

Nr **9** (158)

Politechnika Opolska
ISSN 1427-809X

WIADOMOŚCI UCZELNIANE

marzec 2007

Pismo informacyjne Politechniki Opolskiej

MARSZAŁKOWIE
województwa na posiedzeniu
Senatu PO i w II kampusie

Stypendia ministra
dla studentów
Politechniki Opolskiej

Główna nagroda
dla projektu Katedry
Mechaniki i PKM na
V Gieldzie Innowacji

Dzień Informacyjny 7. PR

**Ruszył lektorat
z języka chińskiego**

Zakątki Opolszczyzny



Kościół pw. Matki Boskiej Bolesnej w Tułach





WIADOMOŚCI UCZELNIANE

Miesięcznik informacyjny Politechniki Opolskiej

Rok XVII, nr 9 (158), luty-marzec 2007

ZESPÓŁ REDAKCYJNY

KRYSTYNA DUDA

Redaktor naczelny

SŁAWOJ DUBIEL

Zdjęcia

LUCYNA STERNIUK-GRONEK

Korekta

TOMASZ SOŁTYŃSKI

Projekt i skład

WSPÓŁPRACA

MAGDALENA TOKARSKA (Biuro Rektora)

IZABELA CEREWICZ (WEAiI)

JOLANTA DEMBICKA (WM)

TOMASZ BOHDAN (WWFiF)

MIROSŁAWA SZEWCZYK (WZiPi)

HANNA KOŚMIDER-MATWIEJCZUK (SJO)

JOANNA BOGUNIEWICZ (DWMiPUE)

Wydano w Dziale Promocji Politechniki Opolskiej,
ul. S.Mikołajczyka 3, 45-271 Opole, promocja@po.opole.pl

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania
redakcyjnego nadesłanych tekstów.
Numer zamknięto 23.03.2007 r.

Na okładce: Patrycja Pająk – uczestniczka IV Mistrzostw PO
w slalomie gigantów w Zieleńcu.

LECH NAWROCKI: PISZE FRASZKI PO BYKU, A BYK TO DLA NIEGO FRASZKA!



Dr hab. inż. Lech Nawrocki, prof. PO, (57 lat) absolwent Akademii Rolniczej w Poznaniu, na Politechnice Opolskiej zatrudniony od roku 2006. Aktywność naukową koncentruje na dyscyplinie nauk rolniczych w zakresie inżynierii rolniczej.

Przez wiele lat pracował w gospodarstwach rolnych specjalizując się w zootechnice, technice rolniczej i technologii chowu zwierząt. Doktoryzował się na AR w Poznaniu, a habilitował w Instytucie Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa w Warszawie, gdzie zatrudniony był na stanowisku docenta. Doświadczenie zawodowe zdobywał także podczas licznych kontaktów zagranicznych. Redaktor naczelny specjalistycznego czasopisma naukowego *Bydło*, wcześniej stale współpracował z czasopismem *Trzoda chlewna*.

Ponadto prof. Nawrocki jest autorem kilku tomików aforyzmów, fraszek i faramuszek. Współpracował też z *Przekrojem* (krakowskim), *Karuzelą* i *Gazetą Poznańską*.

«Každy człowiek jest w pełni doceniany. Przez siebie samego.»

—*Jako pracownik naukowy zajmuje się Pan profesor zagadnieniami techniki rolniczej i zootechniki. Jakim obszarem zagadnień zajmuje się Pan w Katedrze TRiL na Politechnice?*

—W katedrze TRiL wykładam dwa przedmioty: technologię chowu zwierząt gospodarskich i mechanizację produkcji zwierzęcej z elementami budownictwa inwentarskiego. Do pierwszego z nich są przypisane seminaRIA, podczas których odbywają się indywidualne prezentacje studentów oraz dyskusje całej grupy na ten temat, a drugi przedmiot połączony jest z kolei z zaliczeniem projektu, obejmującego zagadnienia rozwiązań technicznych i technologicznych w budynkach inwentarskich.

Poza dydaktyką, kieruję również jednym z 4 zespołów naukowych, powołanych pod koniec 2006 r. przez szefa katedry, p. prof. Marka Tukiendorfa. Zespół liczy na razie trzy osoby; oprócz mnie jest w nim: prof. Petr Doležal z Brna oraz doktorantka p. mgr inż. Agnieszka Binia. Zakres badań, jakie będzie realizować nasz zespół obejmować będzie technologie produkcji zwierzęcej.

—*Utrzymywał Pan kontakty naukowe z wieloma ośrodkami w kraju i za granicą. Jakie zdobył pan doświadczenie?*

—Moje doświadczenia dotyczą technik utrzymania zwierząt. Przez 11 lat pracowałem w poznańskim Oddziale Instytutu Budowni-

«Nikt nie wyjdzie z labiryntu swoich myśli»

ctwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, zajmującym się głównie inżynierią rolniczą w zakresie produkcji zwierzęcej. Byłem tam kierownikiem Zakładu Mechanizacji Produkcji w Budynkach Inwentarskich. Wcześniej współpracowałem z Akademią Rolniczą w Poznaniu i Lublinie oraz z Instytutem Zootechniki w Balicach. Jeżeli chodzi o kontakty zagraniczne, to w ostatnich kilku latach dotyczyły one przede wszystkim Danii. W latach 2001–2005 działałem w duńsko-polskim zespole ekspertów do spraw produkcji trzody chlewniej. W ramach programu PHARE tworzyliśmy tzw. standardy technologiczne dla gospodarstw rolnych. Efektem tego było powstanie poradnika uwzględniającego wszystkie aktualne normatywy polskie i europejskie dotyczące chowu świń.

W moim życiu było też kilka takich przygód, kiedy budowałem wszystko od początku, np. w latach 80 byłem zootechnikiem na ogromnej fermie krów mlecznych i nutrii w Radgoszczy, k. Międzychodu, gdzie był m.in. folwark z byczkami sprzedawanymi do Węgier i Włoch. Tam też budowałem kadry i uruchamiałem całe przedsięwzięcie. W tym czasie utrzymywałem kontakty z naukowcami z USA, głównie z Uniwersytetu w Luizjanie, z naukowcami angielskimi oraz słowackimi – z Nitry.

—*Jest Pan redaktorem naczelnym ogólnopol-*

«Každy jest kowalem swojego losu, ale nie každy właścicielem kuźni.»

skiego czasopisma specjalistycznego „Bydło”. Czy ta współpraca stwarza możliwości publikacji i badań również dla innych pracowników Politechniki?

Myślę, że można przerzucić pomost między Politechniką a miesięcznikiem „Bydło”. Przez ponad 10 lat byłem stałym redaktorem współpracującym z podobnym czasopismem specjalistycznym „Trzoda Chlewna”, które istnieje już ponad 43 lata. Miałem tam co miesiąc swoje stałe miejsce na artykule popularnonaukowy dla rolników, będący przełożeniem doświadczeń naukowych na język praktyki. W zeszłym roku powstał w tym wydawnictwie pomysł powołania drugiego czasopisma specjalistycznego poświęconego produkcji bydła. Chętnie podjąłem się tego zadania, ponieważ jest to praca twórcza, tworzenie czegoś od podstaw. A odpowiadając na Pani pytanie o możliwość współpracy Po-

litechniki z pismem, to jak najbardziej tak — zapraszam chętnych, wszystkich, którzy chcieliby coś napisać na temat bydła. Chów bydła, w porównaniu z chowem świń czy drobiu, wymaga znacznie szerszej wiedzy. To nie tylko sprawy samej produkcji zwierzęcej, czyli tego, co dzieje się w budynku inwentarskim, ale także kwestia produkcji roślinnej, a więc uprawa roli, to także łąki, pastwiska, a więc różne specjalności. A propos wydawnictw, to naszej uczelni brakuje podręczników, skryptów, czasopism z zakresu chowu zwierząt gospodarskich. Aktualnie zacząłem zwozić i zasilać księgozbiór uczelnianej biblioteki różnymi publikacjami, także ze swoich prywatnych zbiorów, załatwiłem również dla Politechniki m.in. gratisową prenumeratę „Trzody chlewnej” i „Bydła”. Staram się także pozyskać egzemplarze z lat ubiegłych, aby studenci mogli korzystać z nich w bibliotece.

— *Trudno się dziwić, wszak jednostka, jak i kie-*

«Czy stopka redakcyjna też może mieć piętę Achillesową?»

runek są stosunkowo młode i dopiero rozwijają się. Natomiast chciałam wspomnieć o kolejnej sprawie. Uprawianie nauki nie jest jedynym obszarem Pana aktywności twórczej. Jest Pan autorem kilku zbiorów aforyzmów – przyzna Pan, że jest to dość zaskakujące zestawienie. Skąd tak różne zainteresowania?

— Człowiek się z tym chyba rodzi, to sprawa genetyki. Myślę, że skłonność taką odziedziczyłem po ojcu. Co prawda studiował prawo, ale pamiętam, że był redaktorem naczelnym jakiegoś pisma studenckiego, publikował tam artykuły, więc podejrzewam, że to mam akurat po nim. Ale czy to gryzące się ze sobą zestawienie? Nie sądzę. Każdy człowiek ma wiele zainteresowań, czasem, a może nawet najczęściej, różnorodnych, więc to chyba nic wyjątkowego.

— *Czy ta twórczość stanowi uzupełnienie czy oddech od zagadnień naukowych?*

— Trudno jest wartościować, co jest w życiu ważniejsze. Oczywiście, praca zawodowa, zresztą jakkolwiek inna działalność, czyli taka, której wykonywanie wpływa na losy innych ludzi wiąże się z wielką odpowiedzialnością. Misja — to może za duże słowo, ale przyjęcie pracy na Politechnice poczytuję za obowiązek podstawowy, ale również niezmiernie inspirujący i ciekawy. Staram się przekazać studentom jak najwięcej wiedzy, którą zdobyłem przez ponad 30 lat pracy nie tylko naukowej, ale i praktycznej, z rolnikami. W czasie mojej aktywności zawodowej przeszkoliłem ponad 10 tysięcy osób. Natomiast czy to hobby jest mniej ważne, czy jest jakąś przystawką życiową? Nie podchodzę do życia w ten sposób, że dzieli się ono na główne

i mniejsze dania. To się przeplata.

— *Jak bogaty jest dorobek tej dodatkowej twórczości?*

«Skąd się biorą te wszystkie fraszki? Z głowy, czy też z czaszki?»

— Drukiem ukazały się 4 tomiki aforyzmów, ale pierwsze moje tzw. złote myśli ukazywały się regularnie jeszcze w latach 80. w Przekroju (kiedy miał swoją siedzibę w Krakowie). Publikowałem też w lokalnej Gazecie Poznańskiej i Karuzeli — było takie czasopismo humorystyczne, starsi powinni pamiętać. Dużo moich aforyzmów można spotkać w Internecie, choć sam nie wiem, kto je tam umieścił.

Natomiast za coś bardzo zaszczytnego poczytuję sobie to, że 10 moich aforyzmów zostało wybranych do publikacji zbiorowej, tj. leksykonu pt. Wielka Księga Myśli Polskich, który ukazał się w zeszłym roku. Dowiedziałem się o tym przypadkowo, od koleżanki, która nabyła tę książkę dla swego dziecka z okazji jego pójścia szkoły. Zajrzała na spis autorów, i — wiedząc, że piszę — sprawdziła, czy może ten Nawrocki tam jest. Był. Zapytała, czy o tym wiem. Nie wiedziałem.

— *«Zapasy najczęściej gromadzą się za pasem», «Pół biedy, jak głupota kwitnie — gorzej,*

gdy owocuje», «Każde kłamstwo ma kompleks prawdy». Czy jest jakiś aforyzm, który traktuje Pan jako motto życiowe i wskazałby albo polecił przyjaciółom, studentom? Taki szczególnie ulubiony.

— Nie tylko swoje myśli, ale w ogóle to, co człowiek robi, traktuje się jak swoje dzieci. Jest mi więc trudno wyróżnić coś, co bardziej lubię, a co mniej. Jedne myśli mogą rozśmieszyć, nad innymi ktoś się zastanowi, niektóre są uszczypliwe, inne znów prowokacyjne. Studentom zadedykowałbym np. „Nie wystarczy istnieć — trzeba zaistnieć”, choć, broń Boże, nie chciałbym przemawiać do nich tonem mentora, wiec może raczej bardziej żartobliwie: „Liczyć tylko na siebie, ale bądź przy tym wyrozumiały”, a przyjaciółom — i nie tylko — np. „Bądźmy różni, ale nie poróżnieni”. Natomiast motto to duże słowo. Jeżeli się poda jakieś motto, to wtedy trzeba się go trzymać, tłumaczyć się, jeśli zrobi się coś inaczej, a przecież człowiek się zmienia i jego poglądy ewoluują.

... *i oto mamy kolejną złotą myśl! Dziękuję za rozmowę, mając nadzieję, że w niej, — cytując Pana myśl: «W ogniu pytań można spalić odpowiedzi», tak się jednak nie stało.* ◀

rozmawiała Krystyna Duda,
współpraca Lucyna Sterniuk-Gronek

Z prac Senatu

Kolejne w kadencji posiedzenie Senatu Politechniki Opolskiej odbyło się 24 stycznia 2007 r. według porządku zaproponowanego przez rektora prowadzącego obrady. Dwuczęściowy porządek przewidywał w pierwszej części spotkanie senatorów z marszałkiem i zarządem województwa opolskiego, a część drugą obrad wypełniły sprawy bieżące.

Zanim marszałek **Józef Sebesta** w towarzystwie wicemarszałków **Józefa Kotysia**, **Stanisława Rakoczego** i **Ryszarda Wilczyńskiego** zasiedli w sali obrad senatu PO rektor, prof. **Jerzy Skubis** zaprezentował wóldarzom regionu obiekty usytuowane w II kampusie politechniki przy ul. Prószkowskiej. Z nieskrywaną satysfakcją prof. Skubis pokazywał nowo wybudowaną halę sportową, która sprawdza się zarówno jako obiekt o przeznaczeniu sportowym jak i miejsce organizacji ważnych wydarzeń uczelnianych, jak np. inauguracja roku akademickiego. Etapem w prezentacji był również Akademicki Inkubator Przedsię-

biorczości mieszczący się w II kampusie, a zwłaszcza pomieszczenia na strychu przygotowywane jako siedziby nowych firm, które wyłonione w konkursie AIP będą mogły tam rozpocząć swoją działalność.

Pobyt na Prószkowskiej stał się także okazją do pokazania obiektu zajętego przez Instytut Elektroenergetyki Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, który jako kolejny przeprowadził się do nowego kampusu.

Posiedzenie senatu PO z udziałem gości rektor rozpoczął od przedstawienia uczelni w liczbach, akcentując potencjał naukowy pracowników politechniki i bogatą ofertę kształcenia. Główny nacisk w swojej wypowiedzi położył jednak na omówieniu głównych kierunków rozwoju dzieląc je na obszar spraw naukowo-dydaktycznych oraz rozwój bazy i inwestycje. *Naszym celem jest stworzenie z politechniki silnego ośrodka naukowo-dydaktycznego o profilu technicznym — podkreślił z naciskiem a temu służą m.in. projekty realizowane oraz te,*

o które aspirujemy. Ambicją środowiska akademickiego w regionie jest stworzenie Opolskiego Regionalnego Centrum Naukowo-Badawczego, które w założeniu ma być wspólnym przedsięwzięciem Politechniki Opolskiej, Uniwersytetu Opolskiego, Instytutu Ciężkiej Syntezy Organicznej oraz Instytutu Mineralnym Materiałów Budowlanych.

Marszałek Sebesta zapewnił, że zarząd województwa w pełni docenia wagę problematyki związanej z nauką i wyższymi uczelniami w regionie i ma świadomość, że programu zarządu regionu nie uda się zrealizować bez udziału potencjału uczelni. W zgłaszanych projektach, zwłaszcza w projektach kluczowych, znajduje się m.in. także opolski park technologiczny. Towarzyszący Sebestie wicemarszałkowie zgodnie przyznali, że są pod wrażeniem rozmachu z jakim politechnika realizuje swoje inwestycje i zadeklarowali rolę partnera otwartego na sprawy uczelni i wzajemnie — zaangażowanego w sprawy najistotniejsze dla kondycji i rozwoju regionu. *Liczę na to, że uczelnie aktywnie włączą się w urzeczywistnienie hasła Opolskie? — ja tutaj zostaje!* — podkreślił z naciskiem Józef Kotyś, który już wielokrotnie miał okazję być na uczelni. Stanisław Rakoczy zwracał uwagę na specyfikę politechniki prowadzącej silny Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii. *Musimy wykorzystać dla regionu to, że na uczelni tak świetnie rozwija się sport, a sport także może stać się szansą na promocję i rozwój.*

Spotkanie z samorządowcami stało się także okazją do dyskusji, z czego senatorowie skwapliwie skorzystali zadając gościom pytania na frapujące ich tematy. *Nie obowiązujemy się naszego usytuowania, między Wrocławiem a Górnym Śląskiem, bo prowadząc właściwą politykę stać się może ono naszym atutem* — apelował prof. Krystian Heffner, a jego słowa przyjęte zostały z nieskrywaną aprobatą gości.

Spotkanie zakończyły deklaracje stałej współpracy i częstej wymiany doświadczeń obu środowisk, akademickiego i samorządowców.

Po krótkiej przerwie przystąpiono do realizacji spraw bieżących i tak w sprawach osobowych

Senat Politechniki Opolskiej, na podstawie art. 114 ust. 2 i art. 121 ust. 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym* (Dz. U. Nr 164, poz. 1365 z późn. zm.) i zgodnie z § 69 Statutu PO, pozytywnie zaopiniował zatrudnienie na podstawie mianowania z dniem 1.02.2007 r. na stanowisko profesora nadzwyczajnego

w PO dra hab. inż. **Jerzego Dudy** (WE-AiI) na czas określony pięciu lat oraz dra hab. inż. Zbigniewa Giergicznego (WM) na czas określony pięciu lat. Sylwetki kandydatów na stanowiska profesora nadzwyczajnego przedstawili dziekani, profesorowie Ryszard Rojek i Bolesław Dobrowolski.

Kolejny punkt obrad wypełniła dyskusja poświęcona ustaleniu zasad i trybu postępowania przy zatrudnieniu na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Opolskiej. Projekt zasad przedstawił prof. Stefan Szymura, przewodniczący senackiej komisji ds. nauki i kadry naukowej, lecz grupa senatorów zgłosiła odmienny pogląd w tej kwestii. W dyskusji w której głos zabrali profesorowie Troniewski, Zagórny, Chmielewski, Malik dominowały dwa nurty — jeden aby zawyżyć kryteria czyniąc ze stanowiska profesora zwyczajnego stanowisko elitarne, chronione, „zarezerwowane” dla twórców szkół naukowych, drugi — bardziej liberalny. W efekcie rektor podjął decyzję o wycofaniu tego punktu obrad spod głosowania i dopracowanie stanowiska na posiedzeniach komisji.

W kolejnym punkcie obrad poświęconym sprawom naukowym Senat PO, na podstawie § 15 ust. 1 pkt 15 Statutu PO pozytywnie zaopiniował wniosek Rady Wydziału Mechanicznego do Centralnej Komisji w sprawie uzyskania przez Radę Wydziału Mechanicznego uprawnień do nadawania stopnia naukowego doktora w dyscyplinie **mechanika**.

Następnie senat PO wyraził zgodę na pokrycie wkładu własnego w wysokości 8.286,00 zł oraz na pokrycie ewentualnych kosztów niekwalifikowanych w projekcie pt.: *Polsko-czeskie spotkanie akademickie. Integracja dwóch kultur*, realizowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i budżetu państwa w ramach Programu INTERREG III A Czechy-Polska (*działanie 2.2 – Wspieranie inicjatyw lokalnych – mikroprojekty*) oraz zgodnie z § 15 ust. 1 pkt 9 wyraził zgodę na zawarcie przez Rektora Politechniki Opolskiej – prof. dr hab. inż. Jerzego Skubisa umowy o współpracy z Kurnakov Institute of the General and Inorganic Chemistry of the Russian Academy of Science (IGIC RAS) w Moskwie, Rosja.

Rektor J. Skubis poinformował o terminach corocznych seminariów poświęconych omówieniu prac własnych i statutowych, a także omówił zasady aplikowania o projekty unijne. Przekazał także informację o przyznaniu dodatkowych środków

przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego na dofinansowanie działalności statutowej jednostek organizacyjnych uczelni w 2006 roku.

Pakiet spraw naukowych zamknęła informacja prorektora ds. nauki, prof. Marka Tukiendorfa o odbyciu konferencji inauguracyjnej 7 Program Ramowy, która odbyła się 18 stycznia br. w Łączniku.

W sprawach dydaktycznych Senat Politechniki Opolskiej, na podstawie art. 11 ust. 2 ustawy z dn. 27 lipca 2005 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym* (Dz. U. Nr 164, poz. 1365 z późn. zm.) uchwalił utworzenie stacjonarnych i niestacjonarnych studiów II stopnia na kierunku *automatyka i robotyka* na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, a przed podjęciem uchwały przedstawił wniosek w tej sprawie dziekan wydziału, prof. Ryszard Rojek.

