

**Nr 10** (173)

Politechnika Opolska  
ISSN 1427-809X

# WIADOMOŚCI UCZELNIANE

kwiecień 2008

Pismo informacyjne Politechniki Opolskiej

**Dziewczyny  
na politechniki!**

**Wybory  
prorektorów**

**Akademickie  
Mistrzostwa Opola  
w pływaniu**

**Trzecie urodziny AIP**



Roman Ulbrich jest profesorem, kierownikiem Katedry Inżynierii Środowiska na Wydziale Mechanicznym. Podczas licznych wyjazdów służbowych i prywatnych interesuje się szeroko pojętą kulturą, dokumentuje budowle, jej mieszkańców i ich obyczaje oraz kolekcjonuje muzykę ludową i klasyczną. Był autorem kilku prezentacji multimedialnych dla pracowników i studentów uczelni oraz autorem 2 wystaw w z pobytu studialnego do Chin w 2006 roku: rdzennych Chin oraz Tybetu, jako obszaru zupełnie odmiennego kulturowo, od 50 lat zajętego i administrowanego przez Chiny. Zainteresowania: dobra muzyka i film, sport i od kilku lat fotografowanie.



## WIADOMOŚCI UCZELNIANE

Pismo informacyjne Politechniki Opolskiej

Rok XVIII, nr 10 (173), kwiecień 2008

### ZESPÓŁ REDAKCYJNY

KRYSTYNA DUDA

Redaktor naczelny

SŁAWOJ DUBIEL

Zdjęcia

LUCYNA STERNIUK-GRONEK

Redakcja

TOMASZ SOŁTYŃSKI

Projekt i skład

### WSPÓŁPRACA

MAGDALENA TOKARSKA (Biuro Rektora)

IZABELA CAREWICZ (WEAiI)

JOLANTA DEMBICKA(WM)

TOMASZ BOHDAN (WWFiF)

MIROŚLAWA SZEWCZYK (WZiIP)

HANNA KOŚMIDER-MATWIEJCZUK (SJO)

JOANNA BOGUNIEWICZ (DWMiPUE)

MAŁGORZATA KALINOWSKA (OW)

BEATA KOPKA (BG)

Wydano w Dziale Promocji Politechniki Opolskiej,  
ul. S. Mikołajczyka 5, 45-271 Opole, promocja@po.opole.pl

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania  
redakcyjnego nadesłanych tekstów.  
Numer zamknięto 15.04.2008 r.

Na okładce: Doktorantka Joanna Rut – jedna z „dziewczynek  
na politechnice” w laboratorium podczas akcji DDD

## TALENT TO BOGACTWO NARODOWE



Prof. Tadeusz Kaczorek — członek rzeczywisty PAN, przewodniczący Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów, członek Akademii Inżynierskiej w Polsce, członek Zespołu Elektroniki, Telekomunikacji, Informatyki i Automatyki w Komitecie Badań Naukowych oraz

Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej, działa w Komisji Etyki PAN. Absolwent Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej. Twórca znanej szkoły naukowej w zakresie teorii sterowania i teorii układów dynamicznych, wypromował 60 doktorów, jest autorem wielu recenzji rozpraw doktorskich, habilitacyjnych i wniosków profesorskich. Aktywny działacz na arenie międzynarodowej — członek około 30 światowych komitetów naukowych. Za swe osiągnięcia otrzymał wiele prestiżowych nagród m.in. Nagrodę Ministra za podręcznik Teoria Sterowania i Systemów, t. I (w roku 1978), Nagrodę Ministra za podręcznik Teoria Sterowania i Systemów, t. II (w roku 1982), Nagrodę Państwową, Indywidualną Drugiego Stopnia za monografię Two-Dimensional Linear Systems, Nagrody Ministra za cykl publikacji naukowych (w roku 1987) i cykl prac z teorii sterowania (w roku 1990), a także Nagrodę Ministra za monografię Linear Control Systems (1993) i Nagrodę Wydziału IV Polskiej Akademii Nauk. Odznaczony m.in. Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski.

*Jako przewodniczący Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów ma Pan szczególnie rozległą wiedzę na temat ścieżki awansu naukowego naukowców w naszym kraju, czy jest to łatwa droga?*

Ludzi utalentowanych, którzy jednocześnie trafili na dobrych opiekunów naukowych czeka ścieżka awansu naukowego, którą określiłbym jako normalną drogę — nie łatwą — lecz normalną. Warunkiem szybkiego awansu w nauce, podobnie jak sukcesu w ogóle, jest iloczyn talentu i pracy. Jeśli choć jeden element tego iloczynu jest niewielki, to niestety iloczyn także jest niewielki. Równie ważne jest — używając potocznego określenia — mieć w życiu trochę szczęścia, a w tym przypadku oznacza to spotkanie właściwego opiekuna, który potrafi i chce pokierować rozwojem młodego i uzdolnionego człowieka. Kolejną sprawą — nawet istotniejszą — jest zagwarantowanie szczególnie utalentowanym młodym ludziom odpowiednich warunków materialnych po to, aby w tym najlepszym, najbardziej twórczym okresie życia mogli koncentrować się głównie na

własnym rozwoju, a nie zdobywać środki na podstawową egzystencję. Bardzo wielu młodych ludzi musi zmierzyć się z problemem mieszkaniowym, który usiłują rozwiązać zaciągając kredyty na zakup własnego lokum, lecz niestety wysokość spłacanych rat jest równa lub nieraz przewyższa osiągnięte zarobki czy stypendia doktoranckie. Istotnym hamulcem rozwoju młodych ludzi, którzy zdecydowali się na podjęcie kariery naukowej są — moim zdaniem — zbyt niskie zarobki początkujących pracowników nauki.

*A czy obowiązujące ustawodawstwo sprzyja rozwojowi młodej kadry naukowej?*

Obowiązujące prawo nie jest przeszkodą w osiągnięciu kolejnych stopni awansu naukowego. Natomiast to co rzeczywiście przeszkadza to brak odpowiedniej bazy. Według mnie młody zdolny człowiek kończący studia w wieku 23–24 lat powinien zrobić doktorat w ciągu trzech — czterech lat, a więc jeszcze przed trzydziestką. W ciągu kolejnych trzech do czterech lat doktor przygotowuje habilitację, a następnie kilka lat intensywnej pracy naukowej zaowocować powinno uzyskaniem tytułu naukowego profesora przed ukończeniem 40 roku życia. Tak przedstawia się modelowy przebieg awansu utalentowanego naukowca i nie jest to tylko teoria. Według znanych mi faktów najmłodszy z nominowanych w ubiegłym roku przez prezydenta profesorów — pracownik AGH w Krakowie — liczył sobie 36 lat, a wśród ostatnich nominacji zauważyłem nazwisko profesora w wieku lat 42. Jak wynika z tego nie należą do rzadkości czterdziestoletni profesorowie, choć w skali całego kraju średnia wieku, w którym uzyskuje się tytuł jest bardzo wysoka, bo najczęściej następuje to pomiędzy 55 a 60 rokiem życia. Należy więc bezwzględnie doprowadzić do tego, aby wiek uzyskiwania tytułu naukowego obniżyć do czterdziestu, czterdziestu pięciu lat. W tym szczytowym okresie sprawności intelektualnej człowieka naukowcy powinni mieć okazję do kierowania zespołami i pełnej realizacji swoich projektów.

*Jakie problemy pokonać musi młody człowiek decydujący się po studiach na podjęcie studiów III stopnia?*

Przez trzeci stopień kształcenia należy obecnie rozumieć studia doktoranckie, na które decydują się przede wszystkim ludzie zdolni, choć nie wszyscy wykazują wystar-

czający hart ducha aby przez pewien okres wyrzec się pewnych rzeczy po to właśnie, aby doktorat szybko uzyskać. Swoim podopiecznym w takiej sytuacji proponuję do przyjęcia pewien życiowy program, który zakłada, że w ciągu dwóch do trzech lat poświęcą się wyłącznie pracy naukowej aby zdobyć doktorat. Po jego osiągnięciu przechodzą pewien próg, za którym dochody pozwalają na w miarę przyzwoite utrzymanie siebie i rodziny. Niestety większość młodych ludzi decyduje się na zawarcie małżeństwa wkrótce po zakończeniu studiów i wówczas wysokość stypendium doktoranckiego czy pensja asystenta nie pozwalają na utrzymanie rodziny, zwłaszcza kiedy na świat przychodzi dziecko i często matka nie może podjąć pracy. Niestety znam przypadki, kiedy młody człowiek w ciągu dnia spełnia swoje obowiązki na uczelni, a wieczorami idzie na drugą zmianę, np. jest kelnerem. W moim przekonaniu jest to absolutnie niewłaściwe i należy zrobić wszystko aby można było uniknąć takich sytuacji i takich dylematów.

*Czy bariery materialne są jedynymi, które mają na przeszkodzie młodzi ludzie wybierający pracę naukową, czy nie jest także tak, że nie wykorzystuje się w pełni ich potencjału, odsuwa od dydaktyki i nie włącza do prowadzonych badań, co staje się przyczyną frustracji, a w połączeniu z mizérią finansową zniechęca do podejmowania pracy w obszarze nauki?*

Wypowiadając się na temat przebiegu drogi zawodowej w nauce wolę przywoływać raczej przykłady pozytywnych rozwiązań, ale to nie oznacza, że tylko one występują. Oczywiście, nie wszyscy mają szczęście trafić pod opiekę dobrych i zaangażowanych emocjonalnie w swoją profesję naukowców, którzy rozumieją problemy młodszego kolegi i potrafią umiejętnie pokierować jego rozwojem.

Niestety, napotykanne przykłady dyktują mi dość krytyczną ocenę stanu rzeczy. Tych dobrych opiekunów, promotorów jest według moich szacunków nie więcej niż 30%. Pozostali borykać muszą się z różnego rodzaju trudnościami. Dobry opiekun naukowy potrafi włączyć młodego kolegę w prowadzone przez siebie badania naukowe, co z reguły stwarza także możliwości dodatkowego zarobkowania, bo kierownik grantu dysponuje także pieniędzmi na ich realizację i on nimi dysponuje. Znam takie dobre przykłady, kiedy profesor realizując swój grant włącza do niego doktorantów dając im równocześnie możliwość prowadzenia badań i dorobienia do tego jednego tysiąca złotych stypendium doktoranckiego

co najmniej drugi tysiąc z grantu. Profesorów tak dobrze realizujących swoje obowiązki opiekuna naukowego jest niestety mniej niż połowa. Wypada tylko ubolewać.

