła się w Darmstadt (23–26 marca 2009 r.) prof. dr



Z prawej E. Macha

hab. inż. **Ewald Macha** został wyróżniony i otrzymał tytuł Honorowego Członka *The German Association for Materials Research and Testing* nadany przez Deutscher Verband für Materialforschung und – prüfung e.V. (DVM). Wręczenie nominacji na uroczystej kolacji poprzedzone zostało laudacją kariery i dorobku naukowego oraz wkładu Profesora we współpracę naukową między



Polską a Niemcami w zakresie badań i testowania materiałów, którą wygłosił prof. **C.M. Sonsino** – główny organizator konferencji. Ta nominacja podnosi też prestiż naukowy Katedry Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn, a ponadto może być powodem do dumy dla osób, z którymi Profesor współpracuje i publikuje rezultaty badań.

Profesor E. Macha został pierwszym Polakiem i 22 osobą na świecie uhonorowaną tym członkostwem w latach 1987–2009.

We wspomnianej konferencji udział wzięły 4 osoby z Katedry Mechaniki i PKM: prof. dr hab. inż. **Tadeusz Łagoda**, prof. dr hab. inż. **Ewald Macha**, dr inż. **Adam Niesłony** oraz dr inż. **Roland Pawliczek**.

Prof. E. Macha prowadził obrady sesji *Plenary Lectures* natomiast prof. T. Łagoda, dr A. Niesłony i dr R. Pawliczek prowadzili *Parallel Session* oraz wygłosili 3 referaty:

1. A. Niesłony, E. Macha; *Review of multiaxial fatigue failure criteria defined in frequency domain.*
2. T. Łagoda, M. Küppers; *Calculated fatigue of welded aluminium flange-tube joint under multiaxial proportional and non-proportional variable amplitude loading applying an energy based criterion.*
3. R. Pawliczek, C.T. Lachowicz; *Mean stress effect in fatigue behaviour of constructional steels subjected to variable amplitude bending.*

Przy okazji konferencji, w której udział wzięło blisko 200 osób z 30 krajów, pracownicy Katedry Mechaniki i PKM po raz kolejny mogli zwiedzić laboratorium Fraunhofer Institute for Structural Durability and System Reliability LBF w Darmstadt oraz mieli okazję odświeżyć kontakty z pracownikami instytutu, w którym odbywali długoterminowe staże. ◀

Magdalena Filipek

WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I FIZJOTERAPII

UNIJNE ŚRODKI NA NOWY KAMPUS

20 mln zł otrzyma uczelnia z unijnych funduszy na remont budynku dla Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

30 stycznia br. to pomyślna data dla jednej z inwestycji realizowanych przez politechnikę. W tym dniu, w gabinecie marszałka województwa opolskiego **Józefa Sebesty** podpisana została umowa pozwalająca na przekazanie uczelni niezbędnych środków na remont jednego z budynków na terenie II kampusu przy ul. Prószkowskiej. Umowę podpisali marszałek i rektor Politechniki Opolskiej prof. **Jerzy Skubis**. 20 mln zł, których przekazanie uruchamia podpisany dokument pochodzi z funduszy unijnych. Do tego politechnika dołoży wkład własny w wysokości 8 mln zł i w niedługim czasie rozpocząć może się remont obiektu, popularnego „tramwaju” przeznaczonego na potrzeby Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii. O środki niezbędne na remont obiektu Politechniki Opolska zabiegała od czterech lat, a pozwolenie budowlane uzyskała już w roku akademickim 2004/2005. W wyremontowanym obiekcie znajdują się sale wykładowe i dydaktyczne, specjalistyczne laboratoria i pokoje dla pracowników. Na wydziale kształci się aktualnie ponad 3 tysiące studentów, a usytuowanie budynku w bezpośrednim sąsiedztwie nowej przestronnej hali sportowej tylko polepszy warunki studiowania. W najbliższym czasie rozpoczęte zostaną procedury przetargowe i przy pomyślnym ich przebiegu w czerwcu bieżącego roku powinna ruszyć budowa zaplanowana na 33 miesiące. Po zakończeniu inwestycji wydział opuści zajmowane dotychczas budynki i zajmie nowo wyremontowany. Budynki zajmowane obecnie przez wydział, po niezbędnych pracach remontowych przejmie Wydział elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, którego jeden z instytutów już mieści się przy ul. Prószkowskiej. Na terenie II kampusu planowana jest jeszcze jedna istotna inwestycja, czyli budowa krytej pływalni. ◀

kd

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I INŻYNIERII PRODUKCJI

Prof. **Robert Rauziński** oraz dr **Brygida Solga** uczestniczyli w dniu 23 lutego br. w pierwszym posiedzeniu Wojewódzkiej Rady Zatrudnienia w Opolu, warto dodać, że naukowcy są członkami rady na kadencję 2008 – 2011.

Opolski Park Technologiczny w ramach projektu „Regionalne Biuro Promocji Klastrow” etap II zorganizował szkolenie dla animatorów klastrow, z którego skorzystały pracownicy naukowcy wydziału - dr inż. **Elżbieta Karaś** oraz mgr inż. **Brygida Klemens**. Dwudniowe szkolenie odbyło się w dniach 5 i 6 marca br. Zakres szkolenia obejmował zagadnienia dotyczące m.in.: modeli współpracy naukowo-biznesowej, roli animatora w rozwoju inicjatywy klastrowej, cyklu życia klastra i technik przyciągania partnerów dla klastra.

Łukasz **Mokrzycki**, student II roku europeistyki, zajął I miejsce w konkursie otwartym „Co wiesz o innowacjach?” Konkurs zorganizowany został przez Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów Oddział Opole, a odbył się on w ramach VII Giełdy Innowacji. Należy podkreślić, że jest to kolejny znaczący sukces studentów Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji, ponieważ w poprzedniej edycji konkursu laureatką została również studentka WZiP – **Katarzyna Draguła** ◀

Mirosława Szewczyk

Sprawy studenckie

STUDENTKA POLITECHNIKI OPOLSKIEJ DOSTAŁA STYPENDIUM CHIŃSKIEGO RZĄDU

Małgorzata **Błońska**, studentka trzeciego roku europeistyki na Wydziale Zarządzania i Inżynierii Produkcji otrzymała stypendium chińskiego rządu, co pozwoli jej na podjęcie nauki w Chinach. Już w lutym br. rozpocznie więc studia na Politechnice Pekinńskiej. Języka chińskiego uczy się już od dwóch lat, a stypendium umożliwi podjęcie nauki i życie w Kraju Środka. ◀