Punkt programu obrad poświęcony sprawom finansowym wypełniła informacja rektora o korekcie planu rzeczowo-finansowego za rok 2006, do czego upoważniony został stosowną uchwałą senatu oraz przyjęcie uchwały w sprawie prowidorium budżetowego na rok 2007, która brzmi: **Senat Politechniki Opolskiej** do czasu uchwalenia planu rzeczowo-finansowego na 2007 rok przyjmuje jako podstawę funkcjonowania uczelni plan rzeczowo-finansowy przed korektą, uchwalony na 2006 rok.

Ponadto rektor J. Skubis odniósł się do enuncjacji prasowych dotyczących studiów podyplomowych prowadzonych przez Politechnikę Opolską w ramach programów operacyjnych Rozwój Zasobów Ludzkich szczegółowo przedstawiając sprawę. Poinformował także, że w kontekście zaistniałej sytuacji podjął decyzję o zawieszeniu studiów.

Posiedzenie Senatu PO zakończyło zatwierdzenie protokołu obrad z posiedzenia w dniu 20 grudnia 2006 r. ◀

Oprac. K. Duda

SPROSTOWANIE

W zestawieniu nowości wydawniczych PO roku 2006 („Wiadomości Uczelniane”, styczeń 2007, nr 7/156, s. 21) chochlik drukarski — wiadomo, że złośliwy — poprzekreślał trochę. Tytuł książki (w jęz. ang.) Ewy Graczyńskiej (Wydział Edukacji Technicznej i Informatycznej) powinien mieć postać: *Identities and constructions of algebras*.

Monografia ta traktuje o identycznościach i konstrukcjach algebr (tzw. ogólnych), które mają zastosowanie w informatyce i technice cyfrowej (np. algebry Boole’a, bramki logiczne). Identyczności (w takich przypadkach) są po prostu parą bramek logicznych realizujących tę samą funkcję. Monografia przedstawia teorię hiperidentyczności, która uogólnia tego typu pojęcia. Teorie takie są obecnie na świecie szeroko badane.

Autorkę za pomyłkę Redakcja WU serdecznie przeprasza.

PROFESOROWIE CUDZOZIEMCY U REKTORA

Po raz kolejny rektor zaprosił na spotkanie pracowników naukowych zatrudnionych w Politechnice Opolskiej na stanowiskach profesorów a pochodzących z innych krajów. W kameralnej atmosferze popołudniowej kawy rektor Skubis przedstawił swoich współpracowników prorektorów, Aleksandrę Żurawską, Jerzego Jantosa i Marka Tukiendorfa oraz omówił obszary, za które są odpowiedzialni. Na wstępie podkreślił jak wielką wagę Politechnika Opolska przykłada do kontaktów naukowych między uczelniami i jak osobiście docenia wkład profesorów w umacnianie współpracy międzynarodowej. *W kadrze profesorskiej politechniki profesoria z zagranicznych ośrodków stanowią 10% i to jest cenne* — dodał rektor.



Następnie goście dzielili się własnymi refleksjami wynikającymi z pracy na opolskiej uczelni technicznej. Prof. **Sergiej Kaim** z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki jest postrachem na obronach doktorskich na naszym wydziale — żartobliwie zauważył rektor, a profesor nie zaprzeczył, wyjaśniając, że taki przebieg mają obrony na jego macierzystej uczelni w Odessie na Ukrainie, gdzie dyskusja naukowa trwa czasami 7–8 godzin i dotyczy różnych tematów i różnorodnych zagadnień naukowych.

Prof. **Walery Kostiuzenko** specjalista w zakresie fizjoterapii, przekazał gospodarzowi w prezencie książkę i wyraził nadzieję, że współpraca między ośrodkami nadal będzie się tak dobrze rozwijać.

Prof. **Iwan Głazyrin** prowadzący zajęcia na turystyce i rekreacji zabierając głos w dyskusji podkreślił, że ceni sobie dojrzałość polskich studentów, którzy zaczynając studia są starsi od swoich ukraińskich kolegów.

Prof. **Bohdan Bożenko** ze Lwowa pracujący na naszej uczelni już 9 lat, ma jak najlepsze zdanie o pracy z polskimi studentami. *Prowadzę zajęcia z informatyki, choć moją pierwszą specjalnością jest mechanika, i cenię możliwości jakie niesie praca na zagranicznej placówce.*

Prof. **Georij Szynkarenko**, który rozpoczął pracę na najmłodszym wydziale, Edukacji Technicznej i Informatycznej, zauważył, że

każda uczelnia potrzebuje kontaktów z innymi ośrodkami naukowymi, szczególnie jeśli jest tak prężna i ma tak ambitne plany, co obserwuje na co dzień. *Doceniam trud pracy organizacyjnej jaki trzeba włożyć aby uruchamiać nowe kierunki studiów, nowoczesne specjalności. Kontakty międzynarodowe sprzyjają takim inicjatywom i cieszę się, że mogę w tym uczestniczyć* — dodał, a kończąc złożył rektorowi i uczelni serdeczne życzenia noworoczne.

Prof. **Wołodimir Flud**, który na politechnice pracuje już 14 lat, z zadowoleniem śledzi rozwój uczelni — *za moich czasów powstały nowe wydziały, kolejne kierunki i wszędzie widać postęp. Fascynują mnie możliwości jakie stoją dziś przed waszymi studentami, którzy wyjeżdżają na semestr na studia np. do Paryża, czy innego zagranicznego ośrodka. Studenci wiedzą czego chcą i cenię ich za tę stanowczość w dążeniu do celu.* Prof. Flud zakończył swoją wypowiedź życzeniami w ojczystym (ukraińskim) języku.

Prof. **Vilem Madr** legitymujący się także 14-letnim stażem pracy na politechnice wrócił do czasów, gdy decydował się na pracę w Opolu. Jego ówczesny rektor (dziś znów sprawuje tę funkcję) stwierdził, że z Ostrawy do Opola nie jest daleko, wystarczy samochód i znajomość fizyki. Podjął wówczas decyzję, której nie żałuje, *studenci wszędzie są podobni, choć moich z Opola lubię szczególnie, tak od serca* — dodał.

Prof. **Adam Roznoch** stwierdził, że uważa siebie raczej za opolanina niż profesora z zewnątrz — *tak bardzo związałem się zarówno z uczelnią jak i z regionem uczestnicząc w realizacji licznych projektów. Młodzi ludzie myślą już nowoczesnie i innowacyjnie, są europejczykami. Studentów z Opola od młodych Francuzów różni może tylko większy entuzjazm w podejściu do problemów. A te 7 lat*

pracy w opolskiej uczelni daje mi miłą świadomość, że wniosłem własną małą cegiełkę w budowanie miejsca Polski w Europie.

Prof. **Vojtech Malatek** z Ostrawy, który dopiero rozpoczął pracę na politechnice na zarządzaniu zauważył, że na razie ma same dobre wrażenia z pracy w Opolu. Profesorowie **Frantisek Waverka** i **Jaroslav Opawski** związani z Wydziałem Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii podkreślali jak wieloletnia współpraca zaowocowała nie tylko kontaktami między uczelniami, ale także organizowanymi wspólnie międzynarodowymi konferencjami, a także i tworzeniem wielkiego laboratorium będącego owocem współpracy transgranicznej.

Pozytywne opinie wygłaszane pod adresem studentów szczególnie ucieszyły prorektora Jerzego Jantosa odpowiedzialnego za sprawy studenckie, co z zadowoleniem podkreślił. *Te sympatie są chyba odwzajemniane, bo w ankietach studenci wysoko oceniają zajęcia prowadzone z profesorami z zagranicy, podkreślając sumienność i wiedzę wykładowców* — dodał.

Rektor Skubis stwierdził, że nadal zamierza popierać rozwój współpracy międzynarodowej, bo idea wspólnej Europy świetnie realizowana jest na uczelni. Prof. Skubis nawiązał do własnych doświadczeń w kontaktach międzynarodowych, kiedy w 1984 r. przebywał na stażu w Wiedniu i ówczesny prezydent Austrii Rudolf Kirchschlagger zaprosił na spotkanie wszystkich przebywających wówczas w mieście zagranicznych stypendystów. *Ten dobry zwyczaj staram się dziś jako rektor powielać* — dodał na zakończenie.

W spotkaniu uczestniczyła także redaktor Teresa Zielińska z Radia Opole, która do swoich cyklicznie prowadzonych audycji zaprasza także profesorów z zagranicy. ◀

KD



Od lewej: V. Madr, F. Waverka, J. Opawski, V. Flud, J. Jantos, B. Bożenko, G. Szynkarenko, A. Żurawska, M. Tukiendorf, A. Roznoch, J. Skubis, T. Zielińska, S. Kaim, W. Kotiuzenko, I. Głazyrin

WSPÓLNIE Z ENERGIĄPRO

Podpisany w kwietniu 2006 r. list intencyjny formalizujący współpracę z Koncernem Energetycznym EnergiąPro nabiera rozmachu, a podsumowaniu wyników dotychczasowej współpracy poświęcono spotkania przedstawicieli obu stron, do jakich doszło pod koniec stycznia br. 31 stycznia rektor J. Skubis gościł na uczelni przedstawicieli koncernu, dr. **Waldemara Skomudka** wieloletniego prezesa opolskiego oddziału, obecnie członka zarządu, dyrektora ds. dystrybucji EnergiiPro, **Grzegorza Ochędzana** członka zarządu ds. ekonomiczno-finansowych EnergiiPro i **Adama Mincewicza**, zastępcę dyrektora ds. dystrybucji oddziału opolskiego.

W. Skomudek wręczył rektorowi list z podziękowaniem koncernu za dotychczasową współpracę, a także podsumował dotychczasowe efekty partnerstwa.

Przed nami kolejne plany, z myślą o potrzebach naszego partnera uruchomiliśmy specjalistyczne studia podyplomowe, a dziś



Od lewej: T. Boczar, A. Mincewicz, M. Tukiendorf, W. Skomudek, J. Skubis

finalizujemy uzgodnienia w zakresie praktyk dla naszych studentów — stwierdził rektor Skubis. Przedstawiciele Energii mają za sobą owocne rozmowy z prof. **Tadeuszem Lutym**, rektorem Politechniki Wrocławskiej, poświęcone zagadnieniu szerszej integracji obszarów nauki i praktyki. Umiejętnie współpracując mamy szanse stworzyć mechanizmy zatrudnienia dla naszych absolwentów, a stworzenie łatwej ścieżki umożliwiającej odbywanie staży w firmie, z którą łączą nas wieloletnie kon-

takty, pozwoli zarazem wybrać najlepszych na przyszłych pracowników — dodał.

Zarówno rektor jak i przedstawiciele koncernu zgodnie podkreślali, że obie strony są sobie potrzebne, wiele tematów wymaga wsparcia naukowego, potrzebny jest dostęp do nowoczesnych technologii, a Politechnika Opolska oferuje możliwości w zakresie kształcenia elitarnego na poziomie doktora i doktora habilitowanego. Jednym z naszych celów jest wspólny projekt w zakresie zaawansowanych technologii. *Mamy ambicje aby w naszym mieście powstało Opolskiego Regionalne Centrum Naukowo-Badawcze, a dzisiejsze robocze spotkanie także temu służy* — powiedział rektor J. Skubis.

Po części oficjalnej rozpoczęła się robocza narada, a uczestnikami spotkania byli także prorektor ds. nauki, prof. Marek Tukiendorf oraz prodziekan ds. organizacyjnych Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, prof. Tomasz Boczar. ◀

KD

DYPLOMY NA WEAiI ROZDANE

Jako ostatni swoich absolwentów pożegnał Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki organizując 23 lutego br. uroczystość rozdania dyplomów, tym którzy studia ukończyli w roku 2006. Uroczystość prowadzona przez dziekana, prof. **Ryszarda Rojka** a odbywająca się w auli nowo oddanego łącznika jak zwykle zgromadziła władze uczelni i wydziału, gości instytucji współpracujących z jednostką, absolwentów z rodzinami i przyjaciółmi.

Rektor **Jerzy Skubis**, sam pracownik WEAiI, nie szczędził ciepłych słów adresowanych do wychowanków. *Moment rozdania dyplomów to szczególne wydarzenie, bo patrząc na Państwa widzimy owoce swojej pracy — powiedział, mam nadzieję, że te kilka lat na politechnice to był dobry czas w waszym życiu, cza przyjaźni, które przetrwają różne życiowe burze. Zachowajcie w pamięci dobre wspomnienia, a zapomnijcie o złych i trudnych chwilach* — dodał na zakończenie.

Uroczystość rozdania dyplomów to także świetna okazja do prezentacji jednostki, czego podjął się dziekan Rojek.

Zwyczajowo na uroczystości pożegnania absolwentów zapraszany jest **Władysław Opoka**, dyrektor Zespołu Szkół Elektrycznych, placówki bardzo ściśle związanej od wielu lat z Politechniką Opolską, szkoły, która stanowi swoiste źródło rekrutacji przyszłych studentów i rodowodem której szczytują się

m.in. prof. **Marian Łukaniszyn**, prodziekan ds. nauki i **Tomasz Boczar**, prodziekan ds. organizacyjnych a także innych pracowników wydziału i uczelni. Dyrektor Opoka wręczył rektorowi wizerunek Tadeusza Kościuszki, patrona „elektryczniaka”. Politechnikę i ZSE łączy jeszcze jedno: skład nowo tworzonej orkiestry Politechniki Opolskiej — oczko w głowie rektora Skubisa — wzmacniają muzykę z „Kościuszki”.

Było oczywiście, że oprawę artystyczną uroczystości rozdania dyplomów wykonają połączone orkiestry PO i ZSE, które zaprezentowały bardzo dobry popis swoich umiejętności. Brawo!

Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki ukończyło w ubiegłym roku 593 absolwentów, 368 po studiach stacjonarnych i 225 niestacjonarnych, a liczby absolwentów na poszczególnych kierunkach studiów przedstawiają się następująco: elektrotechnika — 59 (stacjonarne) i 64 (niestacjonarne), informatyka — 213 i 152, elektronika i telekomunikacja — 50 i 9, automatyka i robotyka to 45 absolwentów studiów stacjonarnych.

Dyplomy z wyróżnieniem — powrót do dobrej tradycji — odebrało 15 osób, z czego 11 po studiach stacjonarnych i 4 po niestacjonarnych. Po rozdaniu dyplomów, czemu towarzyszyły gratulacje i wzruszenie najbliższych, pełne ręce roboty miał fotograf uwieczniając ten ważny moment na licznych zdjęciach.

Nowo wypromowanym inżynierom i magistrum inżynierom życzymy powodzenia. ◀

KD



Dziekan R. Rojek w otoczeniu absolwentów.



Z WIZYTĄ W CKP

Szkolnictwo zawodowe ma oparcie w strategii miasta oraz w kierunkach polityki oświatowej miasta – powiedział otwierając seminarium dyrektor Centrum Kształcenia Praktycznego, Andrzej Leszczyński, który wraz z Wydziałem Oświaty Urzędu Miasta w Opolu przygotował seminarium poświęcone współpracy CKP z zespołami szkół zawodowych działającymi na terenie miasta oraz realizacji polityki oświatowej miasta Opola. W seminarium uczestniczyli dyrektorzy wszystkich zespołów szkół zawodowych, reprezentowana była także Politechnika Opolska. Dyrektor Leszczyński przedstawił m.in. plany rozwoju jednostki, akcentując śmiało

zamiary inwestycyjne. Dla dyrektorów szkół seminarium stało się okazją do omówienia największych problemów, z którymi boryka się szkolnictwo zawodowe. Wśród zgłaszanych uwag i wniosków nie zabrakło także tych adresowanych wprost do przedstawiciela politechniki, a wśród nich warto wymienić oczekiwania na uruchomienie nowych kierunków studiów, a przynajmniej takich specjalności jak technologia obróbki drewna, architektura krajobrazu, czy logistyka. Dopracowanie ścieżki kształcenia na Politechnice Opolskiej z pewnością ułatwi podjęcie wyborów młodym ludziom, a uczelni dostarczy kolejnych studentów.

Dyskusję podsumowały wnioski, które w formie postulatów przesłane zostaną do władz miasta oraz do wyższych uczelni Opola. Seminarium było także dobrą okazją do zapoznania się z centrum, a zwłaszcza obejrzenia pracowni, w których przyszli fachowcy doskonalą swoje umiejętności zawodowe. Wizyta na terenie zespołu placówek oświatowych skłania do refleksji i jednoznacznej oceny jak umiejętne kierowanie i wizja rozwoju z zaniechanego obiektu stworzyć może nowoczesną i świetnie wyposażoną, placówkę oświatową skupiającą obok centrum także bursę i schronisko młodzieżowe. ◀

kd

PROREKTOR TUKIENDORF U AMBASADORA USA

Prorektor ds. nauki — prof. Marek Tukiendorf, w imieniu rektora prof. Jerzego Skubisa, wziął udział w spotkaniu zorganizowanym przez Ambasadora Stanów Zjednoczonych Victora Ashe, które odbyło się 20 lutego br. Ambasador Victor Ashe wystosował zaproszenie do wszystkich rektorów akademickich szkół Polski. Uroczysty bankiet miał na celu zachęcenie przedstawicieli polskiej nauki do zacieśnienia wielopłaszczyznowych kontaktów ze Stanami Zjednoczonymi. Podczas spotkania prorektor Marek Tukiendorf podziękował w imieniu władz Politechniki Opolskiej ambasadorowi za dotychczasową współpracę uczelni z Ambasadą USA w Warszawie oraz Konsulatem Generalnym USA w Krakowie. Do efektów współpracy zaliczyć można udział konsulatu w organizacji Opolskiego Festiwalu Nauki, a także wykład konsula Christiana

Deitch, pt: „European Union and United States: the ways of competitiveness and cooperation in the modern economy” na Wydziale Zarządzania i Inżynierii Produkcji, adresowany do studentów i pracowników. Warto przypomnieć, że prorektor spotkał się już wcześniej z ambasadorem podczas uroczystości Dnia Niepodległości zorganizowanej w Niewodnikach pod Opolem, podczas którego wyraził gotowość współpracy Politechniki Opolskiej z Ambasadą. Ambasador z uznaniem odniósł się do dużej aktywności naszej uczelni w kontaktach ze Stanami Zjednoczonymi. Przyjęcie było doskonałą okazją do rozmów z przedstawicielami rządu, m.in: ministrem spraw wewnętrznych i administracji Januszem Kaczmakiem oraz sekretarzem stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego Stefanem Jurgą. ◀ D. Gregorowicz



J. Kaczmarek i M. Tukiendorf

RUSZYŁ LEKTORAT Z JĘZYKA CHIŃSKIEGO



Jednym z efektów wrześniowego wyjazdu grupy pracowników naukowych z politechniki na Uniwersytet Techniczny w Pekinie jest uruchomienie na uczelni lektoratu z języka chińskiego. W ostatnich dniach lutego przybyła do Opola pani Huijuan Jiang, aby rozpocząć nauczanie tego trudnego, choć cieszącego się w naszym kraju coraz większą popularnością, języka.

Na lektorat z chińskiego zapisała się grupa pracowników naukowych a także studenci z dwóch wydziałów – zarządzania oraz elektrotechniki. Odbyły się już pierwsze spotkania organizacyjne, na których ustalono terminy zajęć i listy chętnych. Kontakty z naukowcami z Chin zapoczątkowane zostały kilka lat wcześniej, kiedy z inicjatywy prof. Romana Ulbricha Politechnika Opolska, we współpracy z Hochschule für Technik Stuttgart oraz Beijing University of Technology przystąpiła do przygotowania międzynarodowego sympozjum poświęconego zagadnieniom ochrony środowiska i energii przyszłości. Podczas wrześniowego pobytu w Chinach

wśród wielu tematów omawiano także sprawy współpracy i przygotowano do kolejnej edycji sympozjum, a profesorowie Ze Zhang oraz Liu Zhongliang byli gośćmi gali 40-lecia Politechniki Opolskiej. Pani Huijuan Jiang jest wykładowcą języka chińskiego oraz języka angielskiego i ma spore doświadczenie w nauce chińskiego, przez kilka lat prowadziła lektorat z tego języka na uniwersytecie Main w USA. Pobyt pracownika z Uniwersytetu Technicznego w Pekinie na Politechnice Opolskiej jest częścią projektu, który zakłada po pewnym czasie przyjazd kolejnego pracownika z partnerskiej uczelni. Projektowi patronuje prorektor ds. nauki Marek Tukiendorf. ◀

ROZDANIE DYPLOMÓW ABSOLWENTOM WYDZIAŁU BUDOWNICTWA

W dniu 7 lutego br. na Wydziale Budownictwa, w auli im. prof. O. Matei, miało miejsce uroczyste rozdanie dyplomów absolwentom tego Wydziału, którzy ukończyli studia w roku akademickim 2005/2006. Studia na kierunku budownictwo ukończyło ogółem 164 absolwentów, w tym 74 osoby na studiach dziennych magisterskich, 27 osób na studiach dziennych inżynierskich, 20 osób na studiach zaocznych magisterskich uzupełniających oraz 43 osoby na studiach zaocznych inżynierskich.