*Nie potrafię oprzeć się pokusie powtórzenia Panu Profesorowi zdania, które wypowiedział jeden ze studentów panu rektorowi, podczas któregoś ze spotkań: Chciałbym zostać na uczelni po studiach i rozpocząć pracę naukową, ale proszę mnie zachęcić żebym się na to zdecydował. Jak Pan Profesor zachęciłby tego młodego człowieka do takiej decyzji, wszak wypromował Pan ponad 60 doktorów.*

Ten młody człowiek miał prawo tak powiedzieć. Naszym moralnym obowiązkiem jest także zachęta, a przynajmniej ja uważam to za podstawowy obowiązek nauczyciela akademickiego, zwłaszcza nauczyciela z długoletnim stażem. To właśnie my ludzie doświadczeni posiadamy umiejętność obserwacji i oceny kandydatów do uprawiania nauki i wybrania z tego grona tych, których talent i pracowitość predysponują do podjęcia pracy naukowej. Ja zapraszam niektóre osoby na szczerą rozmowę prowadzoną w tonie przyjacielskim, podczas której staram się uświadomić młodemu człowiekowi, że ze względu na wspomniane cechy warto zdecydować się na wybór tej właśnie drogi. Staram się także — w razie potrzeby — znaleźć opiekuna naukowego, przy którym adept będzie mógł realizować swoje zainteresowania. Niezwykle ważne jest aby młody człowiek rozwijał się w kierunku, który najbardziej mu odpowiada, w obszarze, w którym czuje się swobodnie. Naginanie zainteresowań do własnych potrzeb badawczych, ich ignorowanie, prawie zawsze okazuje się formą okaleczenia. Praca badawcza jako akt twórczy ma to do siebie, że najlepiej sprawdza się w obszarach, do których podchodzi się z pasją. Umiejętność wysłuchania, umiejętnego ukierunkowania zainteresowań badawczych, wyszukanie opiekuna — te cechy pracę naukowca czynią sztuką. Ludzie dojrzały, posiadający pewne doświadczenie, są w stanie wielu osobom pomóc i zrobić wiele dobrego w nauce.

*Pamiętam Pana interesujący wykład wygłoszony na Politechnice Opolskiej, a poświęcony kształceniu osób wybitnie zdolnych, czy w kraju jest ośrodek naukowy kształcący w ten sposób.*

Tym zagadnieniem interesuję się od wielu lat, ponieważ talent traktuję jako bogactwo narodowe i uważam za swój moralny obowiązek angażowanie się w kształcenie tej grupy osób. W tamtym wystąpieniu sugere-

rowałem aby wiodące uczelnie w każdym regionie miały wręcz obowiązek kształcenia w trybie wyjątkowym, na przykład w formie indywidualnych studiów, osoby wybitnie utalentowane. Niestety, ta propozycja w Polsce przebija się z trudem, w kilku ośrodkach próbowałem zachęcić do jej podjęcia, mam nadzieję, że może na Opolszczyźnie trafiłem na podatny grunt i powstanie tu taki ośrodek, czego z całego serca życzę. Wnoszę to na podstawie rozmów z panem rektorem Skubisem, który podziela moje poglądy w tej kwestii. Jak organizować taką formę kształcenia?

Według mojego projektu z każdego wydziału należałoby wybrać po kilka osób najbardziej uzdolnionych, na przykład olimpijczyków, laureatów różnych konkursów, słowem ludzi z pasją i dla nich od pierwszego roku studiów prowadzić odrębne wykłady z przedmiotów podstawowych: matematyki, fizyki, informatyki przez około dwa do trzech lat, po których każdy wybiera dla siebie obszar, w którym chciałby się specjalizować. Wybiera więc odpowiedni wydział i kierunek studiów, a wydział wskazuje dla niego opiekuna. Rola opiekuna jest niezwykle ważna — co wielokrotnie podkreślałem. Dobry opiekun winien być pasjonatem posiadający umiejętności stymulujące rozwój młodego talentu, ale nie tylko. Będzie kształtował nie tylko sylwetkę naukową młodego naukowca, ale wręcz ma za zadanie ukształtować dobrego i prawego człowieka.

Mam świadomość, że kreślę sylwetkę opiekuna idealnego, których obecnie — zdaję sobie z tego sprawę — naprawdę jest niewielu. W latach siedemdziesiątych będąc wówczas prorektorem Politechniki Warszawskiej, zainicjowałem tego typu studia na swojej uczelni i przynosiły one bardzo dobre wyniki. Niestety, moja inicjatywa nie znalazła kontynuatorów wśród moich następców. Po latach staram się spłacać dług jaki zaciągnąłem wobec mojego opiekuna, który ukształtował mnie jako naukowca i człowieka, roztaczając opiekę nad młodymi ludźmi i zachęcając kolegów do tego samego. Byłoby pięknie gdyby tu, na Opolszczyźnie udało się wcielić w czyn moje plany. Mówię to z wielką nadzieją, bo widzę zrozumienie, teraz należałoby przejść do realizacji.

*Co sądzi Pan Profesor o dyskusji nad zniesieniem habilitacji, to dobry czy zły pomysł dla szkolnictwa wyższego?*

Istotnie jest to obecnie bardzo gorący temat wywołujący liczne dyskusje i komentarze. Nawet pani minister opowiedziała się jako zwolenniczka zniesienia habilita-

cji. Wyniki sondażu przeprowadzonego przez Centralną Komisję mówią, że ponad 90% profesorów tytularnych opowiada się za utrzymaniem habilitacji. Moje zdanie w tej sprawie jest następujące: muszą istnieć jakieś jasno określone kryteria awansu, niekoniecznie nazywające się habilitacją. Osobiście jestem zwolennikiem utrzymania habilitacji dla tych, którzy zechcą pójść tą ścieżką, ale stworzyć również warunki awansu naukowego bez habilitacji. Habilitacja w Polsce ma dość długą tradycję, pomimo to pojawiają się obecnie głosy zmierzające do jej zniesienia, ale z drugiej strony w niektórych krajach europejskich, na przykład we Francji, poważnie rozważa się jej wprowadzenie. Trudno więc jednoznacznie tę kwestię rozstrzygnąć. Natomiast zdecydowanie opowiadam się za uproszczeniem procedur habilitacyjnych, przez co rozumiem zrezygnowanie z konieczności pisania osobnej pracy specjalnie dla tytułu. Bieżąca ocena dorobku naukowego poszczególnych pracowników powinna być dokonywana przez odpowiednie rady wydziałów i stamtąd powinien iść sygnał o tym, że dana osoba ma na tyle duży dorobek naukowy aby wszcząć procedury awansu naukowego. Następnie zainteresowany wybiera kilka prac, które wskazuje jako dorobek wystarczający do ubiegania się o habilitację. Warunek jest jeden, wybrane prace nie mogą stanowić całości dokonań kandydata. Jestem przekonany, że w tym obszarze nastąpi ewolucja, lecz jestem zdecydowanym przeciwnikiem gwałtownych i nieprzemyślanych zmian będących często wynikiem decyzji kolejnych ekip rządzących pragnących zaznaczyć tylko swoją obecność. Zmiany w obszarze nauki wymagają rozwagi i najlepiej sprawdzają się te wielokrotnie przemyślane i podjęte w spokoju, i bez pośpiechu. Polskiej nauce potrzebne jest poczucie, że jeśli młody człowiek wybierze drogę naukową, to po kilku latach rzetelnej pracy musi przyjąć sukces, bo takie są realia. Tego należy sobie życzyć. Jak będzie? Przyszłość pokaże.

*Po raz kolejny gości Pan Profesor na Politechnice Opolskiej, czy tylko sprawy CK są powodem wizyty w Opolu?*

Kontakty z opolską uczelnią utrzymuję już od ponad czterdziestu lat, mam tu wielu przyjaciół i gdy otrzymałem zaproszenie bym odwiedził politechnikę jako przedstawiciel CK chętnie je przyjąłem. Uważam, że tego rodzaju spotkanie, przybliżenie środowisku problematyki, którą zajmuje się centralna komisja było bardzo pożyteczne. Świadczą o tym pytania, które zadawali

sluchacze. Nie jest to jednak jedyny powód mojej wizyty, chętnie pragnę podzielić się w tym środowisku swoimi przemyśleniami jako naukowca, bo w pierwszej kolejności uważam się za naukowca. Okazję po temu będę mieć na wykładzie, który wygłoszę w godzinach popołudniowych i to traktuję osobiście jako główny cel mojej wizyty w Opolu.

*Jaka będzie tematyka wykładu?*

Moją uwagę w ostatnim czasie skupiają problemy układów dodatnich ułamkowego rzędu. Jesteśmy świadkami narodzin zupełnie nowej matematyki, która pozwala opisywać procesy znacznie dokładniej i precyzyjniej. Obecnie zamiast rachunku różniczkowego i całkowitego, gdzie mieliśmy dwa odrębne pojęcia: pojęcie pochodnej i pojęcie całki mamy — co uważam za rewolucję — jeden wspólny obiekt: różniczko-całki. W ubiegłym semestrze na Politechnice Białostockiej prowadziłem pierwszy w Polsce cykl wykładów dla pracowników nauki na

temat fractional calculus, czyli rachunku opartego na pojęciu różniczko-całki ułamkowego rzędu oraz ich zastosowania w naukach technicznych. Dotychczas zajmowałem się tzw. układami dodatnimi i moja propozycja polega na połączeniu tych obszarów, w wyniku czego powstał całkowicie nowy obszar badawczy, którym się interesuję. Uważam ten kierunek badań za bardzo ciekawy i przyszłościowy, choć trochę abstrakcyjny i dla niewtajemniczonych niezrozumiały. Choć na światowym kongresie zastosowań matematyki spotkałem osoby, które udało mi się tymi zagadnieniami zainteresować, mało tego, namówiony zostałem do napisania pracy i ta, zamówiona praca, ukaże się w najbliższym czasie w Japonii. Jestem głęboko przekonany, że te problemy stwarzają przed nami zupełnie nowe możliwości i za 25–30 lat inaczej uczyć będziemy matematyki opartej na różniczko-całce ułamkowego rzędu. Zastosowania tego nowego podejścia będą rozległe. Możliwości przed nauką są ogromne i one czekają na naszych młodych naukowców. ◀ *Rozmawiała Krystyna Duda*

## Z prac Senatu

**K**olejne w kadencji posiedzenie Senatu Politechniki Opolskiej odbyło się w dniu 19 marca według porządku zaproponowanego przez przewodniczącego obradom rektora, prof. **Jerzego Skubisa**. Zaproponowany na wstępie porządek został przez obecnych przyjęty.

Na wstępie nowo wybranemu rektorowi — elektowi stosowny akt potwierdzający wybór wręczyła dr inż. **Anna Król**, przewodnicząca Uczelnianej Komisji Wyborczej. Prof. Jerzy Skubis podziękował za okazane zaufanie, którego efektem jest wybór na drugą kadencję. Zwrócił także uwagę na graficzne walory aktu, który — zgodnie z procedurą — przesłanie zostanie do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Kolejną sprawą wyprzedzającą punkty przyjętego porządku było wręczenie Nagrody JMrektora dr hab. inż. **Mariuszowi Jagiele**, który w ostatnich dniach przeszedł pomyślnie kolokwium habilitacyjne, co rektor uczynił z nieskrywaną dumą i radością podkreślając wiek (32 lata) i wybitne osiągnięcia młodego naukowca, wychowanka opolskiej uczelni technicznej.

Następnie przystąpiono do realizacji spraw organizacyjnych, a w nich rektor poinformował o zamiarze zgłoszonym już podczas wystąpienia wyborczego powołania

stanowiska czwartego prorektora Politechniki Opolskiej, w którego kompetencji znalazłyby się realizowane przez uczelnię inwestycje. Po udzieleniu odpowiedzi na pytanie jednego z senatorów czy oznacza to powołanie odpowiedzialnych na wydziałach (nie oznacza) senat zatwierdził stanowisko czwartego prorektora na kadencję 2008–2012 przyjmując stosowną uchwałę. W kolejnym punkcie Senat PO na podstawie par. 6 ust. 1 Statutu PO, na wniosek kierownika Działu Współpracy Międzynarodowej i Programów UE, który przedstawił wzór logo w języku polskim i angielskim uchwalili logo jednostki.