KOŁO NAUKOWE MŁODYCH EUROPEJCZYKÓW

Politechniki Opolskiej powstało, aby poszerzać horyzonty wiedzy na tematy związane z Unią Europejską. Oprócz spotkań członków, organizacji konferencji, współpracy

z innymi jednostkami i ośrodkami naukowymi, uczestnictwa w targach wiedzy, w targach organizacji studenckich, festiwalach nauki i innej aktywności, powstała idea poznania unii „od środka” i zdobycia najbardziej aktualnej (i bezcennej) wiedzy na temat jej funkcjonowania. Dlatego, nieżyjąca już śp. dr **Bidzińska – Jakubowska** podjęła inicjatywę, dzięki której członkowie naszego koła mogą każdego roku wyjeżdżać do instytucji Unii Europejskiej – do Brukseli i Strasbourga. Stało się to możliwe dzięki dobrej współpracy z naszymi regionalnymi europosłami – panem **Stanisławem Jałowickim** i panem **Konradem Szymańskim**. To na ich zaproszenie były możliwe nasze niespełna tygodniowe wyjazdy do instytucji unijnych, połączone ze zwiedzaniem i wieloma atrakcjami charakterystycznymi dla danego regionu. W tym roku była to wizyta w Parlamencie Europejskim na zaproszenie **Konrada Szymańskiego (PiS)** w dniach od 9–13 marca. Wzięły w niej udział **Daria Sorówka** – przewodnicząca koła, **Justyna Jaguś** – zastępca i **Ewa Gardecka** – członkini i fotograf koła. Wycieczka rozpoczęła się 9 marca wyjazdem z Wrocławia. Następnego dnia zakwaterowaliśmy się w pobliskiej



miejscowości Colmar, w pięknym hotelu, który charakteryzowała typowa dla Francji, a w szczególności dla tego regionu, architektura. Tego dnia mieliśmy także okazję zwiedzić Strasbourg, w tym znajdującą się w centrum miasta najpiękniejszą europejską katedrę oraz cały rynek z przepięknymi zabudowaniami i Petit France – Małą Francją. Mieliśmy także okazję odwiedzić wiele muzeów i inne ciekawe miejsca, w zależności od upodobań, gdyż mieliśmy dużo wolnego czasu na poznanie Francji. Stanowiło to dużą atrakcję, ponieważ wielu z naszej 30-osobowej grupy było we Francji po raz pierwszy. Wieczorem odwiedziliśmy restaurację, aby spróbować prawdziwych francuskich potraw. Następnego dnia, okazał się najważniejszy, wiązał się bowiem z wizytą w Parlamencie Europejskim. Oprócz zwiedzania budynków Parlamentu i podziwiania szalonej, wspaniałej architektury, roślinności i dekoracji, mieliśmy okazję uczestniczyć w obradach plenarnych, obradach PE, spotkać się i porozmawiać z naszym europosełem, polskim dyplomatą, poznać stanowisko Polski w wielu istotnych sprawach, dowiedzieć się o polityce zagranicznej, poznać pracę tłumaczy simultanicznych, zasiąść na sali parlamentarnej i wiele nauczyć się o pracy i funkcjonowaniu struktur UE. W tym dniu zwiedziliśmy także Colmar. W czwartek mieliśmy okazję uczestniczyć we wspaniałej wycieczce statkiem po Renie i dowiedzieć się więcej o historii regionu i ciekawych zabudowaniach po obu stronach rzeki. Po spacerze ulicami Strasbourga około godz. 16 ruszyliśmy do Wrocławia. Tak zorganizowane wyjazdy są niezapomnianym przeżyciem i pozwalają na zdobycie ogromnej i niedostępnej gdzie indziej wiedzy. Mamy nadzieję, iż w zbliżających się wyborach nasi europarlamentarzyści ponownie zdobędą mandat i dalej reprezentować będą nasz region, umożliwiając przy okazji poszerzenie wiedzy studentom. ◀

„WIOSENNE POMRUKI ORKIESTRY”

Po przerwie związanej z okresem świąt Bożego Narodzenia, sesji i przerwy międzysemestralnej orkiestra opuściła

swoją salę prób. Okazją było nadanie tytułu dr h.c. Politechniki Opolskiej p. prof. Tadeuszowi Kaczorkowi. Muzycy zaprezentowali się przed główną uroczystością 27 lutego br.

Wiosna tuż, tuż. Orkiestra rozpoczęła przygotowania do wiosennej trasy koncertowej. Zespół wraz z działem Promocji, tak jak w tamtym roku, poprzez koncertowanie będzie zachęcał potencjalnych studentów do rozpoczęcia studiów na naszej uczelni, w myśl hasła, które towarzyszy akcji otwartego naboru – „Studuj by grać z pasją”. Trasę rozpocznie koncert 7 kwietnia w Muzeum Piastów Śląskich, na zamku w Brzegu inauguracyjnie otwierając wystawę „Życie kobiet w czasach biblijnych”.

Więcej na stronie www.opo.art.pl ◀

Przemysław Ślusarczyk

„STUDIUM BY GRAĆ Z PASJĄ” - OTWARTY NABÓR DO ORKIESTRY POLITECHNIKI OPOLSKIEJ

Jeśli jesteś studentem (zapraszamy studentów także spoza Politechniki Opolskiej), osobą lubiącą grać to ta propozycja jest dla Ciebie! Poszukujemy przede wszystkim muzyków grających na instrumentach dętych, ale także gitarzystów i perkusistów. Zapewniamy atrakcyjny materiał nutowy. Ale to nie wszystko – orkiestra posiada własną salę prób a zarazem pomieszczenie do indywidualnego ćwiczenia dla członków zespołu. Dyrygentem jest osoba z wieloletnim doświadczeniem dyrygenckim, kompozytorskim i menedżerskim. W zespole panuje miła i rodzinna atmosfera.

Zespół w minionym sezonie koncertował m.in. w Gdyni i w Krakowie, członkowie OPO wyjechali na IX edycję Warsztatów Muzycznych w Niwkach. Zespół inaugurował i stale występuje także w ramach cyklu koncertów „Muzyczne Impresje na Politechnice Opolskiej” w województwie opolskim 2007 i 2008 roku. W październiku tego roku uczestniczył w X Warsztatach Muzycznych w Niwkach. Zespołem partnerskim jest Orkiestra Dęta Zespołu Szkół Elektrycznych w Opolu (ODZSE).

Więcej na stronie www.opo.art.pl ◀

Przemysław Ślusarczyk

SKRADZONE.COM.PL

Skradzone.com.pl - zaprasza Uczelnie w całym kraju do udziału w akcji pod tytułem „Bezpieczny student”.

Skradzone.com.pl

zaprasza do udziału w akcji



BEZPIECZNY STUDENT

Skradzone.com.pl – to Polska baza danych rzeczy skradzionych. Baza powstała z inicjatywy dwóch studentów Politechniki Opolskiej i Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nysie. Projekt ujrzał światło dzienne w 2003 roku. Tworząc bazę danych rzeczy skradzionych w ramach programu zaliczeniowego, nikt nie myślał, że projekt będzie się cieszył takim dużym zainteresowaniem w Internecie. Widząc, w jakim tempie baza danych przyciąga zwolenników nie pozostało nic innego jak kontynuować akademicki projekt.