Gospodarzami uroczystości były władze Wydziału: dziekan prof. **Roman Jankowiak** i prodziekani dr **Wiktor Abramek** i dr **Henryk Nowak**, a zaszczyli ją swoją obecnością: pani prorektor ds. organizacyjnych — dr **Aleksandra Żurawska**, dziekani Wydziałów: Mechanicznego — prof. **Bolesław Dobrowolski**, Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii — prof. **Stanisław Zagórny**, a także prodziekani ds. studenckich Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki — prof. **Włodzimierz Stanisławski**. Zaproszenie przyjęli ponadto przedstawiciele Okręgowej Rady Opolskiej Izby Inżynierów Budownictwa oraz Zarządu Oddziału Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa.

Na wstępie dziekan WB — prof. R. Jankowiak powitał absolwentów i towarzyszące im osoby, przedstawiciela władz rektorskich prorektor A. Żurawską, dziekanów i prodziekani wydziałów oraz zaproszonych gości reprezentujących między innymi Okręgową Radę Opolskiej Izby Inżynierów oraz Zarząd Oddziału Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa w Opolu.

Następnie głos zabrała pani prorektor A. Żurawska, która przekazała absolwentom życzenia od władz Politechniki Opolskiej, życząc przede wszystkim sukcesów w pracy zawodowej i w życiu osobistym, utrzymania kontaktu z uczelnią także w czasie przyszłej pracy zawodowej oraz zachowania miłych wspomnień z okresu wspólnych studiów na Wydziale Budownictwa.

Z kolei dziekan Jankowiak w swoim wystąpieniu zwrócił uwagę, że absolwenci ukończyli studia w roku jubileuszowym dla Uczelni i Wydziału — w roku 2006, w którym obchodziły one 40 — lecie swojej działalności. Była więc okazja na krótkie przypomnienie historii Wydziału. Kierując swoje życzenia do absolwentów zwrócił uwagę na potrzebę dalszego nabywania wiedzy i praktyki zawodowej, niezbędnych w prowadzeniu rozważnej i odpowiedzialnej pracy w wyuczonym zawodzie inżyniera budowlanego.

Kolejnym punktem Uroczystości było wręczenie nagród i wyróżnień najlepszym absolwentom Wydziału Budownictwa, w roku akademickim 2005/2006 r. na poszczególnych rodzajach studiów zostali nimi: mgr inż. **Łukasz Mazur** na studiach dziennych magisterskich, inż. **Robert Respondek** na studiach dziennych inżynierskich, mgr inż. **Szymon Bogacz** na studiach zaocznych magisterskich uzupełniających oraz inż. **Lucyna Polzer-Mizio** na studiach zaocznych inżynierskich.

W tradycyjnie już od kilku lat organizowanym przez Opolski Oddział Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa oraz Opolską Okręgową Izbę Inżynierów Budownictwa konkursie im. prof. dr hab. inż. Oswalda Matei nagrody za najlepsze prace dyplomowe otrzymali:

I stopnia — mgr inż. **Daniel Przywara** za pracę dyplomową pt. „Studium projektowe hali widowiskowo — sportowej”, napisaną pod kierunkiem dr inż. **Bronisława Jędraszaka**, II stopnia — mgr inż. **Łukasz Mazur** za pracę dyplomową pt. „Studium projektowe konstrukcji przekrycia budynku basenu” — promotorstwa dr inż. **Wiesława Barana**,

III stopnia — mgr inż. **Sabina Jurkiewicz** za pracę dyplomową pt. „Problemy stanu technicznego budynków zalanych przez powódź w 1997 roku”, której promotorem był prof. dr hab. inż. **Jerzy Wyrwał**,

wyróżnienie — mgr inż. **Michał Małolepszy** za pracę pt. „Studium projektowe budynku z przekryciem strukturalnym” — promotor dr inż. **Wiesław Baran**.

W następnej kolejności przystąpiono do głównego punktu uroczystości, a mianowicie do wręczenia dyplomów ukończenia studiów absolwentom Wydziału Budownictwa a.d. 2005/2006. W imieniu absolwentów głos zabrali: mgr inż. **Katarzyna Wilkowska** i mgr inż. **Krzysztof Irek**, którzy podziękowali nauczycielom akademickim za trud wniesiony w wykształcenie kolejnego rocznika inżynierów budownictwa.

Na zakończenie dziekan życzył wszystkim absolwentom wszelkiej pomyślności i sukcesów w życiu osobistym oraz satysfakcji w życiu zawodowym. Wyraził przekonanie, że wiedza i umiejętności zdobyte przez nich w czasie studiów na Wydziale Budownictwa znajdą szerokie uznanie na rynku pracy i będą bardzo wysoko ocenione w ich karierze zawodowej, a sami absolwenci nie zapomną o konieczności ciągłego podnoszenia swoich kwalifikacji i kompetencji podtrzymując kontakt z Uczelnią macierzystą.

Uroczystość zakończyła się przy dźwiękach

GAUDE MATER POLONIA. Nie zabrakło też okolicznościowych zdjęć wszystkich przybyłych absolwentów i gości.



Fot. 1. Honorowy przewodniczący ZO PZITB mgr inż. Tadeusz Tarczyński wręcza nagrody za najlepsze prace dyplomowe



Fot. 2. Prorektor dr Aleksandra Żurawska i dziekan prof. Roman Jankowiak wręczają nagrody najlepszym absolwentom



Fot. 3. Prorektor dr Aleksandra Żurawska i dziekan prof. Roman Jankowiak wręczają dyplomy ukończenia studiów absolwentom Wydziału Budownictwa



Fot. 4. Zbiorowe zdjęcie absolwentów Wydziału Budownictwa w roku akademickim 2005/2006

AKTY NORMATYWNE

Od 1 stycznia do 16 marca 2007 r. wydane zostały przez JM Rektora następujące wewnętrzne akty normatywne:

- zarządzenie w sprawie powołania Komisji Inwentaryzacyjnej, Komisji Likwidacyjnej i zespołów spisowych;
- zarządzenie zmieniające zarządzenie w sprawie opłat za usługi edukacyjne świadczone w roku akademickim 2006/2007, (*załącznik: aneks do umowy w sprawie warunków odpłatności za studia*);
- zarządzenie w sprawie przekazania pomieszczeń laboratoryjnych użytkowanych przez Instytut Elektroenergetyki Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki dla Działu Promocji Politechniki Opolskiej;
- zarządzenie w sprawie wprowadzenia regulaminu zakładowego funduszu świadczeń socjalnych Politechniki Opolskiej, (*załącznik: regulamin wraz z załącznikami*);
- zarządzenie w sprawie przypisania nauczycieli akademickich do minimum kadrowego;
- zarządzenie w sprawie wprowadzenia regulaminu postępowania w przypadku ubiegania się o dofinansowanie z Funduszy Strukturalnych Unii Europejskiej, (*załącznik: regulamin*);
- zarządzenie zmieniające regulamin pracy komisji przetargowych;
- zarządzenie zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Komisji Inwentaryzacyjnej, Komisji Likwidacyjnej i zespołów spisowych;
- zarządzenie w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji;
- zarządzenie w sprawie wprowadzenia Regulaminu kontroli wewnętrznej Politechniki Opolskiej.

Z dniem 15 kwietnia 2007 r. wejdzie w życie zarządzenie JM Rektora Politechniki Opolskiej w sprawie procedury antyplagiato-wej. Wszystkie zarządzenia wraz z załącznikami dostępne są na stronie intranetowej Uczelni: inet.po.opole.pl ◀

TARGI EDUKACYJNE

W dniach 6–8 marca 2007 r. odbyły się XIII Targi Edukacyjne „Tared” we Wrocławiu, wpisując się w cały cykl podobnych imprez, w których bierze udział Politechnika Opolska. Naszą ofertę przedstawialiśmy już w Nowym Sączu (8 lutego) i Wałbrzychu (12–13 marca), a przed nami tradycyjnie targi w Opolu (28–29 marca) i szereg innych, m. in. w Radomsku, czy Namysłowie.

Targi we Wrocławiu są jednak zdecydowanie jednym z większych wydarzeń tego swoistego sezonu prezentacji. I choć nietrudno zgubić się w ogromie uczelni, które wystawiały się (często w bardzo spektakularny sposób) na płycie olbrzymiej Hali Ludowej — to stoisko Politechniki Opolskiej było świetnie wyeksponowane, zajmując narożne miejsce zaraz przy wejściu, a zatem witając i żegnając wszystkich odwiedzających targi. Efektowna, błękitna ścianka, połączone siły działów Promocji i Kształcenia oraz sława drużyny koszykarskiej (jeden z zawodników był również obecny na targach i gorąco zachęcał młodzież do studiowania w PO), sprawiły, że zainteresowanie opolską uczelnią nie słabło przez 3 dni trwania targów. Trzeba przy tym zaznaczyć, że na tego typu imprezach konkuruje się z najlepszymi. Maturzyści mogli przebierać w ofertach państwowych i prywatnych szkół z całej Polski, zbierać rozmaite gadżety, częstować się słodyczami i uczestniczyć w różnych pokazach,

jak sztuki walki, czy udzielanie pierwszej pomocy. Nie zabrakło przebierańców (pluszowy mieszek ze szkoły bankowej, czy czarodziej — chemicy), występów muzycznych (koncert na rogach adeptów leśnictwa) i osobliwości w rodzaju... makabrycznych eksponatów w formalinie na stoisku wrocławskiego Uniwersytetu Przyrodniczego.

Politechnika Opolska oferowała darmowe informatory i atrakcyjne ulotki, na stoisku można było obejrzeć film z Opolskich Dni Nauki i usłyszeć kilka słów o każdym z 17 kierunków studiów. Wszystkie materiały rozesyła się jak świeże bułeczki, trafiając nie tylko do przyszłych studentów, ale i szkolnych ośrodków kariery, a także instytucji doradztwa zawodowego. Ofertą naszej Uczelni najbardziej zainteresowani byli przyszli fizjoterapeuci (jak zwykle) i przyszli inżynierowie budownictwa (jak rzadko). Ciekawe, czy to wynik dobrej koniunktury dla tej gałęzi przemysłu, czy może moda podyktowana przez pewien niezwykle popularny serial sensacyjny.

A jeśli już mowa o telewizji, to można na zakończenie zacerpnąć zwrotu z jej języka i powiedzieć, że stoisko Politechniki Opolskiej, ze swym doskonałym miejscem, ofertą i numerem (nomem omen 100) miało na targach 100 — procentową oglądalność. I — jak mamy nadzieję — takąż skuteczność w zachęcaniu do studiów w Opolu. ◀

L. Sterniuk—Gronek

EUROKOMISARZ Z WIZYTĄ W II KAMPUSIE

W zorganizowanej 16 lutego br. przez Zarząd Województwa Opolskiego konferencji pt. Podsumowanie doświadczeń i osiągnięć w realizacji ZPORR w województwie opolskim oraz ich wykorzystanie dla nowego okresu programowania na lata 2007–2013 uczestniczyła pani **Danuta Hubner**, komisarz ds. polityki

regionalnej w europarlamencie, a konferencja miała również znaczenie dla Politechniki Opolskiej. II kampus przy ul. Prószkowskiej realizowany ze środków unijnych zwizytował **Pascal Boijmans**, dyrektor wydziału ds. projektów polskich w dyrekcji generalnej Komisji Europejskiej ds. Polityki Regionalnej.



Rektor J. Skubis w towarzystwie Pascala Boijmansa i wicemarszałka województwa J. Kotysia

DZIEŃ INFORMACYJNY 7. PROGRAMU RAMOWEGO

Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE przy Politechnice Opolskiej zorganizował w dniu 22 lutego 2007 r. w nowej sali senatu Dzień Informacyjny 7. Programu Ramowego. Na wstępie przybyłych uczestników spotkania powitał prorektor ds. nauki Marek Tukendorf. W prezentacji przygotowanej przez panią Katarzynę Markiewicz-Śliwa, eksperta z Regionalnego Punktu Kontaktowego przy Politechnice Śląskiej w Gliwicach poruszyły następujące zagadnienia:

- struktura 7. Programu Ramowego,
- bieżące konkursy ogłoszone przez Komisję Europejską w ramach 7. PR,
- zasady udziału oraz podstawowe aspekty finansowe realizacji projektów,
- zasady pisania i składania wniosków projektowych
- raportowanie i audyt,



- inne możliwości dla naukowców i przedsiębiorców oferowane przez Programy Ramowe.

Seminarium zakończyła dyskusja. Uczestnicy mieli również możliwość osobistych konsultacji. W spotkaniu wzięło udział kilkadziesiąt osób wśród których byli zarówno studenci, doktoranci jak i przedstawiciele środowiska nauki i przemysłu. ◀

oprac. Anna Pogan
Dział Współpracy Międzynarodowej i Programów UE



IDEAS – BADANIA PODSTAWOWE W 7. PROGRAMIE RAMOWYM

Nowym elementem 7. Programu Ramowego jest program IDEAS. Jest to narzędzie wspierania najbardziej twórczych, interdyscyplinarnych, często ryzykownych badań naukowych znajdujących się na granicy wiedzy (frontier research), będących nowym rozumieniem badań podstawowych.

W programie IDEAS działania będą realizowane przez Europejską Radę ds. Badań Naukowych (ERC – European Research Council). ERC jest pierwszą europejską agencją kierującą i wspierającą badania typu frontier research.

Celem programu IDEAS jest zwiększenie dynamiki, kreatywności i doskonałości europejskich badań naukowych przekraczających granice dzisiejszej wiedzy. Wspierane będą pionierskie projekty badawcze inicjowane przez samych naukowców i pojedyncze zespoły. Obszar tematyczny jest niezależny od pozostałych części 7PR. Obejmuje wszystkie dyscypliny naukowe spełniające zasady etyki badań naukowych, w szczególności badania interdyscyplinarne (w tym nauki inżynierskie, społeczne i humanistyczne).

Osoby przygotowujące projekt do pierwszego konkursu Programu IDEAS (ERC Starting Grants) mają możliwość skorzystania z konsultacji indywidualnych w Krajowym Punkcie Kontaktowym KPK. Konsultacje odbywają się w każdy piątek, w godz. 10.00-15.00, przy czym dla każdej osoby przewidziane jest ok. 30

min. Konkurs na ERC Starting Grant otwarty jest dla osób, które uzyskały stopień doktora więcej niż 2 lata, a mniej niż 8 lat przed terminem złożenia projektu, który mija 25 kwietnia 2007 r. Wszystkie zainteresowane osoby proszone są o kontakt z panią Marią Kaską (maria.kaska@kpk.gov.pl) w celu ustalenia terminu i szczegółów spotkania.

Serdecznie zachęcamy do składania wniosków projektowych i życzymy sukcesów w tym obszarze! ◀

Anna Szajer

EKSPERCI W 7. PR



CORDIS

Dział Współpracy Międzynarodowej i Programów UE informuje, że Komisja Europejska uruchomiła bazę ekspertów dla oceny projektów w 7. Programie Ramowym UE na lata 2007–2013.

Zgłoszenia mogą być dokonywane w trybie ciągłym przez instytucje lub indywidualne osoby w całym siedmioletnim okresie działania 7PR. W tym celu należy wypełnić specjalne formularze zgłoszeń dostępne na stronie CORDIS:

<https://cordis.europa.eu/emmf7/index.cfm?fuseaction=wel.welcome>

Korzyści płynące z udziału w ewaluacji projektów:

- udział w ewaluacji jest doskonałą szkołą pisania projektów, ponieważ jest to możliwość zapoznania się z wieloma tak dobrymi, jak i słabymi wnioskami;
- ocena dokonywana jest przez międzynarodowe gremium ekspertów, co jest okazją do poznania stanowiska i podejścia do oceny osób z różnych krajów;
- udział w ocenie pozwala na ogólniejsze spojrzenie na pluse i minusy polskich projektów;
- zdobyte doświadczenie można wykorzystać przy pisaniu projektów własnych i instytucji macierzystej, a także mogą one być pomocne przy tworzeniu jednostek zajmujących się pisaniem wniosków w poszczególnych instytucjach;
- za „naukę” i wykonaną pracę ekspert otrzymuje wynagrodzenie od KE: honorarium w wysokości 450 Euro za każdy dzień pracy oraz refundacje kosztów podróży i zakwaterowania w czasie trwania sesji ewaluacyjnej w Brukseli;
- ocena niektórych konkursów i akcji jest dokonywana przez eksperta w „domu” on-line, bez konieczności wyjazdu do Brukseli.

Kto może zgłaszać się na eksperta:

- ze względu na różnorodność wniosków, tak badawczych, jak i wspierających naukę ekspertem może zostać każda osoba działająca w sferze badawczo-rozwojowej;
- podstawowym wymogiem jest posiadana wiedza i doświadczenie w danej dziedzinie i typie ocenianych projektów;
- ważna jest znajomość języka angielskiego, dodatkowym plusem znajomość innych języków;
- atutem jest wcześniejsze doświadczenie w realizacji i/lub ocenie międzynarodowych projektów a także znajomość obszaru przemysłowego;
- ekspert powinien być dyspozycyjny (KE określa termin i czas oceny projektów) oraz wykazywać się niezależnością w ocenie;
- eksperci 6. PR powinni zarejestrować się ponownie w bazie ekspertów 7. PR.

O czym należy pamiętać przy wypełnianiu formularzy:

- ewaluatorzy wybierani są przez KE z zarejestrowanych osób w bazie ekspertów;
- ważne są dziedziny podawane przez eksperta jako te w których może oceniać projekty; Trzeba pamiętać o tym, że każdy ekspert ocenia po kilka, kilkanaście wniosków, a tematy ulegają zmianie w kolejnych konkursach. Z tego powodu zawężenie obszaru do bardzo wąskiej tematyki może spowodować, że liczba nadesłanych wniosków na konkurs zgodnie z określoną przez eksperta tematyką może być niewielka. Może to w efekcie spowodować, że KE nie zaprosi eksperta do

oceny projektów ani razu przez cały okres trwania 7PR;

- oprócz doświadczenia naukowego KE zwraca również uwagę na inne zalety eksperta, np. doświadczenie w zarządzaniu projektami, udział w różnych gremiach oceniających, działania na rzecz rozpowszechniania wyników badań, popularyzacji nauki, współpracy z przemysłem, udział w różnych projektach i programach międzynarodowych;
- przeczytać FAQ na stronie bazy ekspertów 7PR szczególnie kiedy po raz pierwszy zgłaszamy się na eksperta;
- nazwiska ekspertów są podawane na stronie internetowej po zakończonej ewaluacji. (Zobacz: Eksperti 6PR: <http://cordis.europa.eu/fp6/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP6HomePage>).

Serdecznie zapraszamy naukowców Politechniki Opolskiej do zgłaszania się na stanowisko ekspertów w 7 Programie Ramowym UE! ◀

oprac. Anna Pogan
Dział Współpracy Międzynarodowej i Programów UE

WĘDKA TECHNOLOGICZNA

Kolejne seminarium zorganizowane pod auspicjami Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości odbyło się 30 stycznia 2007 r. w opolskim hotelu „Mercurie” Spotkanie pod intrygującym tytułem Wędką Technologiczną przyciągnęło przedstawicieli zarówno władz regionu, naukowców jak i organizacji otoczenia biznesu oraz osoby reprezentujące świat kultury i mediów. Spotkanie odbyło się pod patronatem honorowym wojewody opolskiego dr. **Bogdana Tomaszka**. Wzięły w nim udział również władze Politechniki Opolskiej; rektor prof. Jerzy Skubis, prorektor ds. organizacyjnych dr Aleksandra Żurawska, prorektor ds. nauki prof. Marek Tukiendorf. Obrady otworzył rektor Skubis zaznaczając jak istotna jest ścisła i intensywna współpraca między sferą badań a obszarem wdrożeń, który realizują przedsiębiorcy. *Inicjatywa Wędką technologiczną ma pomóc w komercjalizacji badań, co stanowi olbrzymią szansę dla nauki* — dodał.

Następnie wojewoda Tomaszek przekazał istotne i przydatne bieżące informacje o stanie prac nad programami operacyjnymi w nowym okresie finansowania UE oraz przytoczył dane liczbowe dotyczące poziomu finansowania poszczególnych programów UE. Gość podkreślił też dużą rolę działań lobbingskich podejmowanych przez władze regionalne. Następnie dyrektor AIP dr

inż. **Marzena Szewczuk-Stępień** powołując się na przeprowadzone badania wykazała słabość powiązań sfery badawczo-rozwojowej z przemysłem co jest wynikiem braku doświadczeń oraz odwagi do podejmowania działań w tym zakresie.

Specjalnym gościem seminarium był dr hab. inż. **Alberto Lozano Platonoff** — koordynator projektu Call for Leaders — Przygotowanie wdrożenia programu „Wędką Technologiczną”, reprezentujący Zespół Badawczy, „Integracja” Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego. (więcej szczegółów dot. projektu na stronie: <http://www.integracja.szczecin.pl/>). Przybliżył on cele oraz założenia programu a także kryteria wyboru projektów.

Program Wędką Technologiczną powstał, by dokonać zmiany w obecnym systemie wspierania działalności gospodarczej. Program zakłada zmianę warunków i zasad współpracy środowiska naukowo-badawczego z biznesem. Dofinansowanie projektów innowacyjnych obejmuje wszystkie etapy tworzenia projektu (prace badawcze i technologie, weryfikację techniczną, patentowanie, wdrożenie i komercjalizację). Projekty muszą być ukierunkowane na zastosowanie w gospodarce.