W pakiecie spraw 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 opiniuje zatrudnienie na podstawie mianowania z dniem 01.04.2008 r. na stanowisko profesora nadzwyczajnego w PO dra hab. inż. **Sławomira Szymańca** (WEAiI) na czas określony pięciu lat. Sylwetkę naukową kandydata omówił dziekan WEAiI, prof. **Ryszard Rojek**.

Kolejny punkt — sprawy naukowe i współpracy zagranicznej przeprowadził prorektor **Marek Tukiendorf** a wyniku gło-

sowania senat uchwalił Regulamin nagród JM Rektora Politechniki Opolskiej dla nauczycieli akademickich, nad którym prace trwały od kilku miesięcy. Następnie senatorom przedstawiono wnioski o przyznanie nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za osiągnięcia w roku 2007. Wnioski zawierające dokonania kandydatów przedstawili dziekani wydziałów, na których są zatrudnieni. Po dyskusji przystąpiono do głosowania w efekcie którego Senat Politechniki Opolskiej, pozytywnie zaopiniował wnioski o przyznanie w 2008 r. nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, za:

osiągnięcia naukowe w roku 2007 dla prof. dra hab. inż. **Bronisława Tomczuka** (nagroda indywidualna) (WEAiI)

osiągnięcia naukowe w roku 2007 dla dr inż. **Małgorzaty Nowak** (nagroda indywidualna) (WM)

osiągnięcia naukowe w roku 2007 dla prof. dr inż. **Ewolda Machy** oraz dr inż. **Adama Niesłonego** (nagroda zespołowa) (WM).

Następną sprawą nad którą obradował senat było wyrażenie zgody na zawarcie przez JM Rektora Politechniki Opolskiej prof. dr hab. inż. Jerzego Skubisa umowy o współpracy z Mendel University of Agriculture and Forestry, Brno, Republika Czeska.

Pakiet spraw dydaktycznych przeprowadził prorektor ds. studenckich **Jerzy Jantos**. Profesor zaprezentował prezentację informującą o wynikach sesji egzaminacyjnej.

Następny punkt obrad zdominował problem związany z obsługą dziekanatów.

Wpłynęły na to ostatnie notatki prasowe i polemika tocząca się na forach internetowych krytykujące pracę dziekanatów. System działa na granicy wydolności, a problem okazuje się na tyle ważnym i trudnym, że do jego rozwiązania rektor zaproponował powołanie specjalnej senackiej komisji, na co obradujący zgodzili się podejmując stosowną uchwałę, powołano także członków komisji i jej przewodniczącego. Senat Politechniki Opolskiej zgodnie z § 17 ust. 1 Statutu Politechniki Opolskiej powołał dra hab. inż. **Tomasza Boczara**, prof. PO na przewodniczącego doraźnej Senackiej Komisji do Opracowania Reformy Systemu Obsługi Studenta, a zgodnie z § 17 ust. 3 Statutu Politechniki Opolskiej powołał na jej członków następujące osoby:

dr hab. **Agatę Zagórowską**, prof. PO  
mgr **Elżbietę Harazińską**  
mgr inż. **Agnieszka Kluzowską**  
mgr inż. **Marcina Srocza**  
mgr inż. **Dorotę Załęzną**  
dr inż. **Grzegorza Nowosielskiego**  
przedstawiciela studentów  
przedstawiciela doktorantów

Przedstawiciel studentów, zaproponowany przez studentów oraz przedstawiciel doktorantów, zaproponowany przez doktorantów, zostaną zatwierdzeni na posiedzeniu Senatu Politechniki Opolskiej w dniu 21 maja 2008r. Dalszą część obrad wypełniło sprawozdanie z działalności przygotowane przez pełnomocnika rektora ds. profilaktyki uzależnień, dr **Aleksandrę Rogowską**. Prezentacja zawierająca wyniki ankiety prowadzonej wśród studentów Politechniki Opolskiej w zestawieniu z wynikami ogólnopolskimi wywołała wśród obecnych głębokie poruszenie i dyskusję. W wypowiedziach oceniano zarówno zastosowaną do ankietyzacji metodę jak i uzyskane wyniki. Wniosek nasuwał się jeden: problematyka jest bardzo poważana i nie sposób kwestionować odpowiedzialności kadry dydaktycznej za postawy studentów oraz kontynuowanie badań i wzmocnienie profilaktyki. Ustalono także, że dr Rogowska szerzej przedstawi problematykę, lecz w formie artykułu na łamach WU.

Ostatnia uchwała senatu dotyczyła przyjęcia protokołu z posiedzenia senatu PO

w dniu 20 lutego 2008 r. po czym rektor podał kilka bieżących komunikatów:

- inauguracja roku akademickiego odbędzie się 8 października br. i połączona zostanie z otwarciem Instytutu Konfucjusza.
- obchody święta Politechniki Opolskiej w tym roku odbędą się 6 maja, a na program złoży się wręczenie prof. dr Martinowi Stohrerowi tytułu honorowego profesora Politechniki Opolskiej, promocje doktorów habilitowanych, promocje doktorskie oraz piknik rodzinny w II kampusie PO,

Rektor omówił także sprawy wyborcze przedstawiając kandydatów na prorektorów w kadencji 2008–2012. Są nimi dotychczas sprawujący te funkcje — dr Aleksandra Żurawska, prof. Jerzy Jantos i prof. Marek Tukiendorf. Natomiast na funkcję czwartego prorektora ds. inwestycji i rozwoju przedstawił kandydaturę dr inż. Anny Król i uzasadnił swoją decyzję. Na tym obrady zakończono. ◀Oprac. KD

# Sprawy nauki

## CYTOWANIA PRACOWNIKÓW POLITECHNIKI OPOLSKIEJ W 2007 ROKU

**B**iblioteka w oparciu o bazę Science Citation Index-Expanded, przeprowadziła badania cytowań pracowników Politechniki Opolskiej z 2007 roku. Wyszukano 228 cytowanych publikacji dla 63

osób. Publikacje te były cytowane 241 razy. Ustalono, że w wymienionej bazie za 2007 rok uwzględnionych zostało 37 publikacji pracowników Politechniki Opolskiej. ◀

Oprac. Halina Szlejf

Tabela 1.

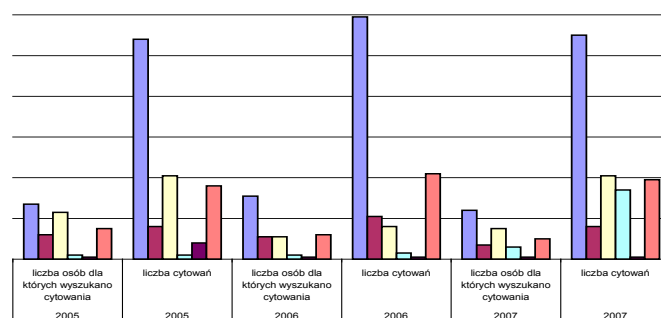
Cytowania pracowników Politechniki Opolskiej w 2007 roku

| Wydziały  | Liczba osób dla których wyszukano cytowania | Liczba cytowań |
|---|---|----------------|
| Wydział Budownictwa                               | 7   | 16             |
| Wydział Edukacji Technicznej i Informatycznej     | 10  | 39             |
| Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki | 15  | 41             |
| Wydział Mechaniczny                               | 24  | 110            |
| Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii      | 6   | 34             |
| Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji        | 1   | 1              |
| Razem   | 63  | 241            |

Tabela 2.

## Szczegółowy wykaz cytowań pracowników PO wg wydziałów

| Wydział   | Imię i nazwisko                              | Cytowania                      |   |
|---|--|--------------------------------|---|
| Wydział Budownictwa                               | prof. dr hab. inż. Tadeusz Chmielewski       | 1                              |   |
|   | dr inż. Piotr Górski                         | 1                              |   |
| Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki | prof. dr hab. Stefania Grzeszczyk            | 4                              |   |
|   | dr inż. Elżbieta Miśniakiewicz               | 1                              |   |
|   | dr inż. Lilianna Sadecka                     | 2                              |   |
|   | prof. dr hab. inż. Wojciech Skowroński       | 1                              |   |
|   | dr hab. inż. Zbigniew Zembaty, prof. PO      | 6                              |   |
|   | dr Violetta Bednarska                        | 7                              |   |
|   | dr hab. inż. Tomasz Boczar, prof. PO         | 1                              |   |
|   | dr inż. Mariusz Jagiela                      | 4                              |   |
|   | prof. dr hab. inż. Józef Kędzia              | 6                              |   |
|   | prof. dr hab. inż. Marian Łukaniszyn         | 3                              |   |
|   | dr hab. inż. Ernest Mendrela, prof. PO       | 3                              |   |
|   | prof. dr hab. inż. Jerzy Skubis              | 2                              |   |
|   | dr inż. Mariusz Sobol                        | 4                              |   |
|   | dr hab. inż. Bronisław Tomczuk, prof. PO     | 3                              |   |
|   | dr inż. Bernard Willner                      | 1                              |   |
|   | dr inż. Stefan Wolny                         | 1                              |   |
|   | dr inż. Rafał Wróbel                         | 1                              |   |
|   | dr inż. Wrzuszczak Janusz                    | 2                              |   |
|   | dr inż. Wrzuszczak Maria                     | 2                              |   |
|   | dr hab. inż. Dariusz Zmarzły                 | 1                              |   |
| Wydział Mechaniczny                               | dr inż. Marian Bartoszek                     | 2                              |   |
|   | dr inż. Włodzimierz Będkowski                | 1                              |   |
|   | dr inż. Sebastian Brol                       | 1                              |   |
|   | prof. dr hab. inż. Jerzy Buzek               | 1                              |   |
|   | dr inż. Roman Dyga                           | 1                              |   |
|   | prof. dr hab. inż. Grzegorz Gasiak           | 1                              |   |
|   | dr inż. Zbigniew Giergiczny                  | 1                              |   |
|   | prof. dr hab. inż. Wit Grzesik               | 30                             |   |
|   | dr Maria Hepner                              | 6                              |   |
|   | dr inż. Jerzy Hapanowicz                     | 1                              |   |
|   | dr inż. Aleksander Karolczuk                 | 2                              |   |
|   | dr inż. Eduard Konopka                       | 1                              |   |
|   | prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kotowski      | 1                              |   |
|   | dr hab. inż. Stanisław Król, prof. PO        | 8                              |   |
|   | dr inż. Cyprian Lachowicz                    | 1                              |   |
|   | dr hab. inż. Tadeusz Łagoda, prof. PO        | 6                              |   |
|   | prof. dr hab. inż. Ewald Macha               | 15                             |   |
|   | dr inż. Adam Niesłony                        | 4                              |   |
|   | dr inż. Piotr Niesłony                       | 9                              |   |
|   | dr inż. Roland Pawliczek                     | 2                              |   |
|   | prof. dr hab. inż. Leon Troniewski           | 4                              |   |
|   | dr inż. Wilhelm Tic                          | 1                              |   |
|   | prof. dr hab. inż. Roman Ulbrich             | 3                              |   |
|   | dr inż. Zbigniew Zalisz                      | 8                              |   |
|   | Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii | dr Andrzej Dyszkiewicz         | 1 |
|   |  | dr hab. Janusz Iskra, prof. PO | 1 |
| prof. dr Jaroslav Opavsky                         |  | 4                              |   |
| dr hab. Jan Szczegielniak, prof. PO               |  | 8                              |   |
| dr Sławomir Tubek                                 |  | 1                              |   |
| Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji        | Dr hab. Kazimiera Waśniowska, prof. PO       | 19                             |   |
|   | dr hab. inż. Andrzej Tukiendorf              | 1                              |   |
| Wydział Edukacji Technicznej i Informatycznej     | dr Czesław Górecki                           | 3                              |   |
|   | dr Ewa Graczyńska                            | 6                              |   |
|   | mgr Barbara Klimesz                          | 2                              |   |
|   | dr Marek Kostrzewa                           | 1                              |   |
|   | dr Andrzej Kozdraś                           | 9                              |   |
|   | dr Zbigniew Michno                           | 1                              |   |
|   | dr hab. inż. Janusz Pająk, prof. PO          | 2                              |   |
|   | prof. dr hab. Stefan Szymura                 | 12                             |   |
|   | dr Stanisław Wiejak                          | 2                              |   |
|   | dr Aleksandra Żurawska                       | 1                              |   |