Na dzień dzisiejszy Polska baza danych rzeczy skradzionych, która mieści się pod adresem www.skradzone.com.pl to największy tego typu jawny serwis internetowy dostępny w kraju. Świadczy o tym fakt iż zajmuje pierwsze miejsce w Polskiej wyszukiwarce Google jak i również fakt, że serwis mimo braku wkładu finansowego rozrósł się do obecnego stanu co oznacza, że cieszy się dużą popularnością i zainteresowaniem ze strony konsumenta. Priorytetem działalności serwisu internetowego www.skradzone.com.pl jest pomoc tym wszystkim, którzy zostali oszukani i okradnięci.

CEL AKCJI

Celem akcji jest aby, każdy student wiedział o istnieniu Polskiej bazy danych rzeczy skradzionych. A działa to w ten sposób: uczelnia umieszcza logo [skradzone.com.pl](http://www.skradzone.com.pl) na własnej witrynie www a tym samym informuje studenta o takiej bazie. Serwis www.skradzone.com.pl umieszcza logo uczelni w bazie danych informując, że uczelnia wspiera akcję „Bezpieczny student”.

Skradzone.com.pl daje możliwość dodawania a także wyszukiwania przedmiotów pochodzących z kradzieży.

JAK TO DZIAŁA

1. Student rejestruje konto w serwisie www.skradzone.com.pl.
2. Po rejestracji jest możliwość zalogowania się i dodania skradzionego przedmiotu (należy podać wszystkie dane dotyczące skradzionego przedmiotu oraz numer seryjny).
3. Po kilkunastu minutach, przedmiot wraz z numerem seryjnym jest umieszczony w bazie danych i widoczny nie tylko w bazie danych rzeczy skradzionych ale i na całym świecie.



CO TO DAJE?

Dodanie skradzionego przedmiotu do bazy danych zwiększa szansę na jego odnalezienie.

W JAKI SPOSÓB?

Skradziony przedmiot w 80% przypadków staje się przedmiotem handlu. Trafia do sprzedaży poprzez serwisy aukcyjne, internetowe giełdy, czy też drobne ogłoszenia.

Osoba, która zechce nabyć towar a ma podejrzenie, że może pochodzić z „niepewnego źródła” będzie miała możliwość sprawdzenia w bazie czy taki przedmiot nie został zgłoszony.

Istnienie bazy odstrasza także paserów, którzy będą mieli problem ze sprzedażą kradzionego towaru.

ROZBUDOWA BAZY

W związku z tym, iż serwis cieszy się bardzo dużą popularnością rozpoczęto pracę nad następującymi funkcjami dodatkowymi:

1. utworzenie dodatkowych wersji językowych. Serwis będzie dostępny w języku: angielskim, niemieckim, francuskim oraz rosyjskim.
2. Poszerzenie lokalizacji kradzieży poza granice Polski. Będą dostępne wszystkie kraje świata. Dzięki temu będzie można zgłaszać skradzione przedmioty z całego świata. ◀

Promocja

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI ZA ROK 2008

Dział Promocji Politechniki Opolskiej – jednostka funkcjonująca w pierwszej połowie roku w pionie prorektora do spraw organizacyjnych, a następnie w pionie prorektora ds. inwestycji i rozwoju. W październiku jednostka zmieniła siedzibę zajmując pomieszczenia w II kampusie przy ul. Prószkowskiej 76. W 2008 – w DP zatrudnionych było 7 osób w pełnym wymiarze godzin i dwie osoby w wymiarze 1/3 etatu – dyrygent Orkiestry Politechniki Opolskiej oraz chórmistrz Chóru Akademickiego Politechniki Opolskiej

Działalność jednostki podporządkowana jest głównemu celowi, który określić można jako: budowanie wizerunku Politechniki Opolskiej jako uczelni nowoczesnej, kształczącej na wysokim poziomie, umożliwiającej wszechstronny rozwój, wysoko notowanej w gronie pozostałych polskich uczelni, a zarazem dobrego pracodawcy dbającego o swoich pracowników.

Wszelkie działania miały dwóch adresatów:

- Środowisko zewnętrzne (mieszkańcy

Opola, województwa opolskiego i województw ościennych, uczniowie i nauczyciele szkół ponadgimnazjalnych województwa opolskiego i ościennych, osobistość życia publicznego w mieście i regionie, menedżerowie firm, dyrektorzy urzędów państwowych, samorządowych i instytucji kultury, absolwenci Politechniki Opolskiej, środki masowego przekazu .

- Środowisko wewnętrzne (pracownicy, rodziny pracowników, studenci, rodziny studentów)

Zadania, które w ubiegłym roku wykonał DP to:

- Tworzenie i utrwalanie jednolitego i jednoznacznie rozpoznawalnego wizerunku Politechniki Opolskiej poprzez znaki graficzne i kolorystykę,
- projektowanie i wykonywanie materiałów na potrzeby nauki (konferencje, sympozja, itp.), materiałów reklamowych (kalendarz ścienny, notatniki z nadrukiem, białe na biurka, kartki okolicznościowe itp.) i zamawianie materiałów promocyjnych (koszulki, czapki, parasole, torby firmowe, itp.)
- projektowanie i wykonanie ulotek i innych materiałów informacyjnych dla potrzeb uczelnianego sportu – AZS oraz innych kół naukowych i organizacji studenckich,
- projektowanie i wykonanie tablic infor-

- macyjnych, banerów, wywieszek,
- dystrybucja i wysyłka pocztowa materiałów i wydawnictw firmowych,
- Kompleksowe przygotowanie akcji rekrutacyjnej na studia w Politechnice Opolskiej poprzez:
 - opracowanie materiałów informacyjno-reklamowych (informatory dla kandydatów na studia, ulotki, foldery, „wachlarze możliwości”, płytki CD), opracowanie scenografii punktu rekrutacyjnego w „Łączniku”,
 - opracowanie i realizacja wizerunku rekrutacji w 2008 roku poprzez m.in. wybór hasła „Czas inżynierów”, wybór studentów gotowych do współpracy w ramach akcji