Beneficjentami programu WT mają być: uczelnie wyższe, jednostki badawczo-rozwojowe, przedsiębiorcy, osoby fizyczne, prawne oraz instytuty naukowo-badawcze.

Trzyletni program finansowany z budżetu i opracowany międzyresortowo – ma ułatwić komercjalizację efektów pracy polskich naukowców i przygotować Polskę m.in. do wchłonięcia unijnych funduszy na badania i rozwój (fundusze strukturalne oraz o środki dostępne po 2013 w ramach – 7. Programu

Ramowego). W budżecie państwa uchwalono kwotę 300 mln na realizację programu WT. Oto niektóre założenia programu omówione podczas spotkania nt. Wędką Technologiczną:

- wprowadzenie rozwiązań umożliwiających Ośrodkom Badawczym komercjalizowanie swoich wynalazków / patentów
- rozwijanie praktycznej współpracy między podmiotami gospodarczymi a naukowcami
- wspieranie badaczy starających się o uzyskanie wsparcia finansowego czy pomoc w tworzeniu nowych przedsiębiorstw na podstawie polskich wynalazków

Po krótkiej przerwie, w drugiej części Seminarium, przedstawiciele uczelni wyższych — Uniwersytetu Opolskiego i Politechniki Opolskiej oraz opolskich instytutów przemysłowych — Instytutu Mineralnych Materiałów Budowlanych i Instytutu Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia” zaprezentowali dorobek swoich instytucji w zakresie projektów rozwojowych. Omówione projekty są w fazie przygotowywania lub już zostały zgłoszone w ramach programu Wędką Technologiczną.

W seminarium wzięło udział ok. 100 uczestników reprezentujących różnie środowiska sfery naukowej oraz społeczno-gospodarczej.

Więcej informacji można uzyskać na stronie internetowej:

<http://www.budzetadaniowy.gov.pl>
Głównym koordynatorem programu „Wędką Technologiczną” jest Uniwersytet Szczeciński — więcej szczegółów na stronie: <http://www.integracja.szczecin.pl>
kontakt: e-mail: integracja@univ.szczecin.pl
tel. 091 444 19 75, 091 444 18 41
091 444 23 58
fax 091 444 21 65 ◀

oprac. Anna Pogan
Dział Współpracy Międzynarodowej i Programów UE

ZESTAWIENIE ZŁOŻONYCH WNIOSKÓW O FINANSOWANIE PROJEKTÓW

badawczych własnych, habilitacyjnych i promotorskich w 33. konkursie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, nabór wniosków zamknięto 31.01.2007 r.

Ip	Temat projektu badawczego Rodzaj projektu	Kierownik projektu oraz w projektach promotorskich doktorant	Planowane koszty [zł]
1	2	3	4
WYDZIAŁ MECHANICZNY			
1	System identyfikacji stylu jazdy kierowcy i sytuacji drogowej Projekt habilitacyjny	dr inż. Andrzej Augustynowicz	75 600
2	Sterowanie liczbą oktanową paliwa w układzie zasilania silnika o zwiększonym stopniu sprężania Projekt własny	dr inż. Ireneusz Hetmańczyk	449 000
3	Sterowanie liczbą oktanową paliwa w układzie zasilania silnika o zwiększonym stopniu sprężania Projekt promotorski	dr hab. inż. Jerzy Jantos, prof. PO mgr inż. Krzysztof Malewicz	73 000
4	Nielokalna metoda wyznaczania naprężeń i trwałości zmęczeniowej materiałów konstrukcyjnych przy wieloosiowych obciążeniach. Projekt habilitacyjny	dr inż. Aleksander Karolczuk	64 400

5	Niepewność w szacowaniu trwałości zmęczeniowej elementów maszyn i konstrukcji przy nieproporcjonalnych obciążeniach losowych w zakresie odkształceń sprężystych i sprężysto-plastycznych. — Projekt własny	dr hab. inż. Tadeusz Łagoda, prof. PO	340 480
6	Wytwarzanie stopów Mg-Al-Zn z litem oraz badania ich właściwości. — Projekt własny	dr Mariusz Prażmowski	225 000
7	Opis mieszanych sposobów pękania zmęczeniowego materiałów konstrukcyjnych w ujęciu energetycznym Projekt habilitacyjny	dr inż. Dariusz Rozumek	66 720
Razem Wydział Mechaniczny			1 294 200
II WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI			
1	Identyfikacja widma fal elektromagnetycznych wylądowań elektrycznych metodą optycznej diagnostyki spektralnej. Analiza możliwości zastosowania tej metody do detekcji defektów i oceny stanu izolacji urządzeń elektroenergetycznych – system ekspertowy. — Projekt własny	dr inż. Paweł Frącz	341 100
2	Ogólna teoria zer sterowniczych dla liniowych stacjonarnych obwodów i systemów wielowymiarowych. — Projekt habilitacyjny	dr inż. Wojciech Hunek	48 480
3	Określenie możliwości wykorzystania modeli stochastycznych do szacowania poziomu nienaruszalności bezpieczeństwa optoelektronicznych elementów, urządzeń i systemów pomiarowych, przeznaczonych do użytkowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. — Projekt własny	dr inż. Ryszard Kopka	63 240
4	Stany pracy silnika elektrycznego ze strumieniem osiowym – analiza pod kątem sprawności. — Projekt własny	prof. dr hab. inż. Marian Łukaniszyn	170 000
5	Badania energetyczne dla potrzeb oceny zasadności suszenia węgla w kotłach energetycznych. — Projekt własny	dr inż. Zbigniew Plutecki	199 700
6	Analiza sygnału prądu elektryzacji statycznej generowanego podczas przepływu ciekłych dielektryków. — Projekt własny	dr inż. Maciej Zdanowski	190 000
Razem Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki			1 012 520
III WYDZIAŁ BUDOWNICTWA			
1	Analiza statyczna i dynamiczna mostów gruntowo – stalowych Projekt własny	dr inż. Damian Bęben	173 400
2	Ocena trwałości materiałów budowlanych na podstawie pomiarów własności elektrycznych. — Projekt własny	dr inż. Volodymyr Boychuk	91 800
3	Diagnostyka konstrukcji z wykorzystaniem czujników piezoelektrycznych. — Projekt promotorski	prof. dr hab. inż. Jan Kubik, prof. PO mgr inż. Joachim Rzepka	31 500
Razem Wydział Budownictwa			296 700
RAZEM WYDZIAŁY			2 603 420

Projekt badawczy własny — to projekt dotyczący badań podstawowych z określonej dyscypliny naukowej lub interdyscyplinarny, który przedstawia sposób rozwiązania problemu naukowego bez fazy studiów służących opracowaniu koncepcji przyszłych badań

Projekt badawczy habilitacyjny — projekt, którego celem jest przygotowanie rozprawy habilitacyjnej

Projekt badawczy promotorski — projekt mający na celu przygotowanie przez doktoranta rozprawy doktorskiej, kierownikiem projektu jest promotor ◀

Joanna Gaczek
Dział Nauki

MAREK BRATEK

– nasz kolega i długoletni współpracownik odszedł na zawsze 30 stycznia 2007 roku.

Mgr inż. Marek Bratek — nasz kolega i długoletni współpracownik odszedł na zawsze 30 stycznia 2007 roku.

Mgr inż. Marek Bratek urodził się 21.08.1951 r. w Zawierciu, pracował na Uczelni od 1974 roku, początkowo jako asystent a następnie jako specjalista i kierownik administracyjny. W trakcie swojej pracy zawodowej uczestniczył w pracach Senatu oraz wielokrotnie był członkiem Komisji Senackich. Wniósł duży wkład w aktualny kształt Wydziału, wykonując odpowiedzialne zadania w zakresie administrowania, rozliczeń finansowych, sprawozdawczości oraz planowania i obsługi dydaktyki. Jego sumienna i nienaganna praca znalazła swój wyraz w formie wielokrotnych



nagród JM Rektora. Został również odznaczony Srebrnym Krzyżem Zasługi w uznaniu jego zaangażowania w działalność Uczelni.

Marek Bratek dał się również poznać jako człowiek niezwykle, życzliwy i chętnie udzielający pomocy innym. Cechowała go pogoda ducha, optymizm i obiektywizm w wyrażaniu swoich opinii. Dzięki temu cieszył się dużym szacunkiem wśród kolegów i przełożonych. Straciliśmy nie tylko wartościowego pracownika Wydziału, ale również wspianego, godnego zaufania kolegę.

Licznie przybyła społeczność całej Uczelni pożegnała Marka Bratka 3 lutego na cmentarzu komunalnym w Opolu.



W dniu 15 lutego br., na Cmentarzu Miejskim w Brnie, pożegnaliśmy naszego długoletniego współpracownika, przyjaciela i nauczyciela prof. inż. Ludka Ptáčka. Urodzony w 1935 roku w Swratce-Cykance (Republika Czeska), studia ukończył na Wydziale Budowy Maszyn VUT w Brnie, w Katedrze Odlewnictwa profesora Františka Piška, gdzie następnie rozpoczął pracę. Specjalizował się w problematyce defektoskopii, rentgenowej analizie dyfrakcyjnej oraz stopów metali żelaznych. Dzięki pracowitości oraz życzliwości w stosunku do kolegów i studentów zjednał sobie grono przyjaciół oraz współpracowników nie tylko na uczelniach czeskich lecz również poza granicami swojego kraju. W latach 1993–2005 prof. inż. Ludek Ptáček pracował na stanowisku profesora w Katedrze Materiałoznawstwa i Technologii Bezwiórowych na Wydziale Mechanicznym Politechniki Opolskiej. Pracę dydaktyczną realizował na studiach zaocznych kierunku Mechanika i Budowa Maszyn, nawiązując bardzo dobry kontakt ze studentami. W tym okresie uczestnicząc w realizacji Międzynarodowego Programu CEPUS Cz13, promował polskich studentów studiów dziennych, studiujących w Katedrze Nauki o Materiałach FS VUT w Brnie. Aktywnie włączył się w działalność naukową Katedry Materiałoznawstwa i Technologii Bezwiórowych, między innymi poprzez udział w realizacji grantów KBN. Współpraca ta dawała również możliwość rozwoju kadry Katedry, w tym opracowania prac doktorskich. Był również recenzentem prac polskich doktorantów. Uzyskane osiągnięcia badawcze były publikowane z Jego udziałem w znaczących czasopismach międzynarodowych, bądź prezentowane na prestiżowych konferencjach. Owocem współpracy koleżeńskiej prof. inż. Ludka Ptáčka są coroczne Międzynarodowe Sympozja „Metody oceny struktury oraz własności materiałów i wyrobów” organizowane przez Politechnikę Opolską, VSB w Ostrawie oraz VUT w Brnie, które mają już ponad dwudziestoletnią tradycję. Obok działalności naukowej – badawczej wielką pasją prof. Ludka Ptáčka była historia ziem czeskich, a w szczególności obszarów Czeskomorawskiej Wysoczyzny, regionu w którym spędził swoje dzieciństwo i młodość. Realizując swoją pasję wykorzystywał wiedzę badawczą, dzięki czemu powstały cenne publikacje z pogranicza nauki o materiałach i archeologii. Tak nagle odejście prof. Ludka Ptáčka ogarnęło smutkiem grono osób, którym był bliski. Pamięć o nim na długo w nas pozostanie. W ostatniej drodze naszego przyjaciela, kolegi i współpracownika uczestniczyli Dziekani Wydziału Mechanicznego oraz koleżanki i koledzy z Katedry Materiałoznawstwa i Technologii Bezwiórowych Politechniki Opolskiej.

M.P.

BIBLIOTEKA POLITECHNIKI OPOLSKIEJ W 2006 ROKU

Zmierzając do usprawnienia działalności bibliotek Politechniki Opolskiej i lepszej jakości usług, w 2006 r. rozpoczęto prace nad wprowadzeniem normy ISO 9000. Opracowano charakterystykę wszystkich stanowisk bibliotecznych, instrukcje czynności wykonywanych na poszczególnych stanowiskach bibliotecznych oraz instrukcję obiegu dokumentów.

W 2006 roku 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 Polskim Komitetem Normalizacyjnym. Punkt Informacji Normalizacyjnej przy naszej bibliotece pozyskał bezpłatnie normy za ponad 114.000 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.

Po raz kolejny biblioteka aktywnie uczestniczyła w IV Opolskim Festiwalu Nauki. Ponad tysiącu zainteresowanych przedstawiliśmy nasze najciekawsze zbiory, formy pracy oraz pracownie biblioteczne. Na pikniku biblioteka przedstawiła szerokiej publiczności wystawę na temat historii pisma, książki i bibliotek na przestrzeni wieków, wzbogacając ją o prezentację ciekawych zbiorów w formie papiirusu, tabliczki glinianej, starodruków aż po współczesne mikroformy: CD-ROM, DVD itp.



Fot. 1. Ekspozycja biblioteki na IV Opolskim Festiwalu Nauki

W 2006 roku zanotowano dalszy wzrost wykorzystania elektronicznych źródeł informacji. Bazy te stwarzają możliwość przeszukiwania 10.500 pełnotekstowych czasopism nauko-

wych z techniki, informatyki, telekomunikacji, nauk społecznych, edukacji, gospodarki, rolnictwa, leśnictwa, pielęgniarstwa, medycyny i ochrony zdrowia. Ponadto zawierają one 1.600.000 abstraktów prac naukowych. Zapotrzebowanie pracowników i studentów zobligowało nas do zakupu kolejnej bazy elektronicznej z zakresu ustawodawstwa polskiego i Unii Europejskiej – LEGALIS. W 2006 roku zaobserwowano dalszy duży wzrost zainteresowania dostępem do pełnotekstowych czasopism zagranicznych. W porównaniu do 2005 roku wykorzystanie tych czasopism wzrosło o ponad 71%. Tabela nr 1 ilustruje wykorzystanie baz czasopism elektronicznych.

Tab. 1. Wykorzystanie baz czasopism elektronicznych w 2006 r.

Baza	Liczba pobranych artykułów bazy
SPRINGER	1.933
EIPL-EBSCO	1.578
ELSEVIER	22.300
PROQUEST	866
Razem	26.677

Największym zainteresowaniem pracowników Politechniki cieszyły się następujące czasopisma:

- *European Journal of Operational Research* – pobrano 1.454 artykuły,
- *International Journal of Fatigue* – pobrano 842 artykuły
- *International Journal of Multiphase Flow* – pobrano 561 artykułów
- *Applied Mathematics and Computation* – pobrano 445 artykułów
- *Jornal of Materials Processing Technology* – pobrano 428 artykułów
- *Computers and Operations Research* – pobrano 382 artykuły
- *Chemical Engineering Science* – pobrano 331 artykułów
- *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering* – pobrano 323 artykuły

Ponieważ elektroniczne bazy stają się coraz ważniejszym źródłem informacji naukowej biblioteka na bieżąco śledzi i testuje dostęp do nowych baz oraz możliwość ich zakupu. W 2006 r. testowano dostęp do elektronicznych zachodnich pełnotekstowych książek Novell. Oferta wydaje się być interesująca, dlatego będzie rozważana możliwość zakupu bazy książek w 2007 r. Dostępem do baz z wszystkich uczelnianych komputerów koordynuje biblioteka.

Bardzo dużym zainteresowaniem i wysoką oceną naszych czytelników cieszą się komputerowe stanowiska multimedialne (wyposażone w skanery, nagrywarki i drukarki)

udostępniane w Oddziale Informacji Naukowej i we wszystkich czytelniach biblioteki. Wykorzystanie tych stanowisk przedstawiono w tabeli nr 2.

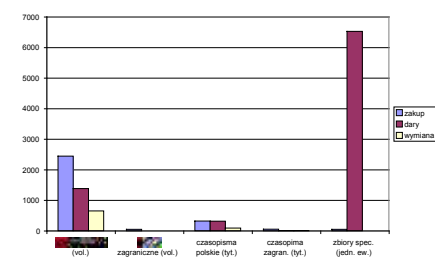
Tab. 2. Wykorzystanie stanowisk multimedialnych

Agenda biblioteczna	Liczba korzystających	Świadczone usługi – liczba wejść		
		Internet	Bazy biblioteczne	Skanowanie, drukowanie, poczta
Czytelnia	3.042	2.185	479	2.108
OIN	395	245	69	113
BWM	7.286	4.082	2020	1.176
BWB	3.935	2.218	193	2.459
BWZiP	2.187	2.070	596	1.797
BWWFiF	1.148	1.148	2.056	659
Razem	17.993	11.948	5.413	8.312

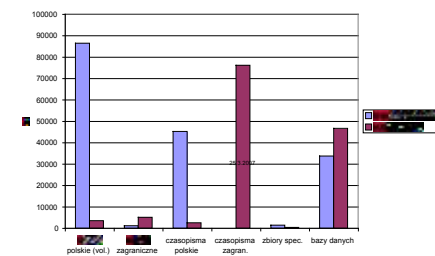
W Bibliotece Głównej i Bibliotece Wydziału Mechanicznego czytelnicy korzystają także z bezprzewodowego dostępu do Internetu z prywatnych laptopów. Obydwie usługi cieszą się dużym uznaniem użytkowników.

W 2006 roku zasoby biblioteczne powiększono o kolejne pozycje pozyskane w drodze zakupu, darów i wymiany. Razem zbiory bibliotek Politechniki Opolskiej 31 grudnia 2006 roku liczyły 451.616 dokumentów bibliotecznych w tym: książek 171.878, czasopism 39.057 vol. i zbiorów specjalnych 240.681 jednostek ewidencyjnych.

Szczegółowe dane związane z ilością i kosztami zakupu zbiorów przedstawiają rysunki 1–2.



Rys. 1. Ilości pozyskanych zbiorów wg źródeł



Rys. 2. Wydatki biblioteki na zakup zbiorów

W 2006 roku do biblioteki zapisano 980 nowych czytelników. Wypożyczalnię odwiedziło 25.522 użytkowników, a z wszystkich czytelni skorzystało ponad 81.730 osób. Na zewnątrz wypożyczono 22.331 książek, a w czytelniach udostępniono 643.576 książek, czasopism i zbiorów specjalnych, co ilustrują tabele 3–4.

Tab. 3.

Struktura czytelników korzystających z czytelni bibliotek Politechniki Opolskiej w 2006 roku

Czytelnicy odwiedzający czytelnię	Biblioteka Główna	Biblioteka Wydziału Mech.	Biblioteka Wydziału Bud.	Biblioteka Wydziału WF i F	Biblioteka Wydziału Zi i IP	Ogółem
Pracownicy PO	332	1.572	462	680	312	3.358
Studenci PO	18.832	18.401	13.170	13.479	11.803	75.685
Inni	788	357	213	119	210	1.687
Razem	20.952	20.330	13.845	14.278	12.325	81.730

Średnia dzienna liczba odwiedzin w czytelniach wyniosła 287 osób.

Tab. nr 4

Struktura udostępnionych w 2006 roku zbiorów w czytelniach bibliotek Politechniki Opolskiej

Rodzaj zbiorów udostępnionych w vol.	Biblioteka Główna	Biblioteka Wydziału Mech.	Biblioteka Wydziału Bud.	Biblioteka Wydziału WF i F	Biblioteka Wydziału Zi i IP	Ogółem
Książki	102.865	149.724	30.611	32.033	53.871	369.104
Czasopisma	74.437	81.347	26.267	75.862	7.968	265.881
Zbiory specjalne	5.758	863	1.753	217	—	8.591
Razem	183.060	231.934	58.631	108.112	61.839	643.576

Średnia dzienna wypożyczeń w czytelniach wyniosła 2.290 vol.

Ogółem w roku sprawozdawczym Bibliotekę Główną (wypożyczalnia, czytelnia, Oddział Informacji Naukowej, Punkt informacji Normalizacyjnej) oraz biblioteki wydziałowe odwiedziło 107.252 osób, którym udostępniło 665.907 woluminów książek, czasopism i zbiorów specjalnych.

W ramach wypożyczeń międzybibliotecznych dla pracowników i studentów wyższych lat zrealizowano 271 zamówień na książki i artykuły z czasopism. Dla bibliotek krajowych i zagranicznych zrealizowano 101 zamówień z naszych zbiorów.

W minionym roku Biblioteka Politechniki Opolskiej kontynuowała współpracę z 42 bibliotekami krajowymi i zagranicznymi w zakresie wymiany zbiorów, tworzenia wspólnych baz: SYMPO dokumentującej materiały konferencyjne i BAZTECH indeksującej polskie techniczne czasopisma naukowe.

Z roku na rok zwiększa się liczba osób korzystających z merytorycznych kwerend ułatwiających znalezienie potrzebnej informacji. Bibliotekarze OIN badają cytowania publikacji w Science Citation Index, oraz współczynnik impact faktor czasopism, w których publikują pracownicy Politechniki Opolskiej. W Oddziale Informacji Naukowej kontynuowana była również baza BIBLIO rejestrująca publikacje pracowników naszej uczelni.