Rys. 1. Wykaz ilości cytowań pracowników Politechniki Opolskiej za lata 2005–2007



## Współpraca międzynarodowa

### ZAKOPANE

Piękno polskich Tatr urzeka każdego, kto choć raz miał możliwość pospacerować ich szlakami. W tym semestrze sposobność taką mieli nasi zagraniczni studenci Erasmusa. Dział Współpracy Międzynarodowej w ramach tygodnia orientacyjnego zorganizował dla nich dwudniową wycieczkę do Zakopanego. W stolicy polskich Tatr zaznajomili się



z tradycyjnym góralskim folklorem, potrawami i budownictwem. Jedną z atrakcji było wyrabianie masła. Studenci przebrani w stroje góralskie sami mogli spróbować jak ubija się swojskie masło w drewnianej maślnicy. Degustacja „erasmusowskiego” masła ze swojskim chlebem ukoronowała całą zabawę.

Pogoda zachęcała do spacerów słynnymi Krupówkami intrygując straganami z góralskimi akcesoriami i miłymi Góralkami jak i atrakcjami typu *rodeo*. Studenci nie omieszkali pochwalić się, jacy z nich kowboje i siłacze.

Drugi dzień był już nieco mroźniejszy. Czas wolny na Gubałówce studenci wykorzystali optymalnie zjeżdżając, często po raz pierwszy w życiu, na nartach czy snowboardzie.

Pomimo upadków na zmrożonym śniegu uśmiechy nie schodziły im z twarzy. Szczęście nam dopisało, wszyscy wrócili cali i zdrowi do Opola, by już następnego dnia wrócić do pracy i obowiązków studenckich. ◀

Anna Szafarczyk  
Dział Współpracy Międzynarodowej



# Z życia Uczelni

## DZIEKANI NOWEJ KADENCJI

**W** kolejnej odsłonie wyborczego kwietnia swoich dziekanów na kadencję 2008–2012 zyskały wydziały uczelni.

Wydział Budownictwa — prof. dr hab. **Stefania Grzeszczyk**

Wydział Edukacji Technicznej i Informatycznej — dr hab. **Maksymilian Gajek**, prof. PO  
Wydział Elektrotechniki Automatyki i Informatyki — prof. dr hab. inż. **Marian Łukaniszyn**

Wydział Mechaniczny — dr hab. inż. **Bolesław Dobrowolski**, prof. PO

Wydział Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii — dr hab. **Jan Szczegielniak**, prof. PO  
Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji — dr hab. inż. **Krzysztof Malik**, prof. PO ◀ *KD*

## „WSPANIAŁA CZWÓRKA”

**26** marca w auli Łącznika pod głosowanie poddano kandydatury czterech zaproponowanych przez rektora **Jerzego Skubisa** prorektorów. Obok trojga zastępców rektora pełniących swoje funkcje w obecnej kadencji dołączyła także — zgodnie z zapowiedziami — kandydatura czwartego prorektora, do spraw inwestycji i rozwoju.

Z uwagi na zdobyte już doświadczenie o pełnienie funkcji przewodniczącego zebrania, protokolanta oraz przewodniczącego



J. Jantos, A. Żurawska, J. Skubis,  
M. Tukiendorf, A. Król

komisji skrutacyjnej zostały poproszone te same osoby, które zgłoszono podczas wyborów rektora uczelni, zatem kolejno: prof. **Stanisław Witczak**, prof. **Krystyna Macek-Kamińska** oraz prof. **Dariusz Zmarzły**. Członami komisji liczącej głosy zostali ponadto **Tomasz Nykiel** oraz **Grzegorz Borsuk**. Czas, w którym komisja pracowała za zamkniętymi drzwiami, wypełniła prezentacja dr **Joanny Boguniewicz** szefowej Działu Współpracy Międzynarodowej i Programów UE, która przybliżyła głosującym zagadnienie wyjazdów zagranicznych w ramach programu Erasmus, a także wystąpienie kanclerza uczelni mgra **Leona Prucnała**, który przedstawił *bardziej niż ambitne* plany na następny rok (wśród nich m. in. modernizacja obiektów przy ul. Prószkowskiej). Po ok. 30 minutach prof. Zmarzły odczytał oficjalne wyniki głosowania. Rysują się one następująco: we wszystkich przypadkach przy 77 obecnych (na 100 uprawnionych do głosowania) oddano 77 ważnych głosów.

Prof. **Jerzy Jantos**, kandydat na prorektora ds. studenckich otrzymał 60 głosów „za”, 12 „przeciw”, 5 osób wstrzymało się od głosu.

Dr inż. **Anna Król**, kandydatka na prorektora ds. inwestycji i rozwoju otrzymała 60 głosów „za”, 10 głosów „przeciw”, 7 osób wstrzymało się od głosu.

Prof. **Marek Tukiendorf**, kandydat na prorektora ds. nauki otrzymał 67 głosów „za”, 9 „przeciw”, 1 osoba wstrzymała się od głosu.

Dr **Aleksandra Żurawska**, kandydatka na prorektora ds. organizacyjnych otrzymała 54 głosy „za”, 16 „przeciw”, 7 osób wstrzymało się od głosu. ◀

L.S-G

## PRZEWODNICZĄCY CK NA POLITECHNICE

Z wykładem adresowanym do doktorantów, pracowników naukowych przygotowujących rozprawy habilitacyjne oraz ubiegających się o tytuł naukowy profesora wystąpił prof. dr hab. inż. **Tadeusz Kaczorek**, przewodniczący Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów.

Wykład pt.: *Aktualne problemy działalności Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów* odbył się 8 kwietnia 2008 r. o godz. 9.30 w auli Zespołu Dydaktycznego Łącznik Politechniki Opolskiej przy ul. Mikołajczyka 16.

W swoim wystąpieniu profesor wyczerpująco przedstawił zarówno podstawy prawne w oparciu o które działa CK — działa przy prezesie Rady Ministrów, jak również strukturę i skład osobowy komisji, nieco więcej uwagi poświęcając VI Sekcji Nauk Technicznych, której przewodniczy prof. **Jakub Siemek**. Następnie omówił zadania CK, do których zalicza się określenie dziedzin nauki i sztuki oraz dyscyplin naukowych i artystycznych, przyznawanie

Upnień do nadawania stopni doktora i doktora habilitowanego, okresowa ocena działalności naukowej i artystycznej,



prof. Tadeusz Kaczorek



powoływanie recenzentów w przewodzie habilitacyjnym i postępowaniu o nadanie tytułu profesora. Prelegent nie szczędził komentarzy oraz informacji w planowanych usprawnieniach w działaniu Centralnej Komisji. Równie wartościowa była dyskusja, która wywiązała się po wystąpieniu. Zabierali w niej głos profesorowie i adiunkci poruszając ważne, wręcz kluczowe sprawy związane z procedurami naukowymi.

Ramy czasowe wykładu nieco wybiegły poza przyjęty akademicki zwyczaj, jednak zarówno prelegent jak i uczestniczący w wykładzie nie śpieszyli się z zakończeniem spotkania. Informacje przekazywane przez profesora a także sposób wykładu warte były uwagi. Wykład profesora Kaczorka otwierał rektor Jerzy Skubis wraz z prorektorami, a wśród uczestników nie zabrakło dziekanów wydziałów.

Wystąpienie o działalności CK nie było jedynym celem wizyty prof. T. Kaczorka w Opolu, w godzinach popołudniowych gość miał zaplanowany wykład naukowy poświęcony zagadnieniom nowoczesnej matematyki. ◀ KD

## Z LOKAMI POD KASKIEM

**P**o kolana w błocie na budowie, pochylona nad projektem instalacji sanitarnej, kanalizująca strumień zer i jedynek w zgrabny program do sterowania robotem–monterem. Kobieta inżynier? Czemu nie!

*Dokładność, docieklivość, sumienność, pracowitość, znacznie większa spostrzegawczość niż u mężczyzn — prof. Jan Krysiński, przewodniczący Konferencji Rektorów*



Polskich Uczelni Technicznych, rektor Politechniki Łódzkiej zwrócił uwagę na takie cechy kobiet w rozmowie z miesięcznikiem edukacyjnym *Perspektywy*, który wraz z KRPUT-em zainicjował ogólnopolską akcję pod hasłem „Dziewczyny na politechniki!”. Kulminacyjnym punktem kampanii promującej studia techniczne wśród pań był dzień otwarty dla dziewcząt, który wyznaczono na 10 kwietnia. 14 uczelni biorących udział w akcji odwiedziło wówczas 5 tysięcy dziewcząt. Politechnika Opolska gościła ok. 30 uczennic ze szkół średnich całej Opolszczyzny, a nawet sąsiednich regionów. Obok opolskiego „ekonomicznika” i liceów, swoje piękne przedstawicielki miały także szkoły z Częstochowy, Brzegu, Zawadzkiego i Raciborza. W serdecznych słowach spotkanie otworzyła pani prorektor

ds. organizacyjnych **Aleksandra Żurawska**, sama będąca świetnym przykładem kariery na łonie uczelni technicznej, kobiecą twarz przedsiębiorczości przedstawiła **Agnieszka Janeta** z AIP, natomiast o kobiecej mobilności, rzecz można ponad granicami, opowiedziała **Ania Szafarczyk** z Działu Współpracy Międzynarodowej i Programów UE.