- „twarze Politechniki Opolskiej”; opracowanie projektów graficznych i zamówienie wykonania obsługa bannerów, billboardów, plakatów, itp.,
- obsługa stoiska Politechniki Opolskiej na targach edukacyjnych (Opole, Wrocław, Nowy Sącz, Katowice, Byczyna, Wałbrzych, Olesno, Brzeg, Namysłów, Radomsko),
- Promocja oferty kształcenia odbywa się również poprzez ścisłą współpracę z największymi internetowymi portalami edukacyjnymi takimi jak: , Uczelnie.pl, Edulandia.pl, Edu.pracuj.pl, Ściąga.pl, Kierunki.studiow.pl, Uczelnie.pl czy Korba.pl.
- Politechnika zachęca do studiowania również przez wpisy w informatorach – Informator PWN dla Maturzysty, Informator Edukacja oraz zamieszczając opracowane przez siebie reklamy w prasie lokalnej i ogólnopolskiej, radio i telewizji.
- Redagowanie tekstów okolicznościowych dla potrzeb biura rektora
- Prowadzenie kronik okolicznościowych (OFN, WWFiF)
- Przygotowanie i realizacja kampanii „Dziewczyny na politechniki”
- Kompleksowa organizacja Salonu Maturzystów na Politechnice Opolskiej (impreza zgromadziła ok. 8 tys. uczestników),
- Przygotowanie Święta Politechniki Opolskiej 2008 w następujących punktach programu obchodów
 - pożegnanie emerytów (zakup zegarków, zorganizowanie uroczystego obiadu dla emerytów),
 - kompleksowe przygotowanie uroczystości promocji doktorów oraz doktorów habilitowanych oraz nadanie tytułu honorowego profesora Politechniki Opolskiej (prof. Martin Stohrer), koncert Chóru Akademickiego Politechniki Opolskiej,
 - piknik dla pracowników - obsługa nagłośnienia, przygotowanie części dekoracji,
 - koncert Orkiestry Politechniki Opolskiej,
- Przygotowanie poczty sztandarowej Politechniki Opolskiej do uczestnictwa w obchodach Święta 3-maja (uczestnictwo we mszy św. składanie kwiatów pod pomnikiem,
- Koordynacja działań i współpraca w przygotowaniu VI Opolskiego Festiwalu Nauki – plakaty, informator, tablice informacyjne, obsługa nagłośnienia, wykład inauguracyjny (P. Ślusarczyk),
- Organizacja uroczystości inauguracji roku akademickiego (przygotowanie i wysyłka zaproszeń, opracowanie scenariusza uroczystości, projekt i wykonanie scenografii,

oprawa artystyczna uroczystości, zamówienie poczęstunku,

- Odwiedziny grobów i złożenie wiązanek kwiatów na mogiłach zasłużonych pracowników opolskiej uczelni technicznej,
- Sporządzenie listy zmarłych pracowników uczelni – intencja mszalna
- Współorganizacja miejskich obchodów Święta Niepodległości 11 listopada
 - współpraca z UM Opola nad opracowaniem scenariusza uroczystości,
 - wystawienie poczty sztandarowej PO do mszy św. za Ojczyznę,
 - oprawa artystyczna uroczystości – występ orkiestry i chóru Politechniki Opolskiej – pod pomnikiem oraz w ratuszu podczas odsłonięcia popiersia J. Piłsudskiego
- Kompleksowa organizacja Dziecięcej Politechniki Opolskiej: rekrutacja, obsługa techniczna, przygotowanie materiałów dla studentów (indeksy,teczki, kartki okolicznościowe itp.)



- Przygotowanie świątecznego spotkania JMRektora z pracownikami – (projekt, realizacja i wysyłka kart świątecznych, zamówienie poczęstunku, wystrój, koncert kolędowy Chóru Politechniki Opolskiej,
- Opracowywanie danych do rankingów ogólnopolskich,
- Prowadzenie Biuletynu Informacji Publicznej,
- Przygotowanie wystaw – Minął rok na Politechnice Opolskiej, Święto Politechniki Opolskiej, wystawa Galeria 2 strona, wystawy tematyczne dla Biblioteki Głównej, łącznie kilkadziesiąt kolorowych plasz (o wymiarach 100 x 140) ,
 - projektowanie i wykonanie plakatów i posterów na zlecenia innych jednostek,
 - organizacja innych imprez na zlecenia jednostek, współorganizacja uroczystości rozdania dyplomów absolwentom,
 - przygotowanie i realizacja akcji „1000 biletów na kulturę dla studentów Politechniki Opolskiej”
- Dokumentowanie fotograficzne wszystkich wydarzeń z życia środowiska akademickiego Politechniki Opolskiej, przygo-



utowanie fotografii do zamieszczenia na stronie PO

„WIADOMOŚCI UCZELNIANE”

Biuletyn informacyjny Politechniki Opolskiej, którego redakcja organizacyjnie usytuowana jest od grudnia 2006 roku w Dziale Promocji ukazuje się w cyklu miesięcznym od 1991 i do końca 2008 roku ukazało się 179 numerów.

W roku 2008 wydanych zostało 11 numerów w tym 5 numerów specjalnych (Wydarzenia 2007, Święto Politechniki Opolskiej, Opolski Festiwal Nauki, Wydział na medal, Wybory na Politechnice Opolskiej).

Gazeta uczelniana, której średni roczny nakład jednego wydania to 1000 egzemplarzy posiada stałe działy poświęcone wy-



wiadom z interesującymi dla środowiska osobami, relacjom z prac senatu, sprawom naukowym, studenckim, życiu środowiska akademickiego. We wrześniowym numerze znajduje się zawsze Wademekum studenta I roku zawierające różne przydatne informacje adresowane dla rozpoczynających naukę oraz „Galerię 2. strona” i informator kulturalny. Gazeta wydawana w ciekawej szacie graficznej liczy od 28 do 36 stron. WU towarzyszą nieprzerwanie od osiemnastu lat wszystkim ważniejszym wydarzeniom środowiska akademickiego Opola.

WU wysyłane są z Działu Promocji do ponad 200 adresów w kraju i za granicą, dostępne są także w wersji elektronicznej na stronie internetowej Politechniki Opolskiej.

VI OPOLSKI FESTIWAL NAUKI

Święto opolskiej nauki czyli VI OFN odbył się w roku 2008 w dniach 8 i 9 czerwca, a głównym organizatorem dwudniowego programu była Politechnika Opolska, miejsce pikniku naukowego błonia przy ul. Mikołajczyka, a oferta festiwalowa była owocem współpracy Uniwersytetu Opolskiego, Państwowej Medycznej Wyższej Szkoły Zawodowej w Opolu, Wyższej Szkoły Zarządzania i Administracji w Opolu oraz Szkoły Wyższej im. Bogdana Jańskiego Wydział zamiejscowy w Opolu, Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu Wydział Ekonomiczny w Opolu, Centralnego Muzeum Jeńców Wojennych w Łambinowicach-Opolu, Instytutu Śląskiego oraz X Opolska Brygada Logistyczna.