W ramach zajęć dydaktycznych przeszkolono blisko 1.900 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 2006 roku zorganizowano wystawy:

- *Przegląd nowości zakupionych w 2005 roku*

- *Dorobek naukowy pracowników Politechniki Opolskiej w 2005 roku*
- *Ten wspaniały świat samochodów*
- *Wędrując przez mosty*
- *W krainie parków i ogrodów*
- *Biblioteka słowem i pędzlem malowana*
- *Z biblioteką przez wieki*

W 2006 roku bibliotekarze wygłosili referaty na konferencjach i opublikowali następujące artykuły:

1. Czerwińska E., Chmielnicka-Szymczak M.: *Biblioteka Główna. Działalność biblioteczna w 2005 roku*, Wiadomości Uczelniane PO, 2006, nr 9 s. 20–22
2. Szlejf H.: *Cytowania pracowników Politechniki Opolskiej w 2005 roku*, Wiadomości Uczelniane PO, 2006, nr 10, s. 19–20
3. Fedynyszyn K.: *Pomiar poziomu satysfakcji czytelników jako jeden ze wskaźników efektywności działania bibliotek akademickich*, W: *Standardy i normy prawne w bibliotekach uczelnianych. Stan obecny i przyszłość*, VIII Konferencja Bibliotek Szkół Wyższych Niepaństwowych. Warszawa 22–24.06.2006
4. Kurek M.: *Biblioteka Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji ma już 5 lat*, Wiadomości Uczelniane PO, 2006, nr 3, s. 17–19
5. Czerwińska E., Kmiecik A.: *Rozwój zawodowy pracowników elementem zarządzania zasobami ludzkimi w bibliotekach*. W: *Zarządzanie kadrami w bibliotekach*. Łądek Zdrój 11–13.10.2006, s.1–6
6. Czerwińska E., Fedynyszyn K.: *Biblioteka w oczach ich użytkowników (wyniki ankiety przeprowadzonej w 2006 r.)*, Wiadomości Uczelniane PO, 2006, nr 5, s. 9–11
7. Czerwińska E.: *Biblioteki Wielkiej Brytanii*, Wiadomości Uczelniane PO, 2006, nr 13, s. 13–15
8. Czerwińska E.: *Śląsk Opolski. Dziedzictwo i współczesność w zbiorach Biblioteki Poli-*

techniki Opolskiej. Wiadomości Uczelniane PO, 2006, nr 10, s. 11

9. Sprycha J.: *Biblioteka Politechniki Opolskiej dla czytelników*. Referat wygłoszony na seminarium „Wychodząc naprzeciw czytelnikowi”. Opole 21.11.2006
10. Fedynyszyn K.: *Biblioteka akademicka wobec czytelnika*, referat wygłoszony na seminarium „Wychodząc naprzeciw czytelnikowi”. Opole 21.11.2006
11. Czerwińska E.: *Działania proklienckie w bibliotekach angielskich*, referat wygłoszony na seminarium „Wychodząc naprzeciw czytelnikowi”. Opole 21.11.2006
12. Szlejf H., Kowal J., Glapa T.: *Uczelniana sieć biblioteczna*, Forum Akademickie 2006, nr 7–8, s.15

Działalność biblioteki w 2006 roku finansowana była ze środków Uczelni, wydziałów i instytutów Politechniki (NBS, NBW) oraz ze środków wypracowanych przez naszą jednostkę. ◀

Elżbieta Czerwińska i Mirosława Szymczak

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

Wykłady na Uniwersytecie w La Coruna

Program Socrates Erasmus jest doskonałą sposobnością poznania standardów nauczania na uczelniach zagranicznych, oknem otwartym na świat, drogą poszerzenia własnych horyzontów zarówno dla wyjeżdżających studentów, jak i dla nauczycieli akademickich. W grudniu ubiegłego roku przebywałam, w ramach tego programu, na hiszpańskim Uniwersytecie w La Coruna. Realizowałam program autorskich wykładów, o tematyce związanej z rozwojem współczesnych mostów betonowych w Polsce, nowoczesnymi konstrukcjami polskich mostów podwieszonych oraz z bezpieczeństwem mostów autostradowych. Oprócz wykładów i prezentacji prowadziłam monitoring studentów z naszej Uczelni, przebywających wówczas w Hiszpanii.

Godną podkreślenia jest atmosfera, z jaką zetknęłam się, przebywając na zagranicznym uniwersytecie. Spotkało mnie gościnne i bardzo życzliwe przyjęcie oraz ułatwienia we wszystkich sprawach formalnych. Moje prezentacje przeznaczone były dla studentów starszych lat, ale pracownicy naukowcy zapraszającego instytutu, również w nich uczestniczyli. Wykłady kończyły się dysku-

sjami i uzupełniającymi filmami, obrazującymi inwestycje polskich, nowoczesnych mostów.

Uniwersytet w La Coruna jest bardzo nowoczesną placówką dydaktyczno-naukową. Zwiedziłam wiele laboratoriów wydziałowych przeznaczonych dla studentów, ale również i te przeznaczone tylko dla kadry naukowo-dydaktycznej do badań własnych. Imponujące jest zaplecze badawcze tego uniwersytetu, właśnie ze względu na liczbę i wyposażenie laboratoriów, w których odbywa się dużo ciekawych, praktycznych zajęć dydaktycznych.

Zespół „mostowców” tamtejszej uczelni należy do jednych z najlepszych na świecie. Niedawno zespół ten pod kierunkiem wybitnego prof. Santiago Hernandeza prowadził badania dotyczące obiektu mostowego XXI wieku – włoskiego mostu wiszącego nad Cieśniną Mesyńską. Zrealizowano bardzo interesujące i bardzo technicznie zaawansowane analizy numeryczne tej konstrukcji mostowej, która będzie po wybudowaniu rekordowym obiektem w skali światowej (pod względem rozpiętości głównego przęsła, wysokości pylonów, szerokości pomostu itd.). Instytut Mostów w La Coruna posiada tunel aerodynamiczny do badań nad obiektami podwieszonymi i wiszącymi, w którym również przeprowadzono badania modelowe opisywanej konstrukcji. Zaprezentowane mi wyniki badań uzyskane na drodze analiz numerycznych i modelowych, były jednym z najciekawszych punktów mojego pobytu w Hiszpanii.

Moje obserwacje dotyczyły również stylu pracy studentów. Studenci przebywają bardzo długo na uczelni, mają wiele godzin dydaktycznych i laboratoryjnych, ale też chętnie obiegają czytelnie, z olbrzymią ilością ciekawych, aktualnych publikacji książkowych, często w oryginałach angielskojęzycznych – zbiory biblioteczne są tam wyjątkowo bogate. Można było zaobserwować wspólną pracę studentów i wielogodzinne studiowanie książek z czytelni, które samodzielnie są zabierane z półki i w wielkim porządku na półki wracają, bez pomocy pracowników biblioteki.



La Coruna – północno-zachodni rejon Hiszpanii

Miasto La Coruna to przepiękny zakątek Hiszpanii, z najdłuższym w Europie deptakiem nad brzegami Oceanu Atlantyckiego, który w grudniu groźnie, aczkolwiek malowniczo „pienił” się falami na brzegach. W mieście jest dużo ciekawych, zabytkowych budowli, starych kościołów, wiele ładnych architektonicznie kamienic z zachowywaną typową historyczną formą charakterystycznych przeszkleń fasady. Nad brzegiem morza góruje najstarsza na świecie latarnia morska. W La Coruna jest również rozległy port dla statków dużej wyporności, jak również marina dla jachtów, które chętnie ten rejon odwiedzają, gdyż należy on do jednych z najpiękniejszych w Hiszpanii. Mówi się, że owoce morza z tych obszarów także zaliczają się do najlepszych w Europie. Miasto w sezonie i poza sezonem jest piękne, czyste i zadbane. W ciepłym grudniu, w wielu miejscach była soczysta zieleń trawników, skwerów, parków (fot. 2.). Samo centrum bogate handlowo i urozmaicone gęstymi uliczkami jest bardzo dobrze skomunikowane na przykład z kampusem uniwersyteckim. Specjalna linia autobusowa kursuje regularnie do kolejnych przystanków na terenie rozległego obszaru uniwersytetu. Nasi polscy studenci podczas kilkumiesięcznego pobytu w La Coruna nauczyli się podstaw języka hiszpańskiego, do niektórych egzaminów przystąpili więc w tym języku. Podkreślali zalety studiowania na obcym uniwersytecie, związane z pokonywaniem dodatkowych przeszkód m.in. językowych, wyrabianiem w sobie odwagi i odczuwaniem radości z osiągniętych sukcesów. Poznanie poziomu edukacyjnego i naukowego wybranego hiszpańskiego uniwersytetu było dla mnie ze wszech miar interesującym doświadczeniem. Uczestniczenie w programach Socrates Erasmus wymaga sporego własnego indywidualnego zaangażowania, ale podkreślić należy nieocenioną pomoc koordynatorów uczelnianych i wydziałowych. Wykłady i pobyt w Hiszpanii były dla mnie jednym z najciekawszych wyzwań w dotychczasowej pracy naukowo-dydaktycznej w Politechnice Opolskiej. ◀

dr inż. Beata Stankiewicz
Katedra Dróg i Mostów



WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI

Noworoczne spotkanie PTETiS

Tradycyjne noworoczne spotkanie członków Gliwicko-Opolskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS) odbyło się 1 lutego br. w Klubie Pracowników Politechniki Śląskiej w Gliwicach.

Przybyło na nie bardzo wiele osób, w tym liczna grupa pracowników z naszej Uczelni z panem dziekanem prof. Ryszardem Rojkiem na czele. Przewodniczący Oddziału prof. Marian Pasko oraz przewodniczący PTETiS prof. Krzysztof Kluszczyński serdecznie witali przybyłych.

W tym roku nagrodę za najlepszą publikację w 2006 roku w Zeszytach Naukowych Politechniki Śląskiej oraz Politechniki Opolskiej otrzymał mgr Krzysztof Skrzypczyk za cykl artykułów w ZN Politechniki Śląskiej s. Automatyka, z. nr 146.

K. Skrzypczyk, A. Gałuszka, A. Świerniak: Metoda bezkolizyjnego sterowania grupą robotów bazująca na punktach równowagi gier niekooperacyjnych,

K. Skrzypczyk, A. Gałuszka: Algorytm eksploracji przestrzeni roboczej przez grupę robotów mobilnych bazujący na grze o sumie niezerowej.

Tradycyjnie nagrodą towarzyszącą wyróżnieniu jest obraz pana dr. Mariana Bietkowskiego — emerytowanego pracownika Wydziału Architektury PŚL.

Osoby, które w minionym roku zgłosiły chęć znalezienia się w szeregach towarzystwa otrzymały nominacje. W świątecznym nastroju minęła następna część spotkania, czyli koncert w wykonaniu góralskiego zespołu „Grojcowianie” z Żywca, a całość dopełniło spotkanie towarzyskie, które przeciągnęło się do późnych godzin wieczornych. ◀

J. Krych

dokończenie ze strony 19

Imienne powołanie do składu rady wybitnego demografa jakim jest prof. Rauziński odczytać można zarówno jako docenienie kompetencji naukowca jak i zaszczyt dla opolskiego środowiska naukowego. ◀

kd

WYDZIAŁ MECHANICZNY

Politechnika w programie CITYNET

Inauguracyjne spotkanie programu CITYNET w ramach sieci *Maria Curie*, w którym biorą udział:

1. Hochschule für Technik Stuttgart
2. Uniwersytet Techniczny w Istambule
3. Politechnika w Turynie
4. Montfort University w Leicester
5. Loughborough University
6. University College w Dublinie
7. Uniwersytet Rovira Virgili w Taragonnie (Hiszpania)

oraz Politechnika Opolska odbyło się 2 lutego br. w Stuttgarcie.

Koordynatorem projektu jest Hochschule für Technik w Stuttgarcie w osobie prof. Ursuli Eicker, która przewodzi w Stuttgarcie zespołowi zajmującemu się zrównoważonym rozwojem w zakresie systemów energetycznych.

Udział Politechniki Opolskiej odbywa się w ramach zespołu naukowego prof. Romana Ulbricha i jest to wynik wieloletniej współpracy z tą uczelnią. Dwie prace doktorskie obronione w ostatnim okresie w Opolu, a dotyczące energii odnawialnych (dr Krzysztof Trinczek) oraz systemów skojarzonych (dr Mariusz Tańczuk) napisane pod kierunkiem prof. Janusza Skorka a także ich prezentacje na forum międzynarodowym, między innymi podczas wspólnych konferencji niemiecko–chińsko–polskiej w Stuttgarcie w 2003 r. i w Pekinie w 2006 r. zostały zauważone. Studenci z kierunku inżynieria środowiska w ramach programu Socrates/Erasmus od kilku lat wyjeżdżają do Stuttgartu i są tam dobrze oceniani, a część z nich ukończyła dodatkowo studia Master Course SENCE — w zakresie zrównoważonego rozwoju systemów energetycznych dla potrzeb skupisk miejskich.

Również prof. Roman Ulbrich jest w Stuttgarcie częstym gościem prowadząc wielokrotnie wykłady jako gastprofesor oraz w ramach programu Socrates-Erasmus. Profesor współorganizował konferencje w Opolu w 2000 r. oraz w Stuttgarcie w 2003 r. Wreszcie w ostatnich dwóch latach dzięki wspólnej inicjatywie wydano dwa zeszyty naukowe w serii inżynieria środowiska.

Celem projektu CITYNET jest realizacja 10 prac doktorskich w sieci w taki sposób, aby wykorzystane zostały umiejętności i kompetencje uczestniczących stron. Przez 3 do 4 lat doktoranci będą przygotowywać swoje prace doktorskie, a równocześnie zaplanowano odby-

cie trwających 8 lub 9 tygodni szkół naukowych odbywających się w poszczególnych ośrodkach uczestniczących w programie. Budżet projektu to prawie 2 miliony euro, przy czym stronie polskiej przypada ponad 175 000. Stanowi to poważny zastrzyk finansowy dla doktoranta, a może i ważniejsze — motywacją do dalszego rozwoju.

Praca doktorska prowadzona przez prof. Ulbricha ma dotyczyć zastosowania biomasy do zasilania systemów energetycznych poprzez skojarzoną produkcję ciepła i energii elektrycznej z elektrociepłowni zasilanej biomasą drzewną oraz skojarzenie jej z systemem grzewczym osiedla mieszkalnego. Już niedługo w internecie zostanie ogłoszony konkurs na te 10 miejsc.

Prezentacja ośrodków pokazała niezwykle wysokie kompetencje jej uczestników, a zakres wykonywanych badań wskazuje na celowość ściślejszej współpracy — poza Stuttgartem — z ośrodkami w Turynie, Leicester oraz Taragonnie.

W drodze powrotnej do Opolu zauważyłem, że o Marii Curie jest znowu głośno – w pociągu usłyszałem bodaj 3 razy nazwisko naszej słynnej rodaczki wymienione w aspekcie sieci prawie 200 projektów. Po prostu rusza sieć *Maria Curie*. Jestem przekonany, że obok 10 prac doktorskich, które mają powstać w ramach tego projektu zostaną również nawiązane nici przyjaźni, które zaowocują jeszcze lepszą wymianą myśli naukowej kolejnymi kontaktami. ◀

prof. Roman Ulbrich
w drodze ze Stuttgartu do Opolu

Grupa studentów IV roku kierunku *mechanika i budowa maszyn* specjalności samochody i ciągniki przebywała 14 stycznia br. na terenie 55 Batalionu Remontowego przy ul. Domańskiego w Opolu. Dzięki uprzejmości dowództwa jednostki wojskowej studenci mieli okazję zapoznania się z technologią napraw pojazdów kołowych i gąsienicowych. Pracownik jednostki mgr inż. Mariusz Gorecki w interesujący i obszerny sposób przedstawił studentom najnowsze rozwiązania konstrukcyjne układów napędowych samochodów terenowych, w tym znanego z działań na Bliskim Wschodzie samochodu HUMMER. Ponadto studenci poznali technologię napraw bieżących i głównych pojazdów gąsienicowych. Wiele uwagi poświęcono omówieniu rodzajów uszkodzeń powstałych w szczególnych warunkach działań w rejonach konfliktów zbrojnych. Wizyta w jednostce wojskowej była cennym praktycznym uzupełnieniem wykładów z budowy pojazdów samochodowych. ◀

- W dniach 10–12.11.2006 r. w miejscowości Rejviz pod patronatem Komitetu Techniki Rolniczej PAN, Instytutu Onkologii im. Marii Skłodowskiej – Curie w Gliwicach oraz Rektora PO odbyły się *IV Warsztaty Akademickie w Naukach Rolniczych i Medycznych*. Organizatorem bezpośrednim konferencji była Katedra Techniki Rolniczej i Leśnej Wydziału Mechanicznego Politechniki Opolskiej. W programie konferencji miały miejsce obrady w dwóch sekcjach tematycznych z zakresu techniki rolniczej i leśnej oraz nauk medycznych.
- W dniach 12–16.02.2007 r. odbyła się w Zakopanem XIV Konferencja Naukowa pn. *Postęp Naukowo-Techniczny i Organizacyjny w Rolnictwie*. W konferencji udział wzięli: dr hab. inż. M. Tukiendorf, prof. PO; dr inż. K. Szwedziak; dr inż. M. Węgrzyn; mgr inż. J. Królczyk; mgr inż. D. Matuszek; mgr inż. J. Rut. W programie konferencji zawierały się uroczystości związane z 30 rocznicą powołania Wydziału Techniki i Energetyki Rolnictwa, obecnego Wydziału Agrotechnologii i Inżynierii Rolniczej oraz 35 rocznicą zapoczątkowania kierunku studiów *mechanizacja rolnictwa* współcześnie działającego jako *technika rolnicza i leśna* przy Wydziale Rolniczym Akademii Rolniczej im. Hugona Kołłątaja w Krakowie. Pozytywnie ocenione referaty i postery uczestników zostaną opublikowane w zeszycie *Inżynieria Rolnicza*.
- W semestrze zimowym studenci kierunku *technika rolnicza i leśna* uczestniczyli w seminariach terenowych w Nadleśnictwie Gidle i Nadleśnictwie Brzeg. Zajęcia terenowe odbywały się w ramach przedmiotu obieralnego z zakresu techniki i technologii pozyskania drewna. Studenci w ramach zajęć mieli okazje brać udział w pokazie pracy przy mechanicznym oczyszczaniu powierzchni zrębowych, pokazie pracy przy pozyskiwaniu drewna za pomocą harwestatorów, zrywki drewna, rozdrabniania drewna oraz organizacji kontenerowej szkółki leśnej i zwiedzaniu rezerwatu i drzewostanu nasiennego. Natomiast 18 stycznia br. studenci wzięli udział w konferencji organizowanej przez Opolski Oddział Doradztwa Rolniczego w Łosiwie.
- Członkowie SKN ŻUBR zorganizowali na terenie Nadleśnictwa Tułowice dwudniowe seminarium pt. *Las wokół nas*. Studenci poszerzyli wiedzę dydaktyczną z zakresu hodowli lasu i miło spędzili czas przy ognisku prowadząc rozmowy z pracownikami Technikum Leśnego w Tułowicach i Nadleśnictwa Tułowice.
- Dr inż. K. Szwedziak i mgr inż. J. Rut w styczniu i lutym brały udział w spotkaniach na

terenie gmin województwa opolskiego organizowanych przez Wojewódzką Izbę Rolniczą promując Wydział Mechaniczny a w szczególności kierunek technika rolnicza i leśna zapoznając uczestników z ofertą kształcenia wydziału oraz przedstawiając sylwetkę absolwenta kierunku TRiL.

- W bieżącym roku zostały podpisane już dwa porozumienia: w styczniu pomiędzy Politechniką Opolską a Atestowanym Ekologicznym Gospodarstwem Rolnym w Szymiszowie i w lutym pomiędzy Politechniką Opolską a Opolskim Ośrodkiem Doradztwa Rolniczego w Łosiosie.

J. Dembicka



Na przełomie grudnia i stycznia Katedra Materiałoznawstwa i Technologii Bezwiórowych wzbogaciła swoją bazę naukowo-badawczą o nowe laboratorium pomiaru twardości. W wyniku realizacji projektu współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu INTERREG IIIa Czecho-Polska zakupiono nowoczesny twardościomierz firmy Zwick/Roell typ ZHV 10 wraz z oprogramowaniem. Urządzenie to pozwala na realizację pomiaru twardości metodami Brinella, Vickersa oraz Knoopa w zakresie obciążeń 0,2 do 30 kg. Taka konfiguracja pozwala na pomiary twardości materiałów metalowych w pełnym zakresie ich zastosowania jak również dzięki pomiarom metodą Knoopa możliwe jest badanie materiałów bardzo twardych i kruchych jak np. ceramika, szkło lub emalie. Twardościomierz współpracuje z oprogramowaniem Test X pert firmy Zwick, które pozwala na przygotowanie programu badań, odczyt oraz opracowanie statystyczne wyników pomiaru. Zakupiony zestaw jest jednostką bazową z możliwością rozbudowy, spełniającą wymogi norm odnośnie pomiaru twardości oraz nowoczesnym stanowiskiem umożliwiającym prowadzenie badań z możliwością udokumentowania ich odpowiednimi certyfikatami. Laboratorium pomiaru twardości pozwoli

również na rozszerzenie oferty dydaktycznej skierowanej do studentów kierunku Mechanika i Budowa Maszyn. Zakup twardościomierza jest jedną z dwóch inwestycji przewidzianych do realizacji w ramach projektu „Współpraca Politechniki Opolskiej i Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie w zakresie inżynierii materiałowej zwłaszcza w rozwoju materiałów metalowych współczesnej generacji” (IG-2004/PL-CZ/2.16/2.3/U-30/06). Całkowita wartość inwestycji wyniosła 100 016,50 zł i jest współfinansowana przez EFRR oraz ze środków Wydział Mechaniczny Politechniki Opolskiej. ◀

M.P.