Po oficjalnej części w Łączniku dziewczęta udały się na wydziały, aby spojrzeć kobiecym okiem na ogromny manipulator przemysłowy, Laboratorium Spektrofotometryczne, a nawet ...beton, nijak nieprzystający do damskiej torebki! Mamy nadzieję, że dzięki przyjaznej akcji *Perspektyw* wszelkie lęki i uprzedzenia związane z politechniką zostały pokonane i odesłane do lamusa wraz z innymi stereotypowymi przekonaniami, natomiast dziewczyny włączą się aktywnie



## Dzień Otwarty TYLKO DLA DZIEWCZYN 10 KWIETNIA 2008



**MIEJSCE SPOTKANIA:** AULA W ZESPOLE DYDAKTYCZNYM „ŁĄCZNIK”  
ul. Mikołajczyka 16, 45-271 Opole

### PROGRAM

**11:30** Rejestracja uczestników

**12:00** Powitanie zaproszonych gości

Prorektor ds. organizacyjnych Politechniki Opolskiej  
Dr Aleksandra Żurawska

**12:15** **Kobiety na start! Czyli jak Inkubator wspiera płeć piękną ...**

Dyrektor Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości  
Dr inż. Marzena Szewczuk - Stepień

**12:45** **Świat otwarty dla kobiet!**

Dział Współpracy Międzynarodowej i Programów Unii Europejskiej  
Anna Szafarczyk

**13:15** **Współpraca międzynarodowa w ramach programu INTERREG.**

Mgr inż. Urszula Brudkiewicz

**13:45** **Politechnika na żywo!**

**Czy ogromny manipulator przemysłowy mógłby znaleźć zastosowanie w pracach domowych?**

MIEJSCE: Katedra Robotyki i Zastosowań Informatyki  
Instytut Układów Elektromechanicznych i Elektroniki Przemysłowej  
OPIEKUN: Dr hab. inż. Krystyna Macek Kamińska, prof. PO

**Nowe spojrzenie na rolnictwo i leśnictwo!**

MIEJSCE: Katedra Techniki Rolniczej i Leśnej  
Laboratorium Spektrofotometryczne i Komputerowej analizy obrazu  
Laboratorium Produkcji Rolno-Spożywczej  
OPIEKUN: Mgr inż. Joanna Rut

**Spojrzeć kobiecym okiem ...**

MIEJSCE: Katedra Automatyki i Systemów Informatycznych  
Instytut Automatyki i Informatyki  
Laboratorium grafiki komputerowej  
OPIEKUN: Mgr inż. Ewelina Szydłowska

**Co słycać w kole naukowym „Klub Ekoinżyniera”?**

MIEJSCE: Akademickie Stowarzyszenie Ekologiczne "Klub Ekoinżyniera"  
OPIEKUN: Paulina Zientkiewicz

**Nowoczesne technologie wykorzystywane w inżynierii środowiska.**

MIEJSCE: Katedra Inżynierii Środowiska  
Laboratorium cyfrowej analizy obrazu  
OPIEKUN: Dr inż. Anna Król, mgr inż. Joanna Guziałowska

**Beton – nowoczesny materiał budowlany przyjazny człowiekowi.**

MIEJSCE: Katedra Inżynierii Materiałów Budowlanych  
OPIEKUN: Mgr inż. Urszula Brudkiewicz

**Studenckie życie ...**

MIEJSCE: Osiedle akademickie  
OPIEKUN: Ewa Salejda, Anna Wolańska



do tworzenia myśli technicznej i zmieniaania świata na lepsze, zaczynając od studiów na naszej uczelni!

Podziękowania należą się w tym miejscu organizatorkom, prelegentkom i opiekunkom spotkań, które świeciły żywym przykładem powodzenia na politechnice. Obok wymienionych już pań były to także mgr **Krystyna Duda**, szefowa Działu Promocji koordynująca całą akcję, **Ewelina Szydłowska** (WEAiI) — przewodnicząca Samorządu Doktorantów PO, autorka programu oraz prowadząca uczelniany Punkt Informacyjny DDD, prof. **Krystyna Macek-Kamińska** (WEAiI), dr inż. **Anna Król** (WM), mgr inż. **Joanna Rut** (WM), mgr inż. **Joanna Guziałowska** (WM), mgr inż. **Urszula Brudkiewicz** (WB), **Ewa Salejda** i **Anna Wolańska** — studentki *inżynierii środowiska*, **Paulina Zienkiewicz** i **Katarzyna Jazwińska** — Akademickie Stowarzyszenie Ekologiczne „Klub Ekoinżyniera”.

Bądźmy jednak sprawiedliwi i wymieńmy także naszych drogich rodzynków: studentów ze Studenckiego Studia Radiowego EMITTER, **Mirosława Gucwę** z UOI oraz **Sławoja Dubiela**, który mógłby sobie zawsze życzyć tak wypełnionych damami kadrów! ◀

L.S-G

## KLĄTWA!

**W** teatralnym życiu kraju minął kolejny rok i znów na scenach Opola konfrontują się ze sobą wzajemnie i przede wszystkim z publicznością — inscenizacje polskiej klasyki. Jedną z owych scen stały się także błonia Politechniki Opolskiej, gdzie swoją propozycję przedstawiła fundacja Kresy 2000, czyli „dom służebny polskiej sztuce słowa, muzyki i obrazu” w Nadzeczcu koło Biłgoraja. Artyści zaprezentowali „Klątwę” wg Stanisława Wyspiańskiego w reż. Janusza Opryńskiego. W tym miejscu warto przypomnieć, że podczas zeszłorocznych konfrontacji teatralnych na politechnice

wystawiono inną sztukę Wyspiańskiego, „Noc listopadową”. Wydarzenie miało wówczas miejsce w Sali Baletowej w II kampusie PO, a wystąpili studenci z Akademii Teatru i Filmu w Budapeszcie.

Z werwą, talentem a nawet — chcieliby się rzec — z ogniem artyści pokazali, że takie niesłychane historie, jak ta, że ksiądz ma dziecko z kucharką, mogą prowadzić do wielkiego pożaru, czyli spłonięcia całej wsi wyobrażonej na specjalnie wybudowanej, plenerowej scenie z drewna. Po pokazie prawdziwego ognia odbył się także pokaz ognia sztucznych, a także poczęstunek grochówką. ◀

L.S-G



## DRAMATYCZNE ZDARZENIE NA UCZELNI

**8** kwietnia br. na Politechnice Opolskiej miało miejsce smutne wydarzenie nie mające precedensu w historii uczelni. Tuż przed godziną 13.00 na Wydziale Elektrotechniki Automatyki i Informatyki na zajęcia dydaktyczne do jednej z sal na piątym piętrze zmierzał dr inż. **Maciej Zdanowski** pracownik *Katedry Inżynierii Materiałowej i Elektrycznej w Instytucie Elektroenergetyki*. Jak powiedzieli potem świadkowie — studenci oczekujący na swoje zajęcia nieco w głębi korytarza, idący z projektorem w ręku doktor jakby „zderzył się z drugą osobą” a po chwili osunął się na podłogę w kałuży krwi. Studenci ruszyli w kierunku leżącego. Trzech z nich **Tomasz Turba**, **Marcin Pocica** i **Tomasz Karbownicki** z IV roku informatyki zaczęli udzielać rannemu pomocy tamując krew i podejmując akcję reanimacyjną. Któryś ze świadków wezwał pogotowie ratunkowe, o zajściu natychmiast zawiadomiono pracowników dziekanatu i przebywających tam prodziekanów, a gdy okazało się, że rany pochodzą od pchnięcia nożem, prodziekan ds. studenckich

**Włodzimierz Stanisławski** wezwał również policję. Wykładowca ugodzony został nożem w udo, podbrzusze i klatkę piersiową, a sprawca błyskawicznie (choć nie w biegu) oddalił się niezauważony przez nikogo i nie wzbudzając podejrzeń, prawdopodobnie opuścił budynek wydziału.

Lekarz z pogotowia ratunkowego, który przejął akcję ratunkową zdecydował o błyskawicznym zabraniu rannego do szpitala i wkrótce w Wojewódzkim Centrum Medycznym poddany został wielogodzinnej i skomplikowanej operacji. Przytomność odzyskał po kilku dniach przebywania na Oddziale Intensywnej Opieki Medycznej, a jego stan lekarze określali jako poważny. Wydarzenie to wstrząsnęło każdym, do kogo dotarła ta tragiczna informacja, zaraz też nasuwało się pytanie kto i dlaczego targnął się na taki czyn, z równym niepokojem oczekiwano wiadomości ze szpitala.

O tragedii natychmiast powiadomiony został rektor **Jerzy Skubis**, który udał się na miejsce zdarzenia wraz z kanclerzem, zastępcą kanclerza i szefową działu administracyjnego. Rektor niezwłocznie powołał zespół do ustalenia okoliczności i przyczyn wypadku, w skład którego weszli kierownik sekcji bhp **Andrzej Kindler** i społeczny inspektor pracy **Grzegorz Nowosielski**.



Tomasz Turba, Tomasz Karbownicki, Marcin Pocica

**ski**. Wkrótce też powiadomiona została, w uzgodnieniu z kanclerzem, Państwowa Inspekcja Pracy i już na drugi dzień rano na uczelni był inspektor, który wizytował miejsce wypadku.

Dzień po tragedii zszokowani wydarzeniem pracownicy wydziału mogli skorzystać z fachowej pomocy psychologa. Jeszcze w dniu zdarzenia rektor Skubis spotkał się z komendantem miejskim policji i uzgodnił, że policyjni psychologowie udzielą pomocy terapeutycznej pracownikom WEAiI, których ten dramat dotknął najbardziej. Z fachowej pomocy mogli także skorzystać studenci. Opieką otoczeni zostali także najbliżsi rannego — doktor ma żonę i dwoje dzieci — którą odwiedził rektor deklarując wszechstronne wsparcie.

Równolegle policja rozpoczęła rutynowe czynności zmierzające do wykrycia i ujęcia sprawcy polegające m.in. na przesłuchaniu świadków wydarzenia. Brane były pod uwagę różne motywy czyny. Wiele wskazuje na to, że sprawcą jest student II roku informatyki, Piotr Bugiel, nadal nie są znane motywy czyny, ponieważ podejrzany z zaatakowanym doktorem nawet nie miał zajęć. Tydzień po wypadku rektor Skubis zaprosił studentów udzielających pomocy rannemu i w obecności członków kolegium rektorskiego wręczył im dyplomy, w których m.in. przeczytać można:

„(...)postawa pełna odwagi i szlachetności okazała się naturalnym odruchem. Ów akt bezinteresownej pomocy, najpiękniejszej i najważniejszej rzeczy, jaką można ofiarować drugiemu człowiekowi, pomógł nie tylko doktorowi Maciejowi. Pomógł również nam wszystkim uporać się z piętnem grozy, jaki odcisnął na nas wtorkowy dramat”.



Konrad Niezgoda

Wobec zdarzenia nie pozostali obojętni studenci z innych wydziałów, z inicjatywy Konrada Niezgody z Wydziału Mechanicznego 38 studentów IV roku WM zgłosiło się do Regionalnego Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa aby oddać krew. W sumie zebrano 5 litrów krwi od 11 osób, a podobną akcją zamierzają przeprowadzić studenci z Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii.

Tragiczne zdarzenie unaocznilo, że kwestia bezpieczeństwa na uczelni wymaga

stałego doskonalenia i doraźnie postanowiono:

- rozbudować monitoring,
- wprowadzić jako obowiązkowe szkolenie z zakresu ratownictwa medycznego,
- wystąpić do prezydenta miasta Opola o zamknięcie ul. Mikołajczyka aby wyeliminować możliwość ruchu drogowego na tym odcinku,
- wprowadzić legitymacje elektroniczne także dla pracowników,
- doprowadzić do zawarcia umowy z Policją w sprawie poprawy bezpieczeństwa na uczelni.