Festiwal trwał dwa dni, niedziela była dniem inauguracji i pikniku naukowego, w poniedziałek laboratoria i sale wykładowe opolskich uczelni otworzyły swoje podwoje dla mieszkańców Opola i Opolszczyzny. Inauguracja VI OFN odbywająca się tym razem podczas pikniku tradycyjnie zgromadziła rektorów opolskich uczelni. Niezwykle ciekawie prezentowała się oferta X BL i załączenie gromadziła tłumy zainteresowanych. Na program pikniku naukowego złożyły się pokazy, eksperymenty, wykłady, warsztaty, konkursy, gry edukacyjne, wystawy i wiele innych atrakcji, które w wielkiej liczbie przygotowane zostały dla opolan. Obszar

tematyczny zagadnień, których dotyczyły był imponujący, od tajemnic średniowiecznych czarownic, poprzez arkany antycznej kosmetyki i mody, metody określania wieku zwierząt i warsztaty odczytywania niemieckich pism gotyckich czy pokazowa lekcją nauki języka chińskiego. Fascynujące pokazy przeplatały demonstracje technik fotomontażu i niezwykle doświadczenia fizyków obok pokazów technik odkopywania kości dinozaurów.

Naukowe atrakcje ściągnęły publiczność w różnym wieku, a z szacunkowych obliczeń wynika, że przez namioty przewinęło się ok. 4500 osób. Poniedziałkowy dzień otwarty zgromadził ok. 8500 uczniów, a w przygotowanie festiwalowej oferty zaangażowanych było blisko 500 naukowców z 56 dyscyplin naukowych od nauk ścisłych i technicznych, poprzez społeczne, teologię i artystyczne.

RANKINGI

Politechnika Opolska bierze udział we wszystkich krajowych rankingach szkół wyższych i zajmuje w nich dobre miejsce w grupie uczelni o podobnej ofercie edukacyjnej i zbliżonej wielkości zajmując corocznie lepsze pozycje. W rankingu Rzeczpospolitej i Perspektyw Politechnika Opolska zajęła miejsce 13. wśród uczelni technicznych (poprzednio 14), a miejsce 55. w rankingu uczelni akademickich. Ponadto w rankingu Newsweek – Polska – 19 (poprzednio 15.) a w rankingu Akademickiego Centrum Informacyjnego: wśród uczelni publicznych zajęliśmy 36. miejsce, a wśród uczelni technicznych 8.

Redakcja Wprost zawiesiła prowadzenie rankingów.

Wyniki rankingu uczelni uczestniczących w europejskim programie Erasmus nie zostały jeszcze ogłoszone.

SSR EMITER

Studenci ze studenckiego radia „Emiter” obsługują zdecydowaną większość uczelnianych uroczystości i wydarzeń poprzez obsługę sprzętu nagłośnieniowego w aulach (zespołu dydaktycznego Łącznik, ul. Katowicka, salach sportowych i innych obiektach,

SSR Emitter organizuje doroczny Rocka Times – przegląd amatorskich zespołów rockowych, uczestniczy w opolskich targach edukacyjnych, w Salonie Maturzystów. Ponadto każdorazowo włącza się w bieżące zadania Działu Promocji.

ORKIESTRA POLITECHNIKI OPOLSKIEJ

Zespołem muzyków, głównie studentów

Politechniki Opolskiej kieruje Przemysław Ślusarczyk, pracownik Działu Promocji.

18 stycznia 2008 – godz. 10:00 – Rozdanie dyplomów na Wydz. Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, Aula „Łącznik”

30 stycznia 2008 – godz. 10:00 – Rozdanie dyplomów na Wydziale Budownictwa, Aula Wydziału Budownictwa, ul. Katowicka 48

28 lutego 2008 – godz. 18:00 – III Koncert w ramach „Muzyczne impresje”, Strzelecki Ośrodek Kultury, Strzelce Opolskie

9 kwietnia 2008 – godz. 11:30, Koncert inauguracyjny Opolskie Targi Edukacyjne, HWS „Okraglak”, Opole (prezentacje odbywały się godz. 10:00)

22 kwietnia 2008 – godz. 19:30 – Koncert w ramach Urodzin Orkiestry Reprezentacyjnej AGH, Akademia Górniczo-Hutnicza, Klub „Studio”, Kraków

6 maja 2008 – godz. 14:00 – Święto Politechniki Opolskiej, II Kampus PO, ul. Prószkowska 76, Opole

15 maja 2008 – godz. 18:00 – Koncert z cyklu „Muzyczne impresje”, Dziedziniec Zamku Piastów Śląskich w Brzegu, koncert plenerowy

26 maja 2008 – godz. 18:00 – koncert w ramach „Muzyczne Impresje”, Kościół Ewangelicki „Zbawiciela”, Kluczbork

8 czerwca 2008 – godz. 11:15 – koncert na otwarcie, VI Opolski Festiwal Nauki, Błonia Politechniki Opolskiej, Opole (wakacje)

30 września 2008 – godz. 19:00 – Koncert w ramach X Warsztatów Muzycznych w Niwkach, WOM Niwki

8 października 2008 – godz. 10:00 – Uroczysta inauguracja roku akademickiego 2008/2009, Politechnika Opolska

11 listopada 2008 – godz. 12:00 – Obchody 90-rocznicy Odzyskania Niepodległości (I plenerowy Koncert „Muzyczne impresje”, plac Wolności w Opolu

3 grudnia 2008 – godz. 19:00 – II koncert z cyklu „Muzyczne impresje”, Aula Łącznik, Politechnika Opolska, Opole

17 grudnia 2008 – godz. 12:30 – III koncert z cyklu „Muzyczne impresje” dla pracowników uczelni, Aula Łącznik, PO

19 grudnia 2008 - godz. 10:30 - Uroczyste rozdanie dyplomów na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, Aula Łącznik, PO

CHÓR AKADEMICKI POLITECHNIKI OPOLSKIEJ

Zespołem wokalistów, głównie studentów Politechniki Opolskiej, kieruje Ludmiła Wocial-Zawadzka, pracownik Działu Promocji (do 7 stycznia 2009)

Koncerty:

- 4 maja 2008 r. – Święto Politechniki Opolskiej – promocje doktorskie (maj)
- czerwiec 2008 r. – oprawa ceremonii wmurowania gwiazd w opolskiej alei gwiazd – impreza towarzysząca Festiwalowi Polskiej Piosenki
- 8 października 2008 r. – inauguracja roku akademickiego na Politechnice Opolskiej (październik)
- 16 października 2008 r. – inauguracja roku akademickiego w Państwowej Medycznej

Wyższej Szkole Zawodowej

- 11 listopada 2008 r. – koncert podczas obchodów Święta Niepodległości – pod pomnikiem oraz w ratuszu
- 27 listopada 2008 r. – uroczystość pożegnania absolwentów Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji
- 4 grudnia 2008 r. Koncert mikołajkowy dla dzieci pracowników PO
- 17 grudnia 2008 r. Świąteczne spotkanie pracowników Politechniki Opolskiej.