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I INŻYNIERII PRODUKCJI

W dniach 15–17 stycznia br. odbyła się w Zakopanem X jubileuszowa konferencja Komputerowo Zintegrowane Zarządzanie organizowana przez Polskie Towarzystwo Zarządzania Produkcją oraz Państwową Wyższą Szkołę Zawodową w Nysie. Co roku w konferencji tej uczestniczy kilkaset osób, w tym naukowcy z wielu uczelni. Dynamiczny rozwój komputerowego wspomaganie procesu zarządzania różnymi obszarami gospodarki wymaga analizy oraz szerokich badań nad integracją rozwiązań jednostkowych. Badania związane z zarządzaniem realizowane są obecnie przez środowiska naukowe w prawie wszystkich uczelniach technicznych, ekonomicznych i uniwersytetach. Spotkanie w ramach konferencji może być dobrą okazją do integracji środowiska, a w konsekwencji do integracji podejmowanych badań. W konferencji uczestniczyli pracownicy Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji. Swoje referaty zaprezentowali: prof. dr hab. inż. **M. Dytczak** Metody symulacyjne w projektowaniu: symulacja pracy niekonwencjonalnego źródła energii z sezonowym magazynowaniem ciepła oraz Zastosowanie symulacji systemów dyskretnych w zagadnieniach techniczno-ekonomicznych (współautor — dr **D. Fabianowski**), dr inż. **B. Jastrząbek** Metody symulacji w projektowaniu układów przygotowania ciepłej wody użytkowej w budownictwie wielorodzinnym (współautor — prof. **M. Dytczak**), dr inż. **G. Ginda** Zastosowanie symulacji do modelowania zagrożenia pożarowego w budynkach, mgr inż. **Barbara Barnus** Analiza porównawcza metod szacowania kosztów wytwarzania w fazie projektowania wyrobu,

dr inż. **Piotr Chwastyk** Zastosowanie kosztowych obiektów elementarnych w procesie szacowania kosztów wytwarzania, dr inż. **Magdalena Jurczyk-Bunkowska** Koncepcja ustalania poziomu rezerw środków produkcji w oparciu o teorię ograniczeń, dr inż. **Ewa Kulińska** Ryzyko ekologiczne w łańcuchu dostaw, dr inż. **Iwona Pisz** Innowacyjność jako wyznacznik konkurencyjności przedsiębiorstw. Prof. dr hab. inż. **M. Dytczak** był również przewodniczącym jednej z sesji.

Mgr inż. **Katarzyna Błaszczuk** reprezentowała Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji w IV Narciarskich Mistrzostwach Politechniki Opolskiej w Słalomie Gigancie — edycja dla pracowników (Zieleniec, 04 marca 2007 r.), zajmując pierwsze miejsce w kategorii kobiety. Składamy serdeczne gratulacje i życzymy sukcesów w przyszłości!

Prof. dr hab. **Krzysztof Heffner** oraz mgr inż. **Brygida Klemens** wzięli udział w 10th *Nordic-Scottish Conference on Rural and Regional Development „INNOVATION SYSTEMS AND RURAL DEVELOPMENT”*. Konferencja, zorganizowana przez The Danish Centre for Forest, Landscape and Planning at the The University of Copenhagen, odbyła się w dniach 8–10 marca br. w Brandbjerg Højskole Danii. Plan konferencji można znaleźć na http://en.sl.kvl.dk/upload/last_call.pdf. Tematem wystąpienia pracowników WZiIP były: edukacja i innowacyjność jako czynniki zwiększające możliwości inwestycyjne i tworzące podstawy do powstania klastrów na obszarach wiejskich. Prezentowany materiał to próba oceny sytuacji gmin wiejskich województwa opolskiego w zakresie edukacji i innowacyjności, jako jednych z głównych czynników będących podstawą tworzenia struktur klastrowych. W badaniach zastosowano metodę taksonomii wrocławskiej opierając się na danych z Głównego Urzędu Statystycznego. Ogólnie znany jest fakt, iż dostęp do wiedzy oraz poziom wykształcenia zasobów ludzkich na obszarach wiejskich jest niższy niż na innych obszarach. Rzutuje to na poziom i styl życia mieszkańców. Dla regionów wiejskich, charakteryzujących się niskim potencjałem innowacyjnym i słabo wykwalifikowanymi zasobami ludzkimi każda możliwość poprawy atrakcyjności dla inwestowania jest ważna. Opierając się na doświadczeniach innych regionów, głównie zagranicznych, postawiono tezę, iż samo stworzenie na poziomie lokalnym czy regionalnym warunków do powstawania struktur klastrowych może sprzyjać zwiększaniu atrakcyjności inwestycyjnej. Pierwsza część artykułu stanowi kompendium wiedzy o strukturach klastrowych. Opisano tu podstawowe czynniki, jakie muszą być spełnione,

aby mogły rozwijać się struktury klastrowe oraz stanowi opis determinant w zakresie edukacji i innowacyjności. Druga część pracy opisuje ogólną sytuację województwa opolskiego ze szczególnym uwzględnieniem obszarów wiejskich: poziom wykształcenia; stopień dostępu do szkół, uczelni, instytucji naukowych oraz ilustruje nowe działania podejmowane na rzecz rozwoju zasobów ludzkich w zakresie poprawy dostępu do wiedzy i innowacji na obszarach wiejskich (np. kształcenie ustawiczne, e-learning). W trzeciej części artykułu, poprzez analizę taksonomiczną, przeprowadzoną na gminach wiejskich województwa opolskiego, zbadano związek pomiędzy dynamiką zmian w edukacji i innowacjach (dane za rok 2000 oraz 2005), a wzrostem atrakcyjności inwestycyjnej. W podsumowaniu, wnioski dotyczą związku pomiędzy rozwojem edukacji i innowacyjności, a tworzeniem warunków do powstania klastrów na obszarach wiejskich. ◀

Mirosława Szewczyk

Prof. R. Rauziński członkiem rządowej rady ludnościowej

Zarządzeniem Prezesa Rady Ministrów z maja 2006 r. utworzona została Rada do Spraw Koordynacji działań międzyresortowych w zakresie polityki ludnościowej. Rządowa Rada Ludnościowa funkcjonuje jako organ opiniotwórczy i doradczy premiera w sprawach dotyczących zagadnień ludnościowych i polityki ludnościowej. Radzie skupiającej wybitnych specjalistów i autorytety naukowe przewodniczy prof. **Zbigniew Strzelecki** ze Szkoły Głównej Handlowej a wśród 20 członków powołanych imiennie znalazł się prof. **Robert Rauziński** z Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji związany także zawodowo z Instytutem Śląskim w Opolu. Ponadto skład rady tworzy dwudziestoosobowy zespół złożony z przedstawicieli kancelarii premiera, PAN organizacji pozarządowych, konwentu marszałków oraz poszczególnych ministerstw.

Wśród licznych zadań powołanego organu wymienić należy m.in. dokonywanie oceny sytuacji demograficznej kraju i opracowywanie dla rady ministrów corocznych raportów o sytuacji demograficznej kraju, inicjowanie badań naukowych w dziedzinie demografii, polityki ludnościowej i rodzinnej oraz współdziałanie w zakresie realizacji programów ludnościowych prowadzonych w Polsce przy wsparciu finansowym Funduszu Ludnościowego Narodów Zjednoczonych i innych organizacji międzynarodowych.

dokończenie na stronie 16

WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I FIZJOTERAPII

Zwycięstwa i porażki siatkarzy i koszykarzy

Bardzo dobrze rozpoczęli 2007 rok koszykarze AZS-u PO. W ważnym wyjazdowym meczu pokonali szczeciński AZS 94:73. W tym spotkaniu swoim podopiecznym dał przykład grający trener Paweł Panosz, który rzucił 20 pkt. Koszykarze usadowili się w środkowych rejonach tabeli, a ich atak na czołowe pozycje został powstrzymany 3 lutego br. w Zabrze, gdzie przegrali z trzecią drużyną ligi MKKS.-em 64:73. Po 14-u kolejkach AZS jest na 6. miejscu w ligowej tabeli ze stratą 4. punktów do prowadzącej Pogoni Prudnik.

W przeciwieństwie do swoich kolegów w fatalnym stylu wznovili rozgrywki siatkarze, przegrywając we własnej hali przy ulicy Prószkowskiej z Karo Strzelce Opolskie 0:3. W poprzednim sezonie siatkarscy kibice oglądali derby Opolszczyzny w walce o utrzymanie się w lidze. Obecnie drużyna ze Strzelce Opolskich walczyć będzie w play-offach z najlepszymi, a podopiecznym trenera Zbigniewa Rektora po raz kolejny pozostała nerwowa gra o pozostanie w lidze. Wygrany w 17-iej kolejce mecz z AZS-em Gliwice (3:2), przy jednoczesnym zwycięstwie drużyny Rafako Racibórz, przesądził o 7. miejscu w ligowej tabeli dla AZS-u PO. ◀ TB

Zawody narciarskie w Zieleńcu

Niezbyt obfita w śnieg tegoroczna zima, nie przeszkodziła w przeprowadzeniu corocznych już mistrzostw Politechniki Opolskiej w narciarstwie alpejskim. 4 marca na zielenieckich stokach ścigali się pracownicy Politechniki, ich rodziny oraz studenci. W mistrzostwach udział wzięło ponad 80 osób, z czego połowę stanowili pracownicy wraz z rodzinami.

Początek slalomu był trudny i mocno podkręcony, dalsza część trasy była łatwa — komentuje **Aleksandra Paluch**, studentka IV roku turystyki i rekreacji. W zawodach wzięło udział nieco mniej osób, za co winę ponosi zapewne tegoroczna zima.

W tym samym dniu odbywały się także mistrzostwa województwa szkół wyższych, w których uczestniczyli pracownicy i studenci wyższych uczelni w regionie. Na starcie stanę-

li więc zawodnicy z Uniwersytetu Opolskiego, Politechniki Opolskiej oraz Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nysie. W klasyfikacji indywidualnej w kategorii mężczyzn wygrał **Jerzy Kochaj** student PO, drugie miejsce zajął dr **Jacek Soboń** pracownik z politechniki a trzecie zajął **Marcin Dykta** pracownik nyskiej szkoły (absolwent naszej politechniki). W kategorii pań na I miejscu uplasowała się **Marta Górecka**, na drugim **Aleksandra Chwalińska**, trzecie miejsce zdobyła **Katarzyna Soboń** — studentki politechniki. W klasyfikacji drużynowej bezapelacyjnie zwyciężyła Politechnika Opolska. ◀

M. Maj

STUDIUM JĘZYKÓW OBCYCH

Wykładowcy ze Studium Języków Obcych, mgr **Władysława Hepner**, mgr **Krystyna P-toniec** oraz mgr **Edyta Bogacka** uczestniczyły w dniach 24–25.11.2006 r. w seminarium na temat dydaktycznego opracowania tekstów specjalistycznych na potrzeby lektoratu języka niemieckiego. Organizatorem był Instytut Goethego w Krakowie, sprawujący opiekę dydaktyczną nad lektorami języka niemieckiego uczelni technicznych Polski Południowej. Celem seminarium było zaprezentowanie różnych form pracy z tekstami specjalistycznymi, które można znaleźć w literaturze fachowej jak i głównie w internecie. Symulacja zajęć z tekstami z gospodarki, techniki i rolnictwa z uwzględnieniem najnowszych zaleceń metodycznych jest coraz bardziej potrzebna, ponieważ pracujemy z bardzo różnymi materiałami oryginalnymi, które należy przystosować do potrzeb grupy studentów i wymagań w odniesieniu do poziomu poszczególnych umiejętności językowych w ramach europejskiego systemu kształcenia językowego. ◀

Kolejny doktorat w SJO

Pragniemy poinformować, że **Waldemar Gakan** uzyskał stopień naukowy doktora, na podstawie rozprawy doktorskiej pt. *Recepcja twórczości Rainera Marii Rilke w Polsce 1903–2005* obronionej przed Radą Wydziału Filologicznego Uniwersytetu Opolskiego w dniu 14 grudnia 2006 r.

Praca doktorska *Recepcja twórczości Rainera Marii Rilke w Polsce 1903–2005* dokumentuje fenomen ponadwiekowej krytycznoliterackiej recepcji jednego z najwybitniejszych poetów literatury au-

striackiej i powszechnej w piśmiennictwie polskim.

Przedstawiony tutaj systematyczny przegląd translacyjnej i krytycznoliterackiej, polskiej recepcji twórczości R. M. Rilkego, oparty na analizie empirycznie zebranego materiału recepcyjnego, stanowi podstawę do przedstawienia ogólnych tendencji w recepcji twórczości tego poety w Polsce w latach 1903–2005.

Przyjęcie Rilkego i jego dzieła przez publiczność literacką nad Wisłą jest wypadkową trzech czynników generujących recepcję: twórczości autora, jego biografii oraz zewnętrznych warunków literackich i pozaliterackich.

Recepcja w takim ujęciu to zawsze kontakt społeczny warunkujący «przyjęcie czegoś lub kogoś w jakiś sposób» — stąd znaczenie czynników determinujących społecznie tak pisarza, jak i odbiorców, które tworzą spektrum «motywacji społecznych» będących trudnym do uporządkowania ciągiem «impulsów» badanych przez różne dyscypliny naukowe.

O poczytności obcego dzieła literackiego w nowej rzeczywistości językowej decyduje szczególnie jakość jego przekładu; taka recepcja translatorska niesie już sama w sobie określony sugestię interpretacyjną oraz profiluje jej odbiór przez czytelników — stąd w pracy liczne przywołania dokumentów komentujących i oceniających najważniejsze translacje Rilkego zaproponowane w ciągu minionego stulecia.

Obfitość tych dokumentów (przywoływanych w tekście rozprawy na zasadzie *pars pro toto*, a zinventaryzowanych w miarę kompletnie w drugiej jej części) wynika z faktu, że spolszczeniem twórczości Rilkego zajmowało się w Polsce kilkudziesięciu tłumaczy, a wciąż pojawiają się nowi mimo (a może właśnie z tego powodu?) wielokrotnie tematyzowanej przez krytyków i filologów kwestii nieprzekładalności tej poezji na inne, słowiańskie zwłaszcza, języki.

Ta obszerna próba monograficznego przeglądu przekładowej i krytycznoliterackiej recepcji poety w Polsce — obok przeprowadzonej przez poznańską polonistkę Katarzynę Kuczyńską-Koschany analizy recepcji produktywnej jego dzieła (K. K.-K., *Rilke poetów polskich*, Wrocław 2004) — zamyka niejako krąg recepcyjnych badań nad twórczością Rilkego w omawianym zakresie chronologicznym, tworząc intencjonalnie ramy dla rozwoju filologii rilkeńskiej w Polsce.

Decyzją Rady Wydziału Uniwersytetu Opolskiego przywoływaną pracę zgłoszono do Nagrody im. Józefa Maksymiliana Ossolińskiego, którą Zakład Narodowy Ossolińskich przyznaje rokrocznie autorom najlepszej pracy doktorskiej z zakresu badań nad literaturą oraz historii. ◀

H.K.-M

CENTRUM PRZYSPOSOBIENIA OBRONNEGO

Zachodzące w Polsce zmiany społeczno-polityczne powodują konieczność przewartościowania obywatelskich postaw i poglądów na zagadnienia dotyczące obronności kraju. Zmiany te sprawiają, że na społeczeństwie, a nie tylko siłach zbrojnych, spoczywa szczególnie obowiązek zadbania o bezpieczeństwo narodowe. Systematyczne zmniejszanie liczebności armii powoduje przy tym, że coraz większego znaczenia nabiera dobrze zorganizowany oraz sprawnie funkcjonujący system kształcenia obronnego, obejmujący m.in. studentów i absolwentów wyższych uczelni. Członkostwo naszego kraju w NATO nałożyło na nas też obowiązek dostosowania naszego systemu obronnego do standardów jakie obowiązują w krajach Sojuszu. Proces ten jest bardzo złożony, a jednocześnie rozłożony na wiele lat, co wymaga istotnego wsparcia finansowego.



Obecnie, w większości państw należących do Unii Europejskiej i NATO, istotnym warunkiem przyjęcia absolwenta wyższej uczelni do pracy, zarówno w administracji jak i przedsiębiorstwach, jest m.in. posiadanie statusu oficera rezerwy albo uprzednie odbycie przeszkolenia wojskowego lub obronnego. Prawno-organizacyjne założenia wdrożonego systemu kształcenia obronnego studentów (absolwentów) szkół wyższych spełniają warunki konieczne do powszechnego włączenia się młodego pokolenia w tworzenie suwerennego niepodległego państwa oraz współodpowiedzialności za jego bezpieczeństwo i obronę. Uczestnictwo w zajęciach z Przynależności Obronnej daje studentom możliwość spełnienia konstytucyjnego obowiązku, a zarazem szersze możliwości startu zawodowego. Dotyczy to też studentek, które dostrzegają w tym systemie możliwość skorzystania z ofert pracy po studiach jakie kieruje do kobiet m.in. resort Obrony Narodowej oraz Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji. Centrum Przynależności Obronnej – jako jednostka organizacyjna Politechniki Opolskiej – zapewnia wszystkim studentom i student-



kom możliwość odbycia Przeszkolenia Obronnego w trakcie trwania studiów (przedmiot obowiązkowy).

W Politechnice Opolskiej, zajęcia tego typu prowadzone są od czterech już lat. Oprócz typowych wykładów i konsultacji, Centrum organizuje też inne formy zajęć mające na celu lepsze zapoznanie się z problematyką szeroko rozumianego bezpieczeństwa. Na przykład: w maju 2006 r. grupa studentów wzięła udział w podróży studyjnej do Brukseli, gdzie mogła zapoznać się z pracami Parlamentu Europejskiego oraz strukturą organizacyjną Kwatery Głównej NATO. W Kwaterze studenci naszej uczelni mieli możliwość wysłuchania wykładów na temat transformacji sojuszu NATO oraz jego perspektyw na okres najbliższych kilkunastu lat. Oprócz typowo teoretycznych zajęć, studenci zwiedzali wystawę sprzętu wojskowego, eksponowanego m.in. przez firmy produkujące



urządzenia rozpoznania radioelektronicznego. Z kolei nie dalej jak kilka tygodni temu, dzięki uprzejmości dowódcy 55 Batalionu Remontowego ppłk. Mirosława Bryły, studenci Wydziału Mechanicznego (Katedra Pojazdów Drogowych i Rolniczych) uczestniczyli w zajęciach pokazowych na terenie tej jednostki. Mieli możliwość zapoznania się z parkiem technologicznym, poznali warsztaty sprzętu wojskowego oraz warunki remontu pojazdów wojskowych, m.in. słynnych pojazdów HUMMER.

Poinformować należy, że wraz zakończeniem semestru zimowego bieżącego roku akademickiego, kolejne grupy studentów ukończą szkolenie z przedmiotu Przynależność Obronna, natomiast od miesiąca marca szkolenie to obejmie słuchaczy drugiego roku (wszystkie kierunki studiów), którzy odbywają studia w trybie jednolitych studiów magisterskich. Studiujący na pierwszym roku powinni się już teraz rozważyć, czy warto skorzystać z oferty jaka wynika z odbycia przeszkolenia obronnego podczas studiów. Zainteresowani tą ofertą, po uzyskaniu zaliczenia semestru letniego

dokończenie na stronie 23

Studia i studenci

21 lutego 2007 r. w ręce wyróżniających się studentów PO trafiły kolejne dyplomy potwierdzające przyznanie stypendium ministra za osiągnięcia w nauce i — tym razem — również za wybitne osiągnięcia sportowe. Do zaszczytnego grona stypendystów dołączyli w roku akademickim 2006/07: **Magdalena Magiera** (IV rok inżynierii środowiska) — za osiągnięcia w nauce, oraz **Zbigniew Bródka** (IV rok wychowania fizycznego), **Jakub Bułka** (V rok wychowania fizycznego), **Wojciech Piekarczyk** (V rok wychowania fizycznego) i **Aida Popiołek** (III rok fizjoterapii) — za wybitne osiągnięcia sportowe.

Wręczenie dyplomów odbyło się w Nowej Sali Senatu, a gospodarzem uroczystości był Prorektor ds. studenckich, dr hab. inż. **Jerzy Jantos**, prof. PO. W spotkaniu brała również udział pani kierownik Działu Kształcenia — mgr **Elżbieta Harazińska**. Nie zabrakło serdecznych gratulacji i pamiątkowych zdjęć, a podniosłej atmosferze towarzyszyła nadzieja na dalsze poszerzanie grupy uhonorowanych studentów Uczelni. ◀

Dział Kształcenia

Orkiestra

Politechniki Opolskiej czyli muzyczne pasje przyszłych inżynierów

Tradycje wspólnego muzykowania są wpisane w krajobraz śląski od pokoleń, stanowiąc nierozwalny element kultury muzycznej regionu. Tradycji, która tak pieczołowicie kultywowana, potrafiła do dnia dzisiejszego przetrwać liczne zawieruchy wojenne oraz nie zawsze łaskawe dla kultury i sztuki transformacje ustrojowe. Na Śląsku rozwinęły się szczególnie dwa rodzaje zespołów muzycznych: chóry lub zespoły śpiewacze oraz orkiestry dęte.