W dniu zamknięcia numeru WU (18 kwietnia br. ) za podejrzanym policja rozesała list gończy, bo od dnia wydarzenia nie pojawił się ani na uczelni ani w domu rodzinnym.

Stan doktora Zdanowskiego nieco się poprawił, a w szpitalu odwiedził go rektor Skubis. ◀

kd

## PEKIN - IDZIE NOWE

Po zakończeniu marcowego posiedzenia Senatu Politechniki Opolskiej wszyscy obecni zaproszeni zostali przez dr Marię Kanię do starej sali senatu, w której zainstalowana została wystawa poświęcona Chinom. Inicjatorką wystawy była dr Kania, przyszła dyrektor powstającego właśnie ma

uczelnii Instytutu Konfucjusza, a materiału w formie zdjęć dostarczyli, **Yingnan SUN**, pracownik politechniki, pani Kania, a część pochodziła ze zbiorów instytutu.

Wystawę tworzy 13 plasz obejmujących tematycznie architekturę, historię, życie codzienne Pekinu w aspekcie przeszłości i współczesności. Barwne prezentacje zawierające piękne fotografie opatrzone zostały dwujęzycznymi podpisami (w języku polskim

i angielskim) zaś tytułowe napisy w formie grafiki wykonane zostały w języku chińskim. Szczególnie interesujące są zdjęcia przedstawiające sceny z życia zwykłych ludzi, robiących zakupy, uprawiających tai-chi w parkach, a jedna z plasz dokumentuje podpisanie porozumienia w sprawie uruchomienia na Politechnice Instytutu Konfucjusza.

Wystawę przygotował Dział Promocji.



H. Jiang, M. Kania, J. Skubis, K. Malik



H. Jiang, Y. Sun



A. Żurawska, H. Jiang, M. Kania



L. Prucnal, S. Szczepański, B. Hetmańska, M. Kania

### TARGI NA OKRĄGŁO

**W** dniach 9 i 10 kwietnia odbyły się kolejne targi edukacyjne, tym razem na „naszym terenie”, czyli w opolskim okrągłaku. Ten fakt zobowiązał nas do prawdziwego zabyśnięcia: obok tradycyjnego stoiska z atrakcyjnymi materiałami i wszelką informacją udzielaną przez załogę Działu Promocji i Działu Kształcenia zachęcaliśmy także ofertą AZS-u (podziękowania dla **Tomasza Wróbla** i **Tomasza Zajączkowskiego** oraz siatkarzy, którzy pokazali sportowego ducha uczelni) oraz prężną wystawą Wydziału Mechanicznego, z obnażonym, bijącym sercem samochodu (mowa o silniku) i ciekawym modelem budynku inwentarzowego z różowymi świnkami. Zainteresowanie naszą ofertą można ocenić na spore.



Kolejną okazją do zaprezentowania naszej oferty były targi w Brzegu (16.04) i Namysłowie, które odbyły się 11 kwietnia w tamtejszym domu kultury. I tym razem można było liczyć na wsparcie Wydziału Mechanicznego — panią dr inż. **Dominiękę Matuszek** z Katedry Techniki Rolniczej i Leśnej i jej studentów oraz oczywiście na zainteresowanie młodych ludzi, dziś maturzystów, jutro studentów Politechniki Opolskiej. ◀

L. S-G

### PO PUCHAR W PŁAW

**P**o raz czwarty, 7 kwietnia 2008 r. na pływalni w opolskiej „piątce” odbyły się Akademickie Mistrzostwa Opola w pływaniu o Puchar Rektora Politechniki Opolskiej. Tym razem w szranki stanęli zawodnicy z Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Wałbrzychu, Państwowej Medycznej Wyższej Szkoły Zawodowej w Opolu, Uniwersytetu Opolskiego, sekcji pływackiej stowarzyszenia Masters w Opolu, z sekcji sportowej Oddziału Rejonowego WOPR w Opolu, sekcji pływackiej Masters Odrzańskiego Ratownictwa Specjalistycznego, sekcji pływackiej opolskiego Publicznego Gimnazjum nr 5 oraz Politechniki Opolskiej. Niestety nie dotarła na zawody pomimo wcześniejszego zgłoszenia drużyna z Ukrainy, z Międzynarodowego Uniwersytetu



Technicznego Ropy i Gazu, nie stawili się także na starcie studenci z Portugalii i Szwajcarii przebywający aktualnie na politechnice w ramach programu Erasmus.

Uroczystego otwarcia, w imieniu rektora Politechniki Opolskiej **Jerzego Skubisa**, dokonał prorektor ds. nauki **Marek Tukien-dorf** (profesor po spełnieniu oficjalnych powinności stanął jak co roku na starcie). W otwarciu zawodów wzięli również udział pani dyrektor SP 5 **Jadwiga Okrajni**, prorektor ds. studenckich prof. **Jerzy Jantos**, pani prorektor — elekt **Anna Król** (bardziej — co podkreśliła — w roli matki zawodników), dziekan Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii prof. **Stanisław Zagórny** oraz pani **Jadwiga Dachnij**, wdowa po Andrzejku Dachniju pomysłodawcy zorganizowania zawodów pływackich.

Organizatorzy sprawnie przeprowadzili zawody, na wszystkich zwycięzców czekały puchary i medale, a dla najmłodszych uczestników dodatkowe nagrody. Najlepsze miejsca zajęli:

#### Kategoria Pracownicy

1. Bożena Wojciechowska-Maszkowska
2. Tomasz Skrętkowski

#### Kategoria MASTER

1. Rozwita Czaja
2. Janusz Bryniak

#### Kategoria Studenci

1. Aleksandra Machowska
2. Grzegorz Radomski

Szczegółową klasyfikację znaleźć można na stronie [www.azs.po.opole.pl](http://www.azs.po.opole.pl)

Na odnotowanie, a także gorące oklaski, zasługuje także fakt pobicia rekordu uczelni przez Grzegorza Radomskiego z III roku *turystyki i rekreacji* w dyscyplinie 100 m stylem zmiennym. ◀

KD

### ZOSTAŃ MARATOŃCZYKIEM!

**P**ocząwszy od lipca 2003 r. w mieście Opolu organizowany jest Bieg Opolski mający na celu popularyzację i upowszechnianie biegania jako najprostszej formy aktywności ruchowej. Odbywa się on zawsze w pierwszą sobotę lipca na przepięknych terenach rekreacyjnych miasta Opola — wydzielonej strefie ciszy i zieleni — na Wyspie Bolko, na dystansie 10 km.

Z roku na rok w Biegu Opolskim bierze udział coraz więcej uczestników, gdyż bieganie jako sport, forma rekreacji i utrzymania kondycji fizycznej staje się coraz bardziej popularne, a co za tym idzie przychodzi coraz więcej osób towarzyszących. III edycja Biegu Opolskiego, która odbyła się 2 lipca 2005 r. została wyróżniona nagrodą w kategorii „Kameralna Impreza” przez serwis internetowy „Maratony Polskie”. Zachęceni coraz większym zainteresowaniem IV edycję Biegu Opolskiego rozszerzyliśmy o biegi dla dzieci na krótszych dystansach. Dwumiesięcznik „Bieganie” uznał w roku 2006 Bieg opolski jednym z najważniejszych biegów na 10 km na południu Polski. W 2007 r. podczas V Biegu Opolskiego zanotowaliśmy rekord frekwencji: w biegu uczestniczyło 394 biegaczy w obsadzie międzynarodowej, a serwis internetowy „Maratony Polskie” ponownie przyznał Biegowi Opolskiemu wyróżnienie — tym cenniejsze, że ocenie podlegało przeszło 500 biegów organizowanych w Polsce.

Bieg Opolski jest aktualnie jedynym organizowanym na terenie miasta Opola biegiem długodystansowym, przekształcającym się w ogólnodostępną imprezę o charakterze sportowo-rekreacyjnym. Mając na uwadze, że na uczelni, jaką jest Politechnika Opolska osoby dbające aktywnie o swoją kondycję fizyczną stanowią sporą część zarówno kadry, jak i słuchaczy proponujemy rozpropagowanie naszej imprezy wśród społeczności akademickiej i zachęcenie ich do uczestnictwa w VI Biegu Opolskim, który odbędzie się 5 lipca 2008 r. W sytuacji gdyby w ramach VI Biegu Opolskiego możliwe było rozegranie np. „Akademickich Mistrzostw Opola w biegu na 10 km” ze swojej strony gwarantujemy utworzenie i pełną obsługę osobnej kwalifikacji dla studentów i pracowników akademickich. ◀

Artur Góralczyk  
Prezes Stowarzyszenia „Bieg Opolski”

## WSPOMNIENIE O PROFESORZE OSWALDZIE MATEI

**W** dniu 16 kwietnia 1983 r. zmarł nagle — w chwili gdy dochodził do szczytu osiągnięć naukowych — Profesor Oswald Mateja, wybitny specjalista z zakresu statyki, stateczności oraz dynamiki powłokowych budowli wieżowych.

Prof. dr hab. inż. Oswald Mateja urodził się 9 lutego 1936 roku w Kosorowicach k. Opola. Po ukończeniu w 1960 roku studiów wyższych na Wydziale Budownictwa Politechniki Śląskiej w Gliwicach, podejmuje pracę naukowo-dydaktyczną w Katedrze Budownictwa Przemysłowego w tejże Uczelni. W 1964 r. uzyskuje doktorat na podstawie rozprawy „Stateczność hiperboloidalnych chłodni wieżowych obciążonych ciężarem własnym powłoki”. W 1968 roku powraca na swą rodzinną Opolszczyznę i rozpoczyna pracę naukową i dydaktyczną w ówczesnej Wyższej Szkole Inżynierskiej w Opolu, aktywnie uczestnicząc w organizacji Wydziału Budownictwa. W 1973 roku na podstawie rozprawy habilitacyjnej „Problemy statyki i dynamiki płyt pierścieniowych oraz powłok obrotowych” uzyskuje na Wydziale Budownictwa Politechniki Wrocławskiej tytuł doktora habilitowanego.

W latach 1973–74 pełni funkcję Dziekana Wydziału Budownictwa a następnie w latach 1974–75 funkcje prorektora ds. nauki. W latach 1975–81 pełni funkcję Rektora.

Pomimo szeregu odpowiedzialnych i absorbujących funkcji nie zmniejsza intensywności pracy naukowej, jak również organizacyjnej mającej na celu dalszy rozwój bazy naukowo-badawczej oraz dydaktycznej Uczelni opolskiej.

W 1974 roku fundacja Humboldta przyznaje Mu stypendium naukowe na Uniwersytecie w Bochum, gdzie przez rok współpracuje z prof. W. Zerną.

W działalności naukowej oraz zawodowej Oswalda Matei można wyróżnić następujące kierunki:

W zakresie zastosowań metod numerycznych rozwinął metodę macierzy przeniesienia w analizie statycznej i dynamicznej płyt kołowo-symetrycznych, kominów przemysłowych oraz powłok obrotowych. Stosując metodę elementów skończonych, opracował system programów do analizy statycznej układów prętowych, płytowych oraz powłokowych. Prace te, referowane na licznych konferencjach, publikowane w Archiwum Inżynierii Lądowej, Rozprawach Inżynierskich oraz Zeszytach Naukowych,



wdrażał przy opracowywaniu lub konsultowaniu licznych zrealizowanych projektów kominów przemysłowych oraz hiperboloidalnych chłodni kominowych.