oprac. KD

Kultura

PROGRAM SPOTKAŃ DUSZPASTERSTWA NAUCZYCIELI AKADEMICKICH

- **20 II godz. 19.00** (kaplica DA *Resurrexit* – ul. Drzymały 1a): MSZA ŚW. na rozpoczęcie nowego semestru – przewodniczy ks. dziekan prof. dr hab. Stanisław Rabiej.
Po Mszy św. spotkanie informacyjne na temat czerwcowej pielgrzymki do sanktuariów wschodniej Polski
- **28 II godz. 17.00** (aula w Muzeum Diecezjalnym) – WYKŁAD OTWARTY: *Uniwersalizm chrześcijańskiego pojednania* – ks. abp prof. dr hab. Alfons Nossol, Wielki Kanclerz Wydziału Teologicznego UO
- **7 III godz. 17.00** (aula w Muzeum Diecezjalnym) – WYKŁAD OTWARTY: *Św. Paweł – mistrz życia duchowego* (ks. dr Krzysztof Grzywocz)
- **9 III godz. 18.00** (kościół seminaryjno-akademicki) – MSZA ŚW. z okazji Święta UO – przewodniczy ks. abp prof. dr hab. Alfons Nossol
- **14 III godz. 17.00** (aula w Muzeum Diecezjalnym) – WYKŁAD OTWARTY: *Uniwersytet jako współczesny areopag* – z okazji 15-lecia Uniwersytetu Opolskiego dyskutują wszyscy jego rektorzy:
 - prof. dr hab. inż. Krystyna Czaja
 - prof. dr hab. Jerzy Pośpiech
 - prof. dr hab. Franciszek Marek
 - prof. dr hab. Stanisław Sławomir Nicieja
 - prof. dr hab. Józef Musielok
- **21 III godz. 17.00** (aula w Muzeum Diecezjalnym) – WYKŁAD OTWARTY: *Wartość życia i rodziny w kontekście Roku św. Pawła* – ks. dr Paweł Landwójtowicz

- **28 III godz. 17.00** (aula w Muzeum Diecezjalnym) – WYKŁAD OTWARTY: *Obraz Kościoła u św. Pawła* – ks. prof. dr hab. Janusz Czernski
- **1 IV godz. 20.00** – DROGA KRZYŻOWA w miasteczku akademickim, prowadzona przez duszpasterstwa akademickie Opola
- **4 IV godz. 17.00** (aula w Muzeum Diecezjalnym) – WYKŁAD OTWARTY: *Kościół w społeczeństwie pluralistycznym* – z okazji 20-lecia demokracji w Polsce oraz 15-lecia Wydziału Teologicznego UO dyskutują wszyscy jego dziekani:
 - ks. prof. dr hab. Helmut Jan Sobeczko
 - ks. prof. dr hab. Tadeusz Dola
 - ks. prof. dr hab. Stanisław Rabiej
- **25 IV – 73 Ogólnopolska PIELGRZYMKĄ Akademicka na Jasną Górę (ze względów organizacyjnych proszę o zgłoszenie udziału do 22 IV! – tel. 44 12 805)**
- **5 VI godz. 19.00** (kaplica DA *Resurrexit* – ul. Drzymały 1a) – MSZA ŚW. na zakończenie roku akademickiego – przewodniczy ks. dr hab. Jan Kochel (WSD).
Po Mszy św. spotkanie organizacyjne przed pielgrzymką.
- **07-13.06.2009 - PIELGRZYMKĄ DO SANKTUARIÓW WSCHODNIEJ POLSKI** ◀

ks. Marcin Worbs kapelan-duszpasterz
nauczycieli akademickich

TEATR

BIURO OBSŁUGI WIDZÓW:
tel./fax: 077 45 45 941,
453 90 82–85 w. 108
e-mail:
bow@teatrkochanowskiego.art.pl



- 1 maja (piątek)**, godz. 19.00
- 30 maja (sobota)**, godz. 18.00
Jak w starym kinie
Scena na Parterze
- 5 maja (wtorek)**, godz. 20.00
- 6 maja (środa)**, godz. 19.00
- 7 maja (czwartek)**, godz. 20.00
WARSZAWSKIE SPOTKANIA TEATRALNE
spektakle wyjazdowe
- 14 maja (czwartek)**, godz. 19.00
- 15 maja (piątek)**, godz. 19.00
- 16 maja (sobota)**, godz. 19.00
Aktorzy prowincjonalni
Autor: Agnieszka Holland
Reżyseria: Agnieszka Holland i Anna Smolar
- 12 maja (wtorek)**, godz. 19.00
- 13 maja (środa)**, godz. 11.00
Wiśniowy sad
Autor: Antoni Czechow
Reżyseria: Tomasz Konina
Duża Scena
- 21 maja (czwartek)**, godz. 11.00
- 21 maja (czwartek)**, godz. 19.00
- 22 maja (piątek)**, godz. 11.00
- 22 maja (piątek)**, godz. 19.00
Czego nie widać
Autor: Michael Frayn
Reżyseria: Tomasz Konina
Duża Scena
- 23 maja (sobota)**, godz. 19.00
- 26 maja (wtorek)**, godz. 11.00
- 27 maja (środa)**, godz. 11.00
KORDIAN / FAUST
Reżyseria: Tomasz Konina / Mikołaj Mikołajczyk
Duża Scena
- 24 maja (niedziela)**, godz. 19.00
- 26 maja (wtorek)**, godz. 19.00
- 27 maja (środa)**, godz. 19.00
Panny z Wilka

Autor: wg Jarosława Iwaszkiewicza

Reżyseria: Tomasz Konina

Duża Scena

30 maja (sobota), godz. 19.00

31 maja (niedziela), godz. 19.00

Opowieści Lasku Wiedeńskiego

Autor: Ödön von Horváth

Reżyseria: Maja Kleczewska

Duża Scena ◀

PIASTONALIA PROGRAM

09 maja 2009r. (sobota)

8:00 – Kino (Boisko UO w razie niepogody Klub Oleńka DS. Kmicic)

20:00 – Nieźle rockujemy na Piastonalia – Rockoteka z Radiem EMITER (Klub Graffiti ul. Mikołajczyka 2)

20.00 – Dyskoteka w namiocie z Radio – Sygnałami (boisko UO)

10 maja 2009r. (niedziela)

10:00 – Piknik Motoryzacyjny (II Kampus PO ul. Prószkowska)

11:00 – Mecz piłki Nożnej Pracownicy UO przeciwko Mediom Opolskim (boisko UO)

12:00 – Streetball (boisko Lipsk ul. Sosnkowskiego)

12.30 – Występ marżonetek

13:00 – Finały Uniwersyteckiej Ligi Piłki Nożnej o Puchar Prorektora Stefana Marka Grochalskiego (boisko UO)

15:00 – Wyciskanie sztangi leżąc studentów Uniwersytetu o puchar kanclerza UO mgr inż. A. Kimli (sala sportowa UO)

16:00 – Maraton aerobiku prowadzony przez Fitness Club „Gymnasion” (boisko campus UO)

17:00 – Koncerty na błoniach Politechniki Opolskiej:

– Radical Garaża

– Leniwiec

– Paprika Korps

– Vavamuffin

18:00 – 23:00 – Dyskoteka na Campusie (Namiot UO)