Pomimo wielu trudności, braku środków na działalność statutową, problemów lokalowych i przede wszystkim wyjazdów muzyków „za chlebem” — dziesiątkujących zespoły w ostat-

nim okresie czasu, możemy zaobserwować renesans tej formy działalności kulturalnej oraz powstawanie nowych formacji. Jednym z nowo powstałych zespołów w regionie opolskim jest Orkiestra Politechniki Opolskiej.

Projekt jest realizowanym przedsięwzięciem mającym na celu stworzenie na uczelni reprezentatywnego zespołu muzycznego. Jest otwarty dla osób rekrutujących się z Politechniki Opolskiej jak i spoza uczelni, zarówno dla studentów jak i pracowników uczelni opolskich.

Pomysłodawcą projektu i twórcą orkiestry jest **Przemysław Ślusarczyk** — kompozytor, dyrygent, manager kultury, od lutego br. pracownik Działu Promocji. Pomysł na stworzenie takiego zespołu zrodził się w pierwszych dniach stycznia 2006 roku. Bezpośrednim impulsem do działania był występ Orkiestry Dętej Zespołu Szkół Elektrycznych im. T. Kościuszki w Opolu; prowadzonej także przez dyrygenta, podczas uroczystego rozdania dyplomów na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki na zaproszenie Jego Dziekana.

Pierwsze przygotowania rozpoczęły się pod koniec stycznia minionego roku. Po przedstawieniu Jego Magnificencji projektu, planu rozwoju ogłoszono oficjalny nabór do orkiestry. Pomimo dużej pomocy i przychylności władz uczelni, Samorządu Studentów PO oraz nagłośnieniu inicjatywy przez media opolskie do projektu zgłosiło się za mało osób, aby móc od razu stworzyć samodzielny zespół. Nabór ponowiono i wkrótce rozpoczęto regularne próby. Grupa studentów Politechniki Opolskiej wzmocniona o Orkiestrę Zespołu Szkół Elektrycznych w Opolu zaprezentowała licznie przybyłej publiczności ponad godzinny koncert 4 maja 2006 roku podczas Święta Politechniki Opolskiej, który odbył się w II Kampusie przy ulicy Prószkowskiej. Ten występ można uznać za debiut zespołu.

Po przerwie wakacyjnej, we wrześniu wznowiono akcję promocyjną w mediach opolskich

połączoną z II naborem do orkiestry. Obecnie zespół to 12 osób rekrutujących się z uczelni, działa na prawach studenckiego koła naukowego. Jednak jego formowanie nie zakończyło się. Trwają czynności mające na celu zakończenie rejestracji statutu koła oraz nad stworzeniem kalendarza koncertowego do końca bieżącego roku akademickiego.

Próby OPO odbywają się w środy o godz. 19.00 lub w innym terminie na zarządzenie prowadzącego. Siedzibą zespołu oraz miejscem prób jest Klub „Graffiti” przy ul. Mikołajczyka.

Rekrutacja do orkiestry odbywa się na bieżąco. Osoby chcące grać z nami prosimy o wcześniejszy kontakt z dyrygentem tel. 0 887 725 725 lub poprzez e-mail: p.slusarczyk@po.opole.pl.

Adres strony internetowej OPO:

www.opo.art.pl

O twórcy i dyrygencie możecie Państwo przeczytać na stronie artysty:

www.slusarczyk.eu

Przemysław Ślusarczyk

Nowe koło naukowe na WETII

W lutym 2007 roku do rejestru organizacji studenckich Politechniki Opolskiej zostało wpisane koło naukowe „ETiK”. Jednostką prowadzącą tego koła jest Wydział Edukacji Technicznej i Informatycznej.

Do podstawowych celów i zadań koła należy:

1. Pogłębianie wiedzy i umiejętności z zakresu technologii informacyjnej i dziedzin pokrewnych.
2. Organizowanie warsztatów, odczytów, dyskusji, pokazów, konferencji, wyjazdów naukowych i innych przedsięwzięć.
3. Wykonanie projektów indywidualnych i grupowych.
4. Współpraca z Uczelnią jak również z innymi organizacjami zajmującymi się podobną tematyką.

Opiekunem koła jest dr **Beata Bułka** z Katedry Techniki i Inżynierii Środowiska pracy. Przewodniczącym, zastępcą oraz sekretarzem koła zostali studenci V roku edukacji techniczno-informatycznej (**Agata Zacharz**, **Grzegorz Kubacki** i **Ewelina Maciąg**). Funkcję skarbnika koła będzie pełnił **Joanna Kucfir**, studentka I roku ETI.

W chwili powstania koło liczy 22 członków. Członkiem koła może zostać każdy student Politechniki Opolskiej. ◀

dr Beata Bułka



ROADS AND BRIDGES NAD DUNAJEM WYPRAWA MOSTOWA

Studenci specjalności mostowo-drogowej Wydziału Budownictwa, zrzeszeni w kole naukowym Politechniki Opolskiej „Roads and Bridges”, którego opiekunem jest dr inż. Przemysław Jakiel, zorganizowali w dniach 30.11–2.12 2006 r. wycieczkę naukowo-techniczną na mosty przez Dunaj w Wiedniu, Bratysławie oraz w Budapeszcie. Rozpoczęliśmy od zapoznania się z mostami wiedeńskimi. Widzieliśmy m.in. Reichsbrücke o trójprzęsłowej konstrukcji wspornikowej z betonu sprężonego i całkowitej długości 290 m. Konstrukcję nośną stanowią w przekroju 2 dźwigary skrzynkowe zmiennej wysokości, wewnątrz których przebiega linia metra, natomiast górą przeprowadzony jest ruch drogowy. Kolejnym zwiedzonym obiektem był Donaustadtbrücke (1995–1997, proj. A. Pauser) — stalowy most wantowy z jednym pylonem, wybudowany dla linii metra U2. Całkowita długość obiektu wynosi 741 m, z rozpiętością przęsła głównego 186 m i szerokością pomostu 10 m. Zufahrtsbrücke Freudenau jest natomiast położonym nad kanałem Dunaju dwupylonowym mostem wantowym o stalowej konstrukcji pylonów i pomostu oraz rozpiętościach przęsła 15,6+78,0+15,6 m (1993–1998).



Most przez kanał Dunaju Zufahrtsbrücke Freudenau, Wiedeń

Trzecim wantowym mostem, jaki widzieliśmy był Donaukanalbrücke z przęsłami wykonanymi w postaci dźwigara skrzynkowego z betonu sprężonego (55,7+119,0+55,7 = 230,4 m) o wysokości konstrukcyjnej 2,80 m i szerokości 15,8 m. Pryczółki i pylony wykonano z betonu zbrojonego. Obiektem o odmiennej konstrukcji w stosunku do wcześniejszych mostów jest Ostbahnbrücke (1932–1933) — czteropięsłowy kolejowy most kratownicowy w układzie dwóch belek ciągłych, rozdzielonych nad środkowym filarem. Rozpiętości poszczególnych przęsła obiektu wynoszą 79,55+78,83+79,20+79,20 m, a długość całkowita – 316,78 m. Bardzo ciekawym obiektem spotkanym na trasie była modernistyczna kładka dla pieszych Erdberger (2003 r.) rozpięta nad

Kanałem Dunaju (długość – 85,32 m, szerokość – 4,06 m). Konstrukcję nośną wykonano z drewna modrzewiowego, a podpory z betonu zbrojonego.



Widok na kładkę dla pieszych Erdberger z drewna klejonego, Wiedeń

Przebywając w mieście Mozarta i Freuda nie mogliśmy oprzeć się pokusie spaceru po jego rynku, zwiedzając m.in. katedrę św. Stefana. Głównym jednak celem naszego wyjazdu był nowo wybudowany most drogowy przez Dunaj w Bratysławie, usprawniający komunikację między lewo- i prawobrzeżną częścią miasta. Projektując konstrukcję mostu Apollo uwzględniono skrajnie toru żeglugi o wysokości 10 m i szerokości 210 m — spełniono tym samym wymagania nieograniczonego manewrowania statków wypływających z pobliskiego portu rzeczno. Budowę mostu rozpoczęto w 2002 r., oddając go do eksploatacji w 2005 r. Wszystkie wymagania estetyczne i techniczne w stosunku do nowej przeprawy w największym stopniu uwzględniono w rozwiązaniu konstrukcji przęsła głównego w postaci dwóch pochylonych ku sobie stalowych łuków o rozpiętości 231 m. Do łuków podwieszona jest za pomocą radialnych wieszaków konstrukcja pomostu złożonego z dwóch belek głównych zwieńczonych płytą ortotropową. Zwornik łuków znajduje się na wysokości 36 m nad poziomem pomostu. Po obu stronach przęsła głównego znajdują się estakady wykonane ze stalowych belek o stałej wysokości, tworzących wraz z jego konstrukcją 6-przęsłowy ustrój ciągły o łącznej długości 517,5 m. Po obydwu stronach mostu zbudowano betonowe estakady i przejścia dla pieszych i rowerzystów, łącznie z którymi cała przeprawa ma długość 854 m. Montaż polegający na scaleniu konstrukcji głównego przęsła odbywał się na lewym brzegu Dunaju, na poziomie docelowego położenia obiektu nad nurtem rzeki. Rekordowo krótki czas i wyjątkowe trudności przy realizacji tego zadania stawały wysokie wymagania przed inwestorem i wykonawcami (Metro Bratysława oraz MCE Voest Linz i Dopravoprojekt s.a. Bratysława). Koszt budowy wyniósł 90 mln euro i został sfinansowany przez budżet państwa oraz pożyczki Europejskiego Banku

Inwestycyjnego. Szczegóły dotyczące całego procesu związanego z badaniami modelowymi i pracami projektowo-wykonawczymi mostu Apollo mogliśmy poznać dzięki wyjątkowej życzliwości panów inżynierów Mirosława Maťaščíka – głównego projektanta obiektu, Vladimira Pukančíka oraz Martina Kolařa – przedstawicieli jego wykonawcy.



Koło naukowe R&B z głównym projektantem i przedstawicielami wykonawcy na tle mostu Apollo w Bratysławie

Mieliśmy również sposobność zapoznania się z wantową konstrukcją Nowego Mostu, oddanego do użytku w 1972 r. Do dnia dzisiejszego obiekt ten pełni funkcję połączenia centrum miasta z leżącą na prawym brzegu dzielnicą Petržalka. Jest to most niezwykle rozpoznawalny z powodu pylonu zwieńczonego położonym na wysokości 90 m „latającym spodkiem”, mieszczącym restaurację na 430 osób. Wewnątrz jednego słupa pylonu umieszczono windę, a w drugim znajdują się schody ewakuacyjne. Całkowita długość mostu wynosi 432 m (z przęsłem nurtowym o rozpiętości 303 m), natomiast szerokość – 21 m.



Nowy most w Bratysławie

Kolejny obiekt, który obejrzeliliśmy to najdalej na zachód wysunięta przeprawa mostowa Bratysławy – skrzynkowy most wspornikowy Lafranconi z betonu sprężonego, o długości całkowitej 764 m i szerokości pomostu 30 m (lata budowy: 1985–1991). Ostatnim i zarazem najstarszym obiektem, jaki zobaczyliśmy w Bratysławie był, tzw. Stary Most (most Franciszka Józefa). Oparte na kamiennych filarach przęsła obiektu mają konstrukcję kratownicową z jadą dołem, o całkowitej długości 460 m.

Następnego dnia od rana podziwialiśmy już mosty Budapesztu, m.in. pierwsze stałe połączenie drogowe leżących po obu stronach Dunaju Budy i Pesztu — most Łańcuchowy. Jest to most wiszący z 'linami' głównymi o konstrukcji łańcuchowej, wykonanymi pierwotnie z kutego żelaza oraz z kamiennymi pylonami posadowionymi na fundamentach kesonowych. Obiekt ma układ trójprzęsłowy $88,7+202,62+88,7 = 380,02$ m o szerokości użytkowej jezdni i chodników 6,45 m i $2 \times 2,17$ m. Zaprojektował go Tierney W. Clark, a nadzór nad budową pełnił jego brat Adam w latach 1840-1849. W latach 1914–1915 most zrekonstruowano i wzmocniono do ówczesnych wymogów nośności, w latach 1947–49 odbudowano go po zniszczeniach wojennych i poddano wzmocnieniu na przełomie lat 1987/88. Podobny los spotkał wszystkie mosty Budapesztu pamiętające czasy świetności monarchii Austro-Węgierskiej.



Słynny most Łańcuchowy w Budapeszcie

Bardzo urokliwym obiektem jest również most Wolności (1894–1896). Jest to stalowa wspornikowa konstrukcja kratownicowa z górnym pasem parabolicznym o całkowitej długości 333 m, przeznaczona dla ruchu drogowego i tramwajowego.



Most Wolności w widoku ze Wzgórza Gellerta

Przeszliśmy się także stalowym mostem łukowym z jazdą górą, po którym obywa się ruch samochodowy. Most Małgorzaty, bo o nim mowa, autorstwa Ernesta Gouina (1872–1875), ma szerokość 25 m i całkowitą długość 637,5 m (z 88-metrowym przęsłem głównym o wyniosłości łuku 7,3 m) i łączy Wyspę Małgorzaty ze stałym lądem. Mieliśmy niebywale szczęście nocować w hostelu niedaleko mostu Elżbiety (1960-1964). Jest to stalowy obiekt drogowy o konstrukcji wiszącej, o rozpiętościach przęsła: $44,3+290,0+44,3 = 378,6$ m i szerokości jezdni 18,2 m, z pylonami o wysokości 43 m. Most

niestety nie jest rekonstrukcją pierwotnego obiektu z 1903 roku.

Spacerując naddunajskimi bulwarami, przy ładnej jesiennej pogodzie, mieliśmy niezwykle okazję podziwiać przepiękne mosty, zarówno



Wiszący most Elżbiety w Budapeszcie

w Wiedniu, Bratysławie, jak i Budapeszcie. Słuchając opowieści na temat każdego z mostów wzbogaciliśmy swoją wiedzę na temat różnych typów konstrukcji, a także metod ich wznoszenia i modernizacji. Możliwość rozmowy z projektantem i wykonawcą imponującego mostu Apollo pozwoliła nam spojrzeć na zagadnienia mostowe od strony naukowej i praktycznej. Zrealizowanie tak wspaniałej wycieczki technicznej zawdzięczamy przede wszystkim panom Prorektorowi Politechniki Opolskiej prof. Jerzemu Jantosowi oraz Dziekanowi Wydziału Budownictwa prof. Romanowi Jankowiakowi. ◀

Agnieszka Preś, Katarzyna Widera
– studentki V roku specjalności
inżynieria mostowo-drogowa

SEMINARIUM

W dniu 12.01.2007 r. w auli Wydziału Budownictwa odbyło się Seminarium pt. „Projektowanie betonu”, zorganizowane przez Koło Naukowe „Eko Mat-Bud”, działające przy Katedrze Inżynierii Materiałów Budowlanych odbyło się 12 stycznia 2007 r. w auli Wydziału Budownictwa. Podczas seminarium, zastępca kierownika Działu Doradztwa Technologicznego Cementowni GÓRAŹDŹE S.A. mgr inż. Tomasz Pużak prezentował zagadnienia związane z projektowaniem i zastosowaniem betonu. Zagadnienia obejmowały następującą tematykę:

- Co warto wiedzieć o cemencie,
- Projektowanie betonów nowej generacji z wykorzystaniem programu Butorg — przykłady i zastosowanie,
- Betony nowej generacji — właściwości i technologia wytwarzania.

Szczególnie zostały podkreślone doświadczenia własne Działu Doradztwa Technologicznego obejmujące zastosowanie w praktyce

różnego rodzaju betonów, projektowanych przez ten dział.

Seminarium cieszyło się bardzo dużym zainteresowaniem, wzięło w nim udział około 100 osób. Podkreślić należy, że współpraca Koła Naukowego „Eko Mat-Bud” i Cementowni GÓRAŹDŹE S.A. od kilku lat układa się bardzo dobrze. Przykładem są organizowane spotkania członków koła z DDT w Cementowni GÓRAŹDŹE oraz na Politechnice Opolskiej. Na seminarium zaplanowano już tematykę następnego spotkania.

Poniżej kilka zdjęć z Seminarium. ◀

opiekun Koła Naukowego „Eko Mat-Bud”
dr Elżbieta Janowska-Renkas



mgr inż. Tomasz Pużak prezentuje przykłady zastosowania betonów nowej generacji



Studenci Wydziału Budownictwa na seminarium



Podziękowania dla mgr inż. Tomasza Pużaka

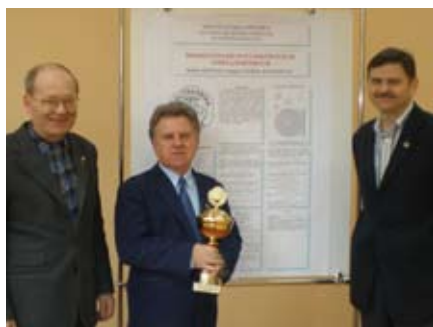
dokończenie ze strony 20

(pierwszego roku), mogą składać w dziekanatach wniosok—deklarację o przystąpieniu do programu Przesposobienie Obronne. Więcej szczegółowych informacji zainteresowani znajdą na stronie internetowej Centrum Przesposobienia Politechniki Opolskiej — www.cpo.po.opole.pl ◀

ppłk. inż. K. Trela

V GIEŁDA INNOWACJI – MODUŁ PREZENTACJA INNOWACJI

W dniu 12 marca 2007 roku w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Opolskiego odbyła się V Giełda Innowacji. Pracownicy naukowcy Politechniki Opolskiej zaprezentowali cztery rozwiązania innowacyjne, które były oceniane przez komisję konkursową V Giełdy Innowacji. Zespół w składzie: dr **Henryk Achteлик**, prof. **Grzegorz Gasiak** i dr **Józef Grzelak** — pracownicy Katedry Mechaniki i PKM Wydziału Mechanicznego uzyskali główną nagrodę w kategorii innowacyjność produktowa. Na forum V Giełdy Innowacji przedstawili oni rozwiązanie innowacyjne dotyczące metody projektowania płyt kołowych ze strefą perforowaną. Rozwiązanie powyższe jest kierowane do biur konstrukcyjnych i firm zajmujących się projektowaniem i wytwarzaniem m.in. płyt perforowanych w reaktorach do syntezy amoniaku, płyt sitowych w maszynach budowlanych i wymiennikach ciepła. Nagrodą główną jest puchar przedstawiony na zdjęciu wraz z twórcami nagrodzonego rozwiązania innowacyjnego. ◀



Przemawia wojewoda opolski Bogdan Tomaszek



DNI Technologii IT 2007

Opole, 3–4 kwietnia Warszawa, 24–25 kwietnia
www.dni-it.pl
Wspierają nas czołowe firmy ze świata IT.

W kwietniu odbędą się Dni Technologii IT – Dni IT 2007. W tym roku impreza będzie miała charakter ogólnopolski i odbędzie się w dwóch miastach Polski:

3–4 kwietnia 2007 – Opole (Politechnika Opolska)

24–25 kwietnia 2007 – Warszawa (PJWSTK)

Jest to trzecia edycja konferencji na temat nowoczesnych technologii informatycznych. Dni-IT są organizowane przez Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Opolskiej, Studenckie Koło Naukowe INFORMAT oraz w Warszawie przez Polsko-Japońską Wyższą Szkołę Technik Komputerowych. Program tegorocznej edycji Dni-IT zapowiada się nadzwyczaj ciekawie, a to dzięki udziałowi znanych firm ze ścisłej czołówki rynku IT.

W trakcie dwudniowej konferencji, seminaria poprowadzą m.in. przedstawiciele IBM, ORACLE, NOVELL, CISCO, AMD, MICROSOFT, ATEL ELECTRONICS, co zapewni wysoki poziom prezentowanych informacji oraz zaowocuje tym, że każdy znajdzie coś dla siebie.

Każdy, kto odwiedzi Dni-IT w Opolu będzie miał niepowtarzalną okazję, aby w jednym miejscu i czasie móc zapoznać się z tyloma różnymi technologiami i mieć dostęp do tylu nowych informacji.