W zakresie statyki oraz dynamiki powłokowych budowli wieżowych zajmował się problematyką kominów przemysłowych oraz hiperboloidalnych chłodni kominowych. Wyniki tych prac, zamieszczone w wielu artykułach, znalazły bezpośrednie zastosowanie w projektowaniu i realizacji wielu chłodni kominowych oraz wysokich wieloprzewodowych kominów przemysłowych zarówno w kraju, jak i za granicą. Swoje osiągnięcia w tej dziedzinie zebrał w pracy „Problemy dynamiki masywnych budowli wieżowych”.

W zakresie badań doświadczalnych początkowo prowadził, a następnie kierował wieloma pracami badawczymi związanymi tematycznie z kominami wieloprzewodowymi i chłodniami kominowymi. Należy tu wymienić badanie modelowe stateczności powłok hiperboloidalnych, badania wpływu nierównomiernych przemieszczeń fundamentu na konstrukcję chłodni kominowej, badania rozkładu naprężeń wokół otworów w powłokach kominów wieloprzewodowych oraz prowadzone na obiektach w skali naturalnej badania rozkładu temperatury w powłoce chłodni kominowej. Wyniki tych prac opublikowane zostały m.in. w Archiwum Inżynierii Lądowej oraz w Biuletynie IASS.

Łącznie opublikował 136 prac, które spotkały się z dużym uznaniem w kraju i za granicą.

W sylwetce duchowej Profesora niezachwiana prawość charakteru, szlachetność, dobroć, spletały się w sposób niezwykle

harmonijny z umiłowaniem rzetelnej pracy, prostotą i skromnością. Dzięki swojej własnej dyscyplinie wewnętrznej, głębokiemu doświadczeniu i wyrozumiałości, z jaką podchodził do ludzi, stworzył wokół siebie liczne grono młodych pracowników.

Skupił wokół siebie liczne grono młodych pracowników kierując nieprzerwanie od 1970 roku Zakładem Konstrukcji Budowlanych. Jest promotorem pięciu prac doktorskich, autorem licznych recenzji prac habilitacyjnych.

W uznaniu całokształtu dorobku naukowego uchwałą Rady Państwa w 1977 roku zostaje mianowany profesorem nadzwyczajnym.

W 1981 roku obejmuje stanowisko dyrektora ówczesnego Instytutu Inżynierii Lądowej. Organizuje pierwsze w kraju studium podyplomowe z dziedziny budowli wieżowych. Energicznie rozwija zaplecze badawcze Instytutu, organizując wspomaganie nowoczesnym sprzętem komputerowym Laboratorium Badania Konstrukcji oraz Instytutowy Ośrodek Obliczeniowy.

Sporo czasu poświęca praktyce inżynierskiej, współpracując z Przedsiębiorstwem Budowy Chłodni „Chłodnie Kominowe” w Gliwicach, byłym Zjednoczeniem Budowy Pieców Przemysłowych w Gliwicach oraz wieloma przedsiębiorstwami w regionie opolskim, oraz uczestnicząc w projektowaniu kilkunastu chłodni kominowych i wysokich kominów przemysłowych.

Aktywnie działa w wielu stowarzyszeniach, towarzystwach naukowych i ciałach doradczych, takich jak Rada Główna Szkolnictwa Wyższego, Komitet Mechaniki PAN, Komitet Nauki PZITB, Rada Naukowa Wojewody Opolskiego.

Został odznaczony Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Medalem Komisji Edukacji Narodowej oraz pośmiertnie Orderem Sztandaru Pracy I klasy.

Jego wszechstronna działalność naukowa i społeczna, szlachetność charakteru i życzliwość dla ludzi zjednały Mu szacunek i przyjaźń szerokiej rzeszy pracowników nauki i młodzieży akademickiej.

Odszedł z naszego grona w pełni sił twórczych Człowiek, którego obecność wśród nas stała się czymś oczywistym i niezbędnym; pozostało puste miejsce i żywa, wierna pamięć w sercach najbliższych kolegów, współpracowników i licznej rzeszy uczniów. Niech pamięć o Nim pozostanie na zawsze wśród nas. ◀

*Współpracownicy  
z Katedry Konstrukcji Budowlanych*

# Więści z wydziałów

## AKADEMICKI INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

### GEKON NA 3 URODZINY

**A**kademicki Inkubator Przedsiębiorczości obchodził trzecią rocznicę swojej działalności. Z tej okazji 11 kwietnia br. w Łączniku miała miejsce GiElda KoOperacji Nauki i biznesu czyli GEKON właśnie. Gięlda pomyślana została jako okazja do „spotkania się przedstawicieli nauki i biznesu Opolszczyzny w celu upowszechnienia idei współpracy” — jak przeczytać można było w zaproszeniu.

W spotkaniu wziął udział dokonując uroczystego otwarcia rektor **Jerzy Skubis**,



W. Tic, A. Kasiura, B. Tomaszek, J. Skubis

który poinformował obecnych, że w dowód uznania dla dokonań inkubatora przyznał zespołowi specjalną nagrodę.

Wśród zabierających głos podczas części oficjalnej należy wymienić jeszcze wice-marszałka województwa **Józefa Kotysia** bardzo pochlebnie oceniającego działalność jednostki w regionie, **Andrzeja Jaworowicza** występującego w roli przedstawiciela Urzędu Wojewódzkiego oraz **Andrzeja Kasiurę** reprezentującego urząd marszałkowski a zarazem przewodniczącego Rady Nadzorującej AIP.

W roli gospodarzy wystąpili pani dyrektor **Marzena Szewczuk-Stępień** i zastępca **Piotr Bębenek** w ciekawej formie prezentując dorobek trzech lat działalności. W części merytorycznej fascynującą prezentację przedstawił dr inż. **Wilhelm J. Tic** z Wydziału Mechanicznego przygotowaną wraz z **Wiesławem Hreczuchem** z Mexeo z Kę-



dzierzyna-Koźła ilustrującą ścisłą współpracę uczelni z przedsiębiorstwami.

Niemniej ciekawe było wystąpienie dr **Andrzeja Rybarczyka**, prezesa Cementowni Odra obrazujące obszary współpracy przemysłu cementowego z opolską nauką.

Po krótkiej przerwie, na której podano — jak na urodziny przystało — trzypiętrowy tort, powrócono do referatów. Można było dowiedzieć się o realizacji staży absolwentkich (**Lesław Adamczyk** i **Kamila Bytys** z Atmoterm S.A.) o animacji klastrów na Opolszczyźnie (**Brygida Klemens** AIP). Możliwości finansowania sektora B+R oraz obszaru innowacji omówiła **Karina Bedrunka**, dyrektor departamentu w UM, a podsumowania dotychczasowej działalności dokonała dyrektor Szewczuk-Stępień.

Urodzinową gięldę zamknęła wartościowa dyskusja. ◀ *kd*



M. Szewczuk-Stępień

## WYDZIAŁ MECHANICZNY

**W** dniach 31.03–02.04.2008 r. w Biełsku-Białej, Ustroniu odbyła się *VIII<sup>th</sup> International Scientific Conference Coordinate Measuring Technique*, w której uczestniczyli: prof. dr hab. inż. Wit Grzesik, dr inż. Sebastian Brol i dr inż. Zbigniew Zalisz z Katedry Technologii Maszyn i Automatykacji Produkcji. Podczas konferencji zostały zaprezentowane referaty: Sebastian Brol, Wit Grzesik: *Conventional and unconventional methods of geometrical characterization of machined surfaces*, Zbigniew Zalisz, Piotr Morka, Wit Grzesik: *Sprawdzian położenia segmentów rury giętej zespołu nośnego „Fiata 169 CARRIER” w przestrzeni 3D*.

Polska Izba Ekologii nadała Wydziałowi Mechanicznemu Politechniki Opolskiej zaszczytny tytuł honorowego członka w uznaniu zasług w zakresie kształcenia kadr inżynierii środowiska i badań naukowych. Izba jest organizacją samorządu gospodarczego zrzeszającą na zasadzie dobrowolności podmioty prowadzące działalność gospodarczą na rzecz ochrony środowiska. Do Polskiej Izby Ekologii należy obecnie 179 podmiotów gospodarczych, świadczących usługi w tym zakresie, prowadzących produkcję lub takich, które w swojej strategii gospodarczej ochronę środowiska uznały za priorytet. Współpraca z Izbą pozwoli na lepszy kontakt z tymi podmiotami w zakresie wymiany doświadczeń oraz prowadzenia staży i prac dyplomowych. Dotychczas takie tytuły otrzymały: Wydział Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej i Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

## NEW HOLLAND NA POLITECHNICIE OPOLSKIEJ

**18** kwietnia bieżącego roku gościliśmy na Wydziale Mechanicznym przedstawicieli światowego potentata w produkcji kombajnów zbożowych i ciągników rolniczych. Firma New Holland, bo o niej mowa, posiada jedną z fabryk swojego koncernu w Płocku i stamtąd przyjechali na zaproszenie Katedry Techniki Rolniczej i Leśnej panowie **Henryk Jakubowski** i **Józef Dębski**. W ramach seminarium, które odbyło się w Nowej Sali Senatu pan Henryk Jakubowski wygłosił referat na temat rolnictwa precyzyjnego, *PLM — Precision Land Management* a pan Józef Dębski przedstawił informacje o trendach rozwojowych maszyn rolniczych, w referacie *Nowe rozwiązania*

konstrukcyjne w maszynach rolniczych marki New Holland. Seminarium cieszyło się bardzo dużym zainteresowaniem ze strony studentów i pracowników związanych z kierunkiem Technika Rolnicza i Leśna. Przez przedstawicieli firmy New Holland studenci zostali obdarowani drobnymi upominkami oraz zaproszeni do zwiedzenia linii produkcyjnych w fabryce w Płocku. To było już trzecie spotkanie z przedstawicielami firmy New Holland na terenie naszej Uczelni. Każde z nich owocowało poszerzeniem wiedzy z zakresu najnowszych rozwiązań konstrukcyjnych wykorzystywanych w maszynach rolniczych.

Firma New Holland jest jedną z marek wchodzących w skład koncernu Case New Holland. Oferta handlowa kierowana na rynek polski obejmuje szeroką gamę kombajnów zbożowych, ciągniki rolnicze o zakresie mocy od 14 do 325 KM, prasy kostkujące i zwijające, ładowarki teleskopowe, siewkarnie samobieżne oraz inne maszyny do zbioru siana, zielonek oraz słomy.

Maszyny i urządzenia marki New Holland oferowane na naszym rynku produkowane są bądź w Płocku — jak np. prasy zwijające i popularna seria kombajnów TC5000 - jak również pochodzą z innych fabryk CNH: duże kombajny i siewkarnie samobieżne z Zedelgem (Belgia), a ciągniki mniejszych mocy z Jesi (Włochy), większych mocy z St. Valentin (Austria), Basildon (Wielka Brytania) i Racine (USA).