20:00 – Pidżama Party (Cina Club ul. Katowicka 55)

23:00 – Dyskoteka pod gwiazdami z DJ One Brother (błonia PO)

11 maja 2009r. (poniedziałek)

10:00 – Mecz siatkówki pracowników Wydziału Chemii ze studentami Chemii (boisko UO)

10:30 – ŻAKINADA – barwny pochód braci studenckiej ulicami miasta ku opolskiemu ratuszowi, gdzie Prezydent Miasta przekazuje klucze do nadodrzańskiego grodu, w programie m.in. konkurs na

najciekawsze przebranie

10:15 – zbiórka i wyjście spod D.S. Zygzak

11.15 – zbiórka i wyjście z Uniwersytetu (boisko)

12.00 – ŻAKINADA (Opolski Rynek)

12:00 – Warsztaty z tańca nowoczesnego (Klub Studencki „Oleńka” D.S. Kmicic)

12:00 – Warsztaty wokalne (Klub Studencki „Mieszko” D.S. Spójnik)

12.00 – Happening antynikotynowy (Boisko UO)

14:00 – Politechnika versus Uniwersytet wyścig „smoczycy łodzi”. Wyścigi kajakowe między reprezentacjami SS Uczelni Wyższych w Opolu. Pokaz profesjonalnego kajakarstwa (Odcinek Odry od Mostu Piastowskiego do Mostu Kolejowego)

14:00 – II Studencki Konkurs Samochodowy pod patronatem Prorektora ds. studenckich Politechniki Opolskiej (II Kampus PO ul. Prószkowska)

16:00 – Mecz piłki siatkowej kobiet Uniwersytet vs Politechnika (sala sportowa UO)

17:00 – Koncerty na błoniach Politechniki Opolskiej:

– O`reggano

– PTAKY

– Strachy na Lachy

18:00 – Mecz piłki siatkowej pracowników Uniwersytet vs Politechnika (sala sportowa UO)

19:00 – Kabareton (Balkon Klubu Studenckiego „Skrzat” D.S. Mrowisko)

20:00 – Bal AZSiaka (Klub u Papy Musioła)

21:00 – „Karaoke” Dj Grześ Aquarium Club (namiot boisko UO)

22.00 – Disco Party (Balkon Klubu Studenckiego „Skrzat” DS. Mrowisko)

23:00 – Dyskoteka pod gwiazdami z DJ One Brother (błonia PO)

12 maja 2009r. (wtorek)

11:00 – Siatkówka plażowa, pary mieszane (boisko ZWM ul. Sosnkowskiego)

11:00 – Turniej reprezentacji Uczelni w piłkę nożną (boisko ZWM ul. Sosnkowskiego)

11:00 – Turniej tenisa stołowego o mistrzostwo Uniwersytetu (sala sportowa UO)

12:00 – Zabawy na piachu (boisko ZWM ul. Sosnkowskiego)

13:00 – Warsztaty tańca towarzyskiego (Klub Studencki „Mieszko” D.S. Spójnik)

14.00 – 16.00 Konkursy na Campusie UO w tym m.in. – jedzenie placków ziemniaczanych na czas – zapasy w kisielu – wbijanie gwoździ na czas – rywalizacja w podnoszeniu ciężarów

16.00 – koncert Szuszmiszegele – Laureat

ZGP (boisko UO)

17:00 – koncert Nutshell (boisko UO)

18:00 – Pokazy Koła Nukowego Chemików „Koronan UO” (boisko UO)

19:00 – 23:00 „Alternatywne” granie w Skrzacie (Klub Skrzat D.S. Mrowisko UO)

Wieczór muzyki Clubowej na UO

20:00 – 3.00

DJ DREVISH (Warszawa)

MICHAŁ LAZAR

DJ MONKEY (PLANETA FM)

ADAM DE GREAT (PMG Agency)

ONE BROTHER (Opole)

DJ VOYTAS (PLANETA FM)

LORD PUESTO (PMG Agency)

ANGELO MIKE (Warszawa/Sentence)

HARDY HARD (DE)

Czterech producentów/djów z regionu opolskiego.

21:00 – Dyskoteka Club Cina + wybory Miss Opolskich Uczelni

21:00 – 01:00 (UO)

Fireshow

Pokaz tuningowanych aut m.in. Hammery

Streetbike Freestyle – Rafał Pasierbek,

Zespół tańca nowoczesnego „Ade-na”

13 maja 2009r. (środa)

10:00 – Warsztaty tańca (Klub Mieszko – D.S. Spójnik UO)

11:00 – 16:00 Piknik Country nad Jeziorem Turawskim (Jeziro Duże, ośrodek Biały Żagiel) 10:00 – Wyjazd autokaru spod Politechniki (przystanek autobusu nr 3 ul. Mikołajczyka) oraz D.S. Niechcic (Uniwersytet)

11:00 – „Olimpiada” Starostów UO (boisko campus UO)

11:00 – Turniej badmintonu o mistrzostwo Uniwersytetu (sala sportowa UO)

14.00 – Warsztaty salsy (sala sportowa UO)

14.00 – Konkursy na Campusie w tym m.in. – rzut mokrym mydłem – bieg piwny – rzut stringami – ubijanie jajek

Koncerty na boisku kampusu UO

16:30 – 1:30:

NOWA ENERGIA

FRÜHSTÜCK

ŚWINKA HALINKA

AUTOCHTONI

JARECKI

O.S.T.R.

W.T.Z

LAO CHE

21:00 – Disco Polo Party (Klub Studencki „Skrzat” Ds.”Mrowisko”)

21:00 – Golas Party Club Cina ◀

piastonalia

10-13 maja 2009

10 maja (niedziela)

Błonia Politechniki Opolskiej

godz: 17.00

**RADICAL GARAŻA
LENIWIEC
PAPRIKA KORPS
VAVAMUFFIN**

**O'REGGANO
PTAKY**

STRACHY NA LACHY

11 maja (poniedziałek)

Błonia Politechniki Opolskiej

godz: 17.00

**DJ DREVISH
MICHAŁ LAZAR
HARDY HARD**

12 maja (wtorek)

Boisko Uniwersytetu Opolskiego

godz: 17.00

**ŚWINKA HALINKA
JARECKI
O.S.T.R.
LAO CHE**

13 maja (środa)

Boisko Uniwersytetu Opolskiego

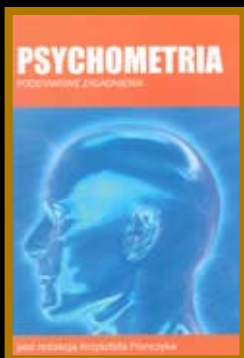
godz: 17.00

www.piastonalia.pl



Nowości wydawnicze

W BIBLIOTECE GŁÓWNEJ



1. Psychometria : podstawowe zagadnienia / pod red. Krzysztofa Fronczyka. – Warszawa : Vizja Press & It, 2009. – 352 s.

Sygnatura: F 5502 - książka dostępna w Bibliotece Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