Więcej informacji o Dniach-IT 2007, szczegółowy program oraz możliwość elektronicznej i zarazem darmowej rejestracji znajduje się na stronie www.dni-it.pl ◀

Barbara Pająk
Adam Brachmański
mgr inż. Paweł Wąsik

DNI IT 2007 – AGENDA

DZIEŃ PIERWSZY		DZIEŃ DRUGI	
godzina	firma	godzina	firma
08.30–09.00	Rejestracja [30min]	08.30–09.00	Rejestracja [30 min]
09.00–09.50	Rozpoczęcie [50 min]	09.00–09.45	Oracle [45 min] <i>Fusion middleware – Rodzina produktów Oracle warstwy środka</i>
09.50–10.50	IBM – J. Jackowiak [60 min] <i>Co to jest Architektura IT i jak może pomóc?</i>	09.45–11.00	Volvo IT [75min] Prezentacja firmy VOLVO IT (15 min) – System <i>Infom@x</i> – telematyka w ciężarówkach VOVLO – Zastosowania systemów IBM iSeries w firmie VOLVO – <i>hy SAP? Case study from VOLVO</i>
10.50–11.00	Przerwa kawowa [10 min]	11.00–11.10	Przerwa kawowa [10 min]
11.00–11.45	OnTRACK – P. Odor [45 min] <i>Odzyskiwanie danych, w istnienie których już nikt nie wierzy</i>	11.10–12.10	Microsoft – E. Licznarowski [60 min] <i>Programowanie pod Windows Vista – WPF</i>
11.45–12.30	AMD – K. Łuka [45 min] <i>Procesory – najnowsze technologie AMD</i>	12.10–13.25	Novell – P. Majchrzak [75 min]* <i>Profesjonalne zastosowania systemów Linux – od desktopu po datacenter</i>
12.30–13.30	CISCO – M. Kraut [60 min] <i>Niesamowite maszyny – najnowsze rozwiązania CISCO</i>	13.25–14.25	Przerwa obiadowa/kawowa [60 min]
13.30–14.30	Przerwa obiadowa/kawowa [60 min]	14.25–15.25	IBM – A. Wroński [60 min] <i>DB2 9: Jak zoptymalizować system dyskowy?</i>
14.30–15.30	Atel Electronics – J. Cisowski [60min] <i>Ataki na switche warstwy 2 i 3</i>	15.25–16.25	SUN – P. Okal [60 min] DNS/SUN <i>Rozwiązania systemowo-sprzętowe SUN Microsystems w rodzinie serwerów x64 – na bazie x4500 oraz x4600</i>
15.30–16.15	AMD – Ł. Serek [45 min] <i>Karty graficzne – najnowsze technologie ATI</i>	16.25–17.25	Siemens – S. Krajewski [60 min] <i>Moduły bezprzewodowe</i>
16.15–16.30	Zakończenie [15 min]	17.25–17.40	Zakończenie [15 min]

* – w tym pokaz nowej generacji systemów Suse Linux Enterprise dla biznesu i dodatkowo – rola autoryzowanych kursów i wartości globalnych certyfikatów w Warszawie wystąpi Jakub Matusiak oraz Agata Reluga

TARGI TURYSTYCZNE BERLIN '07

W dniach 10–11 marca w ramach zajęć z metod i techniki obsługi ruchu turystycznego z dr B. Graczykowską dzięki staraniom Biura Podróży „ALF” z Opola, II i V roku *turystyki i rekreacji* specjalizacja odwiedzili Międzynarodowe Targi turystyczne w Berlinie.

Rano dotarliśmy do Berlina i za godzinę targi otworzyły swoje podwoje dla spragnionych wiedzy zainteresowanych z branży, studentów i turystów.

Jak się okazało, targi odwiedziła zaskakująca liczba turystów z Polski. Na każdym rogu usłyszeć można było polską mowę, jednak najgłośniej brzmiała ona przy polskim stoisku gdzie grzmiała polska muzyka, a konferansjerem był Stephen Muller. Na deskach sceny pojawili się również tancerze w polskich narodowych strojach, oraz niemieckojęzyczni piraci, którzy wraz ze Stephenem Müllerem przeprowadzili interaktywny teatr. Każdy region miał swoje osobne stanowisko w narodowych barwach, a odwiedzającym rozdawano polskie krówki. Około 18.00 zamykano targi więc wszyscy stawiliśmy się w umówionym miejscu zmęczeni, obciążeni mapami, gadżetami, folderami i plakatami, marząc tylko o położeniu się w wygodnym hotelowym pokoiku. Jednak po chwilowym odpoczynku wielu z nas znalazło siły na nocne ziwiedzanie.

Nazajutrz całą grupą ruszyliśmy na podbój Berlina. Pierwszym celem był Reichstag, gdzie z platformy widokowej podziwialiśmy niepowtarzalny widok na całe miasto. Kolejnym celem była słynna Brama Brandenburska gdzie przy okazji obejrzelśmy wspaniałe pokazy ulicznych artystów. Zobaczyliśmy również budowę ambasady amerykańskiej, pomnik ku czci pomordowanych Żydów Europy, katedrę berlińską, Czerwony Ratusz, Dworzec ZOO, a część udała by zwiedzić słynna wieżę telewizyjnej. Dostaliśmy również troszeczkę czasu na indywidualne zwiedzanie miasta. Wadą było to, że nie mogliśmy zrobić zakupów, gdyż ustawowo Niemcy nie pracują w niedziele, na szczęście restauracje, knajpki i MC Donald były otwarte. Po tak intensywnym dniu, zmęczeni i pełni wrażeń ruszyliśmy w stronę Opola. ◀

Malwina Staliś, Marzena Popławska—II TIR



PROGRAM SPOTKAŃ DUSZPASTERSTWA NAUCZYCIELI AKADEMICKICH

w semestrze letnim

- 16 II godz. 19.00** (kaplica DA Resurrexit – ul. Drzymały 1a):
MSZA ŚW. na rozpoczęcie nowego semestru; przewodniczy ks. dr Albert Glaeser
Po mszy św. I spotkanie informacyjne na temat czerwcowej podróży na Ukrainę.
- 24 II godz. 17.00** (aula w Muzeum Diecezjalnym) – WYKŁAD OTWARTY:
Teologiczne uwarunkowanie historiozbowczego fenomenu Kościoła
– ks. abp prof. dr hab. Alfons Nossol, Wielki Kanclerz Wydziału Teologicznego UO
- 3 III godz. 17.00** (aula w Muzeum Diecezjalnym) – WYKŁAD OTWARTY:
Kościół katolicki na Śląsku Opolskim w totalitarnym państwie (1945-89)
– ks. bp prof. dr hab. Jan Kopiec
- 9 III godz. 18.00** (kościół seminaryjno-akademicki) – MSZA ŚW. z okazji Święta UO;
przewodniczy ks. kard. Walter Kasper (Rzym)
- 10 III godz. 17.00** (aula w Muzeum Diecezjalnym) – WYKŁAD OTWARTY:
Kościół na Śląsku Opolskim w przejściu z państwowości niemieckiej do polskiej (1945-46) – ks. dr Andrzej Hanich
- 17 III godz. 10.00-13.00** (kaplica przy ul. kard. Kominka 1a) – DZIEŃ SKUPIENIA
(na wniosek pracowników uczelni opolskich); prowadzący: ks. dr Zygmunt Nabzdzyk
- 17 III godz. 17.00** (aula w Muzeum Diecezjalnym) – WYKŁAD OTWARTY:
Przejawy represjonowania duchowieństwa katolickiego na Śląsku Opolskim w świetle dokumentów władz administracyjnych, partyjnych i służb bezpieczeństwa PRL-u – ks. dr Alojzy Sitek
- 24 III godz. 17.00** (aula w Muzeum Diecezjalnym) – WYKŁAD OTWARTY:
Kościół a państwo w niepublikowanych zapiskach duchowieństwa
– ks. prof. dr hab. Helmut J. Sobeczko
- 28 III ok. godz. 19.00** – DROGA KRZYŻOWA w miasteczku akademickim
- 31 III godz. 17.00** (aula w Muzeum Diecezjalnym) – WYKŁAD OTWARTY:
Zasoby źródłowe IPN-u a badania nad najnowszymi dziejami Polski
– prof. dr hab. Włodzimierz Suleja, dyrektor wrocławskiego oddziału IPN
- 5 V** – 71 Ogólnopolska PIELGRZYMKA Akademicka na Jasną Górę
(ze względów organizacyjnych proszę o zgłoszenie udziału do 25.04!
– tel. 44 12 805)
- 8 VI godz. 19.00** (kaplica DA Resurrexit – ul. Drzymały 1a) –
MSZA ŚW. na zakończenie roku akademickiego; przewodniczy ks. Hubert Sklorz (WSD). Po Mszy św. II spotkanie informacyjne przed wyjazdem na Ukrainę.

Pozdrawiając serdecznie, życzę Bożego błogosławieństwa w nowym semestrze i zapraszam na nasze spotkania!

*ks. Marcin Worbs
kapelan-duszpasterz nauczycieli akademickich*

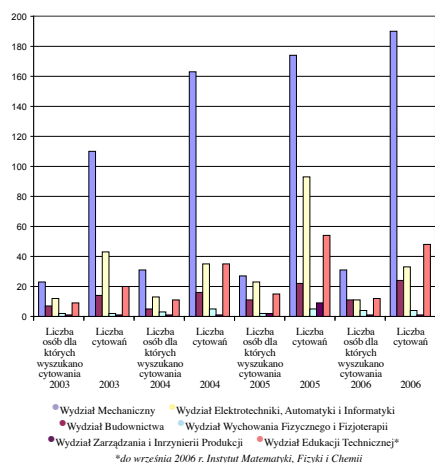
CYTOWANIA PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI OPOLSKIEJ W 2006 ROKU

Biblioteka w oparciu o bazę Science Citation Index-Expanded, przeprowadziła badania cytowań pracowników Politechniki Opolskiej z 2006 roku. Wyszukano 281 cytowanych publikacji dla 70 osób. Publikacje te były cytowane 300 razy, w tym zanotowano 98 autocytowań. Ustalono, że w wymienionej bazie za 2006 rok uwzględnionych zostało 35 publikacji pracowników Politechniki Opolskiej.

Tab. 1.

Cytowania pracowników Politechniki Opolskiej w 2006 r.

Wydziały	Liczba osób dla których wyszukano cytowania	Liczba cytowań
Wydział Mechaniczny	31	190 (71)
Wydział Budownictwa	11	24 (3)
Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	11	33 (17)
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii	4	4 (1)
Wydział Edukacji Technicznej i Informatycznej	12	48(6)
Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji	1	1
Razem	70	300 (98)



Wyk. 1. Wykaz ilości cytowań pracowników Politechniki Opolskiej za lata 2003–2006

oprac. Halina Szlejf

Tab. 2.

Szczegółowy wykaz cytowań pracowników PO wg wydziałów

Wydział	Imię i nazwisko	Cytowania	Autocytowania	
Wydział Budownictwa	prof. dr hab. inż. Tadeusz Chmielewski	4	–	
	dr inż. Paweł Fedczuk	1	–	
	dr inż. Piotr Górski	4	–	
	prof. dr hab. Stefania Grzeszczyk	2	–	
	dr Elżbieta Janowska–Renkas	1	–	
	dr inż. Marcin Kowalski	–	1	
	dr inż. Andrzej Marynowicz	2	–	
	dr inż. Lilianna Sadecka	1	–	
	prof. dr hab. inż. Wojciech Skowronski	2	–	
	prof. dr hab. inż. Jerzy Wyrwał	2	–	
	dr hab. inż. Zbigniew Zembaty, prof. PO	2	2	
	dr hab. inż. Tomasz Boczar, prof. PO	3	8	
	dr Zygmunt Dudzicz	–	2	
Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	dr inż. Paweł Frącz	3	–	
	dr inż. Mariusz Jagieła	1	–	
	prof. dr hab. inż. Zdzisław Kabza	2	–	
	prof. dr hab. inż. Marian Łukaniszyn	1	–	
	dr inż. Mariusz Sobol	1	–	
	dr hab. inż. Bronisław Tomczuk, prof. PO	1	1	
	dr inż. Rafał Wróbel	1	–	
	dr inż. Krzysztof Zatwarnicki	1	2	
	dr inż. Dariusz Zmarzły	2	4	
	Wydział Mechaniczny	dr inż. Henryk Achtelik	1	–
		dr inż. Marian Bartoszek	2	–
		dr inż. Włodzimierz Będkowski	6	–
		dr inż. Grzegorz Borsuk	–	3
dr hab. inż. Bolesław Dobrowolski, prof. PO		3	7	
dr inż. Gabriel Filipczak		1	–	
prof. dr hab. inż. Grzegorz Gasiak		1	–	
dr inż. Zbigniew Giergiczyński		4	2	
prof. dr hab. inż. Wit Grzesik		20	18	
dr inż. Jerzy Hapanowicz		2	–	
dr inż. Mirosław Kabaciński		–	2	
dr inż. Aleksander Karolczuk		–	2	
dr inż. Eduard Konopka, prof. PO		4	–	
prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski		9	–	
dr hab. inż. Tadeusz Lagoda, prof. PO		15	9	
prof. dr hab. inż. Ewald Macha		24	13	
dr inż. Adam Niesłony		2	–	
dr inż. Piotr Niesłony		10	2	
dr inż. Tomasz Olszowski		1	–	
dr inż. Roland Pawliczek		2	–	
dr hab. inż. Janusz Pospolita, prof. PO		1	3	
dr inż. Dariusz Rozumek		–	1	
prof. dr hab. inż. Jan Składzień		–	1	
prof. dr hab. inż. Leon Troniewski	4	–		
dr inż. Wilhelm Tic	–	5		
dr hab. inż. Andrzej Tukiendorf	1	–		
prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich	1	–		
dr hab. inż. Stanisław Witczak, prof. PO	1	–		
dr inż. Jacek Wydrych	–	3		
dr inż. Małgorzata Wzorek	1	–		
dr inż. Zbigniew Zalisz	3	–		
Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii	dr hab. Janusz Iskra, prof. PO	1	–	
	dr hab. Józef Opara, prof. PO	–	1	
	dr hab. Aleksander Stula	1	–	
Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji	dr Sławomir Tubek	1	–	
	prof. dr hab. inż. Ryszard Knosala	1	–	
	dr Bohdan Bozhenko	1	–	
	dr Czesław Górecki	2	–	
	dr Ewa Graczyńska	7	–	
	prof. dr hab. Aleksandr Hachkevych	5	3	
	dr Zygmunt Kasperski	2	–	
	mgr Barbara Klimesz	1	2	
	dr Zofia Kostrzycka	1	–	
	dr Andrzej Kozdraś	2	1	
	dr hab. inż. Janusz Pająk, prof. PO	4	–	
	prof. dr hab. Stefan Szymura	11	–	
	dr Stanisław Wiejak	5	–	
Wydział Edukacji Technicznej i Informatycznej	dr Aleksandra Żurawska	1	–	

Nowości wydawnicze

W BIBLIOTECE GŁÓWNEJ

Jerzy Osipiński, Piotr Żach: *Wybrane zagadnienia recyklingu samochodów*, Warszawa: Wydaw. Komunikacji i Łączności, 2006. 142 s.

Sygnatura: M 9970 — książka dostępna w Bibliotece Wydziału Mechanicznego



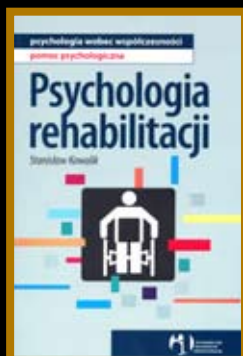
„Co roku na świecie wycofuje się z eksploatacji kilkadziesiąt milionów pojazdów, w Polsce około 500 tysięcy — jak uchronić pola i lasy przed zasypaniem resztkami pojazdów? — odpowiedzią musi być zwiększony poziom recyklingu (wtórnego wykorzystania) materiałów stosowanych do budowy samochodów.

Do stworzenia sprawnego systemu recyklingu samochodów w skali kraju i całej Unii Europejskiej są niezbędne następujące elementy:

- świadomość ekologiczna — propozycje rozwiązań,
- prawo: dyrektywa UE, polskie przepisy,
- „recyklingowa budowa pojazdu” — materiały podatne na przetwarzanie,
- technika: urządzenia do demontażu samochodów,
- system: wspomaganie komputerowe,
- organizacja: sieci zbiórki zużytych samochodów,
- ekonomia: opłacalność działalności przedsiębiorców, system finansowania,
- zakłady recyklingu: stacje demontażu, strzępiarki, huty.

Odbiorcy: studenci kierunków: Mechanika i Budowa Maszyn, Inżynieria Materiałowa, Transport, a także innych uczelni na kierunkach ekologicznych i ekonomicznych.”[z okł.]

Stanisław Kowalik: *Psychologia rehabilitacji*, Warszawa: Wydaw. Akademickie i Profesjonalne, 2007. 323 s.



Sygnatura: F 4064 — książki dostępne w Bibliotece Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii 115475 Cz — książka dostępna w Czytelnicy Biblioteki Głównej

„Niniejszy podręcznik jest pierwszym, tak obszernym i dogłębnym polskim dziełem w tej dziedzinie. Autor przedstawia problem niepełnosprawności i rehabilitacji w powiązaniu z różnymi dziedzinami psychologii – ogólnej, społecznej, rozwojowej, klinicznej. W nowatorski sposób łączy podstawy teoretyczne z praktyką usprawniania osób wymagających rehabilitacji.”[z okł.]

Kevin Kenan: *Kryptografia w bazach danych: ostatnia linia obrony*, Warszawa: Wydawnictwa Naukowe PWN, 2007. 299 s.

Sygnatura: 115464 Cz – książka dostępna w Czytelnicy Biblioteki Głównej



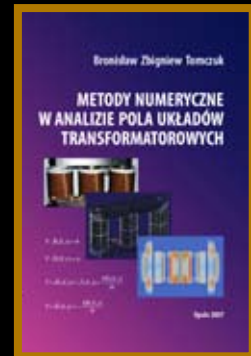
„Jeśli hakerzy ujawnią istotne informacje firmowe, może się to skończyć katastrofą. Wszyscy — klienci, partnerzy w interesach, udziałowcy, a także rząd — liczą na to, że dane będą dobrze zabezpieczone. Co się jednak stanie, jeśli hakerom uda się przeniknąć do naszego systemu pomimo ochrony? Jeśli systemy zabezpieczeń zawiodą, mamy do dyspozycji ostatnią linię obrony: kryptografię bazy danych. W tej książce Kevin Kenan, wybitny ekspert od spraw kryptografii firmy Symantec, pokazuje jak korzystać z szyfrowania, aby ochronić swoje bazy danych i aplikacje.

Tematyka książki obejmuje:

- aspekty prawne ochrony danych,
- budowę realistycznego modelu zagrożeń bazy danych oraz utworzenie systemu, który ochroni nas przed najważniejszymi z nich,
- klasyfikacje danych według wrażliwości na atak,
- pisanie aplikacji bazodanowych, które bezpiecznie współpracują z systemem kryptograficznym,
- zapobieganie słabościom systemu bezpieczeństwa, które umożliwiają dostęp do aplikacji bazodanowych,
- zarządzanie projektami kryptograficznymi w firmowej bazie danych,
- testowanie, wdrażanie, ochronę i wycofanie z użycia bezpiecznych aplikacji baz danych.

W OFICYNIE WYDAWNICZEJ

SiM z. 200. Bronisław Zbigniew Tomczuk: *Metody numeryczne w analizie pola układów transformatorowych*.



Celem niniejszej monografii jest przedstawienie nowoczesnych metod polowych, użytecznych nie tylko w eksploatacji, lecz przede wszystkim w projektowaniu układów transformatorowych, tzn. takich, w których przetwarzanie energii odbywa się za pośrednictwem magnetowodów i uzwojeń. Metody te stosuje się m.in. w celu wyznaczania parametrów elektromagnetycznych i określenia własności funkcjonalnych na podstawie modeli matematycznych. (...) Autor współpracuje z projektantami oraz producentami transformatorów i dławików. Dlatego też praca ta zawiera inspirowane przez nich wyniki analiz w zakresie modelowania i weryfikacji eksperymentalnej trójwymiarowych (3D) pól magnetycznych wyżej wymienionych obiektów. (Z przedmowy)

SiM z. 198. Roman Nowacki (red.): *Біографічні нариси видатних представників європейської культури. Михайло Грушевський (1866–1934)*.

(Zarysy biograficzne wybitnych przedstawicieli kultury europejskiej. Mychajło Hruszewski (1866–1934)). Monografia napisana w języku ukraińskim. W pierwszej części książki przede wszystkim przedstawiono szkic biograficzny wybitnego uczonego. (...) Dla lepszego zapoznania polskiego czytelnika ze skalą twórczości osobistej M. Hruszewskiego w drugiej części książki pod postacią załączników podano szerszą informację o podstawowych dziełach M. Hruszewskiego i ich powtórnych wydaniach w ostatnim okresie oraz bibliografię najważniejszych prac wybitnego humanisty. (Ze streszczenia).

IV Mistrzostwa PO w slalomie gigancie



Uczestnicy mistrzostw



Prodzikan Dariusz Nawarecki oraz laureat Jacek Sobóń



Na starcie Maciej Maj

Marszałkowie województwa w II kampusie



Rektor prezentuje pomieszczenia w II kampusie



Od lewej: S. Rakoczy, J. Sebesta, J. Skubis, R. Wilczyński

Stypendia ministra dla studentów Politechniki Opolskiej



Prorektor J. Jantos wręcza dyplomy



Od lewej: E. Harazińska, J. Jantos, J. Bułka, M. Magiera, Z. Bródka, W. Piekarczyk

Więcej fotografii dostępnych na stronie internetowej Politechniki Opolskiej