„Niniejszy podręcznik został pomyślany jako źródło podstawowych informacji z zakresu psychometrii dla studentów, ale może też służyć za przewodnik w przeprowadzaniu prostych analiz danych psychometrycznych przez wszystkich zainteresowanych tą problematyką, szczególnie magistrantów, którzy stają przed koniecznością dokonania analizy danych pochodzących z badań przeprowadzonych do własnych prac magisterskich. Zadanie to mają ułatwić przykłady analiz przeprowadzone w programie SPSS. Dołączona do podręcznika płyta CD zawiera pliki danych wykorzystane w opisanych przykładach. Dzięki nim każdy posiadacz programu SPSS może dokonać takich samych analiz, co powinno ułatwić planowanie i przeprowadzanie analiz własnych danych”. [z wprowadzenia]



2. Słownik psychologii / Andrew M. Colman. – Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2009. – XIV, 1074 s.

Sygnatura: F 5518 - książka dostępna w Bibliotece Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii

Sygnatura: 121892 Cz - książka dostępna w Czytelni Biblioteki Głównej

„Słownik psychologii opisuje wszystkie działy psychologii oraz dziedziny pokrewne. Zawiera hasła dotyczące m.in. psychiatrii, psychoanalizy, neurologii i statystyki.

Niezastąpiona książka dla studentów psychologii, medycyny, kierunków pedagogicznych, jak i profesjonalnych psychologów, psychoterapeutów, lekarzy.

- Ponad 10 000 zwięzłych i przystępnie napisanych haseł

- Etymologia terminów

- Angielsko-polski słownik terminów i pojęć

- Lista fobii [z okł.]

3. Najlepsze praktyki w zarządzaniu łańcu-



chem dostaw : wyjść naprzeciw wyzwaniom społecznej odpowiedzialności biznesu : praca zbiorowa / pod red. nauk. Krzysztofa Rutkowskiego. – Warszawa : Szkoła Główna Handlowa – Oficyna Wydawnicza, 2008. – 181 s.

Sygnatura: 121121 Cz - książka dostępna w Czytelni Biblioteki Głównej

Sygnatura: E 3264 - książka dostępna w Bibliotece Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji

Sygnatura: 121959 Cz - książka dostępna w Czytelni Biblioteki Głównej

„Niniejsza książka jest unikalną w polskiej literaturze przedmiotu publikacją wychodzącą naprzeciw potrzebie poznania fenomenu najlepszych praktyk w zarządzaniu łańcuchem dostaw. (...) Autorzy od początku do końca książki konsekwentnie trzymają się założenia, że nowy biznesowy model firmy XXI wieku musi w swojej długofalowej koncepcji rozwoju uwzględniać nie tylko sukces biznesowy, lecz także jego wymiar społeczny i ekologiczny, a więc wychodzić naprzeciw wyzwaniom społecznej odpowiedzialności biznesu, jak pokazują to opisane doświadczenia liderów polskiego biznesu – IKEA, Maspex, Schenker i GE Power Controls”. [z okł.]

Opracowała: Wioletta Ernst

W OFICYNIE WYDAWNICZEJ



Włodzimierz Stanisławski. Programowanie mikroprocesorów rodziny X86. Podręcznik akademicki. Książka przedstawia tematykę programowania dla rodziny mikroprocesorów X86, która ma przeważający udział w rynku, a ze względu na swoją bogatą funkcjonalność może stanowić przykład architektury mikroprocesorowej, którą powinni poznać studenci kierunku informatyka, i którą można i warto zajmować się w perspektywie co najmniej kilku, a może i kilkunastu lat. Z tego tytułu proponowany podręcznik nie powinien szybko stracić na aktualności (z recenzji).

Stanisław Szczepański. Kluczowe zagadnienia dydaktyki wychowania fizycznego. Kompedium dla studentów. Podręcznik akademicki. Podręcznik ten ma postać zwartego opracowania, w którym zamieszczono fundamentalne, niezbędne treści potrzebne do zrozumienia istoty wychowania fizycznego oraz procesu jego realizacji w szkole. Treści te wynikają z obowiązujących standardów kształcenia na kierunku wychowanie fizyczne i wypełniają program studiów z przedmiotu dydaktyka zamiennie określonego metodyką wychowania fizycznego (ze wstępu)

Leon Troniewski, Krystian Czernek. Przenoszenie pędu, ciepła i masy. Część 2. Notatki autoryzowane. Tę część poświęcono wymianie ciepła, a ponieważ skrypt ma służyć studentom trzech kierunków: mechanika i budowa maszyn, inżynieria środowiska i technika rolnicza i leśna i to głównie słuchaczom kursów ogólnych, a nie specjalnościowych, ograniczono się w nim jedynie do najbardziej podstawowych informacji.



SiM z. 241. Dariusz Rozumek. Mieszane sposoby pęknięcia zmęczeniowego materiałów konstrukcyjnych. W niniejszej pracy podjęto próbę opisu rozwoju pęknięć zmęczeniowych dla trzech typów materiałów i mieszanych I+II oraz I+III sposobów pęknięcia z zastosowaniem różnych kształtów próbek. Ponadto w pracy zaproponowano nowe modele (kryteria) energetyczne rozwoju pęknięć zmęczeniowych (z rozdz. 2).



Polsko-chińskie różnice kulturowe. Ciekawe doświadczenia. (red. Jiang Huijuan). W tej książce 21 Polaków i Chińczyków opowiada o własnych, jakże prawdziwych doświadczeniach. Jej treść dotyczy wielu dziedzin życia. Możemy w niej odnaleźć istniejące pomiędzy obydwojma narodami różnice kulturowe, jak na przykład: system edukacji, religia, przyzwyczajenia, rodzina, kultura jedzenia, święta, podróżowanie, muzyka ludowa, życie codzienne (...) każdy artykuł został przygotowany w dwóch językach: polskim i chińskim (z okładki).

OPOL

OID

**NIEZŁE ROCKUJEMY
NA WIOSNE**



**NAJBARDZIEJ ROCKOWA
STACJA RADIOWA W MIEŚCIE**

WWW.RADIOEMITER.PL

EMITER

OD PONIEDZIAŁKU DO CZWARTKU

**AUDYCJE AUTORSKIE, KONKURSY
WYWIADY Z CIEKAWYMI LUDŹMI**

GRAMY 24 GODZINY NA DOBĘ

**TYLKO U NAS USŁYSZYSZ AMATORSKIE ZESPOŁY, STARE ROCKOWE
PRZEBOJE, A TAKŻE DOWIESZ SIĘ, CO CIEKAWEGO I WAŻNEGO
DZIEJE SIĘ W OPOLU**

7 DNI W TYGODNIU

emiter
STUDENCKIE STUDIO RADIOWE
WWW.RADIOEMITER.PL