Ciągnik rolniczy New Holland T7500

Fabryka CNH w Płocku, której historia sięga końca XIX wieku, to jedyny w Polsce i największy w Europie Centralnej producent kombajnów zbożowych. Działanie w ramach światowego koncernu i produkcja wyrobów pod znaną na całym świecie marką handlową New Holland gwarantuje, że firma spełnia najwyższe wymagania w zakresie procesów zarządzania i systemów jakości oraz procesów logistycznych i produkcyjnych. Głównym produktem płockiej fabryki są kombajny zbożowe serii TC5000.



Kombajn New Holland CR9000

Każdy z modeli posiada wiele wersji i wariantów dostosowanych do szczegółowych wymagań rynkowych. Drugim wyrobem o istotnym znaczeniu są prasy do słomy i siana. Ponadto płocka fabryka specjalizuje się w produkcji zespołów żniwnych do wszystkich kombajnów New Holland produkowanych w Europie oraz szeregu podzespołów i części dla innych fabryk grupy CNH. ◀

dr inż. Marek Węgrzyn

**P**rofesor **Włodzimierz Kotowski** został zaproszony do wygłoszenia głównego referatu podczas seminarium branżowego *Węglowodory i gaz* organizowanego przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego, oddział Karbochemia w Zabrze, pod patronatem naukowym Dziekana Wydziału Paliw i Energii AGH Kraków — prof. dr hab. **Piotra Tomczyka**.

Profesor podzielił się z uczestnikami seminarium swoją rozległą wiedzą na temat *Zrównoważona i zoptymalizowana produkcja koksu obok maksymalnej wytwórczości wodoru*. Seminarium odbyło się w Ośrodku Turystyczno-Sportowym w Szczyrku w dniach 11–13 kwietnia br. W trakcie seminarium zaprezentowane zostały stoiska informacyjne zaproszonych firm. ◀ JD

## WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I FIZJOTERAPII

### JADĄ PO ZWYCIĘSTWO

Już za dwa tygodnie przekonamy się czy podopieczni trenera **Marcina Wielocha** z klubu uczelnianego AZS Politechniki Opolskiej zdobędą medale.

25–27 kwietnia 2008r w Poznaniu odbędą się XXV Mistrzostwa Polski Politechnik w Pływaniu. Pozycji medalowych będzie na pewno bronił **Grzegorz Radomski** na 100 m stylem klasycznym i zmiennym, gdzie przed

dwoma laty zdobywał brązowy i srebrny medal.

Nasza drużyna w tym roku pozyskała nowych doskonałych zawodników, którzy po raz pierwszy spróbują własnych sił na tak poważnych zawodach. Prześmak własnych możliwości zawodnicy pokazali 7 kwietnia na pływalni, w PSP 5 gdzie odbyły się IV Akademickie Mistrzostwa Opola w Pływaniu o Puchar JM Rektora PO.

Były to jednocześnie kwalifikacje do reprezentacji Politechniki Opolskiej.

Ostateczny skład drużyny podany przez trenera Marcina Wielocha: **Kobiety**: M. Słowik, A. Klunejko, K. Gozarska, A. Trębska, **Mężczyźni**: G. Radomski, G. Sierka, R. Brysz, R. Pawłowski, A. Przywara, M. Krupiński, J. Wnęk, B. Kasperski, rezerwowi: A. Żukowska i M. Skaszczyk.

Konkurenci na pewno będą bardzo mocni, ale my też łatwo nie sprzedamy skóry. Zawodnicy ciężko trenowali i mam nadzieję, że pokażą się z jak najlepszej strony.

Sztafeta męska zapowiada ustanowienie nowego rekordu uczelni oraz przerwania złej passy 4 miejsca. Od 6 lat żadnej z naszych sztafet nie udało się zdobyć medalu.

Ostatni srebrny krążek zawodnicy KU AZS Politechniki Opolskiej przywieźli właśnie 6 lat temu z Poznania, gdzie jednym z zawodników był obecny trener drużyny Marcin Wieloch.

Duży apetyt na zwycięstwo mają również **Grzegorz Sierka** i **Robert Brysz** byli zawodnicy Zrywku Opole. Popłyną w tych samych konkurencjach na 50 i 100 m stylem grzbietowym, gdzie mają szansę na medalową lokatę. Może podzielą medale między siebie — zapowiada trener M. Wieloch.

Ciekawostką i dużą niewiadomą jest skład kobiet, są to również były zawodniczki trenujące pływanie w opolskim klubie. Tylko czy zdążą z formą do Poznania — czas pokaże.

Już 27 kwietnia przekonamy się ile tych medali przyjedzie do Opola oraz z jakimi nastrojami powrócą podopieczni Marcina Wielocha z KU AZS Politechniki Opolskiej. ◀ M. Wieloch



Z prawej: Trener M. Wieloch, J. Pawłowski, A. Klunejko, G. Sierka, R. Brysz, G. Sierka, A. Przywara

**STANISŁAW SZCZEPAŃSKI**

Katedra Metodyki Wychowania Fizycznego

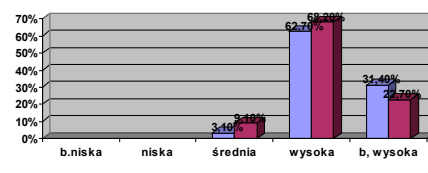
## O ISTOCIE, RODZAJACH I SPOSOBACH EWALUCJI W WYCHOWANIU FIZYCZNYM

**W** dniu 29 marca br. odbyło się zorganizowane przez Katedrę Metodyki Wychowania Fizycznego oraz rozpoczynające swoją działalność Studenckie Koło Naukowe PEDEUTES szóste już seminarium naukowo-metodyczne dla nauczycieli opiekunów praktyk pedagogicznych. W seminarium uczestniczyło ponad osiemdziesiąt osób. Tematyka seminarium dotyczyła ewaluacji programów wychowania fizycznego realizowanych w placówkach szkolnych.

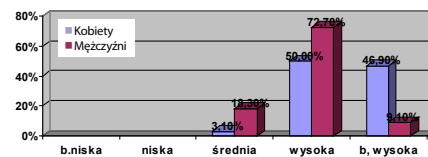
Pomimo powszechności określenia „ewaluacja” nie zawsze jest ono właściwie rozumiane i bardzo często utożsamiane z oceną szkolną. Próbę wyjaśnienia istoty tego pojęcia w sensie semantycznym i funkcjonalnym oraz ukazania wagi zakresu działań w tym zakresie podjęto w pierwszej – teoretycznej części seminarium. Dr **Jerzy Pośpiech** przedstawił miejsce i rangę ewaluacji programów wychowania fizycznego w krajach zachodnich Unii Europejskiej oraz ujawnił kierunki prac nad reformowaniem koncepcji programowych wychowania fizycznego w naszym kraju. Dr **Stanisław Szczepański** wyjaśniał istotę ewaluacji, jej rodzaje i zakresy oraz dobór narzędzi ewaluacyjnych do poszczególnych zadań. Wystąpienia te stanowiły merytoryczne i metodyczne podłoże do części warsztatowej seminarium. Uczestnicy po dokonaniu wyboru grupy warsztatowej obserwowali prowadzone przez studentki z koła naukowego **Justynę Nowak** i **Annę Zarębę** zajęcia lekcyjne z wychowania fizycznego. Grupa warsztatowa w której moderatorami byli dr **Paweł Nowak** i prof. **Michał Szepelawy** monitorowała efekty fizjologiczne zajęć. Grupa pod kierunkiem doktorów **Cezarego Kuśnierza** i **Krzysztofa Ziemby** obserwowała efekty dydaktyczne, a grupa pod opieką doktorów **Marka Jagusza** i **Jerzego Pośpiecha** zwracała uwagę na pedagogiczne aspekty prezentowanych zajęć. Po obserwacji zajęć w grupach warsztatowych analizowano spostrzeżenia zawarte w indywidualnych kartach obserwacji i uzgodniono wnioski końcowe, które wsparte komputerowym opracowaniem statystycznym wykonanym przez studentów z koła naukowego omawiane były przez liderów grup podczas kończącej seminarium sesji plenarnej. Spośród wniosków z zajęć na

szczególną uwagę zasługuje wyraźna rozbieżność między oceną poziomu wysiłku dokonywana subiektywnie na podstawie obserwacji, która była znacząco niższa od pomiarów obiektywnych dokonanych przez elektroniczne urządzenia pomiarowe.

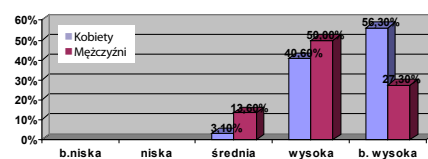
Zgodnie z zasadami ewaluacji przeprowadzono wśród uczestników końcową ewaluację seminarium pytając o poziom kluczowych aspektów tego rodzaju przedsięwzięcia. Na pytania anonimowej ankiety odpowiedziało 67 osób. Wyniki tych badań w postaci graficznej przedstawiono na rysunkach 1–9.



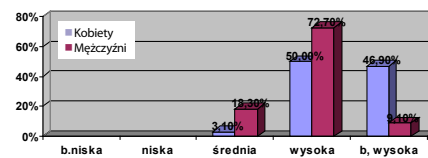
Rys. 1. Atrakcyjność tematyki seminarium



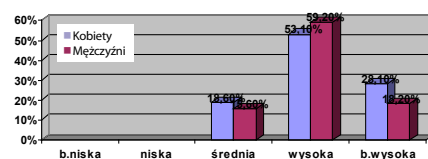
Rys. 2. Jakość części teoretycznej



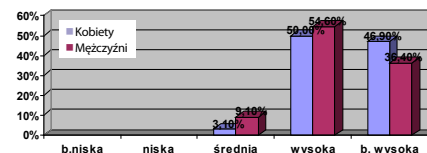
Rys. 3. Jakość części warsztatowej



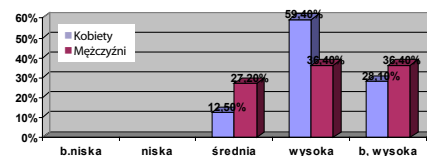
Rys. 4. Ocena jakości pracy w grupie



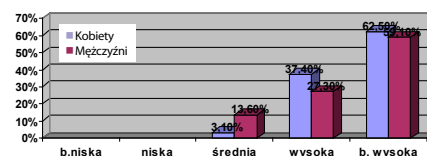
Rys. 5. Ocena prezentacji ustalen grup



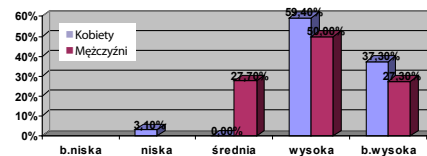
Rys. 6. Ocena sposobu podsumowania seminarium



Rys. 7. Ocena jakości materiałów seminaryjnych



Rys. 8. Ocena jakości poczęstunku



Rys. 9. Ocena pracy sekretariatu

Stosunkowo wysoka ocena naszego przedsięwzięcia daje powody do satysfakcji i motywuje do następnych działań, szkoda tylko, że z pytań otwartych ankiety oprócz miłych słów uzyskaliśmy niewiele propozycji wobec tematyki następnego seminarium. Na zebraniu katedry podsumowującym przebieg seminarium ustalono, iż tematem następnego seminarium będą zadania nauczyciela wychowania fizycznego wynikające z nowej koncepcji programowej wychowania fizycznego w szkołach, a zwłaszcza planowanie i realizacja zajęć ruchowych w formie fakultatywnej. ◀



## WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I INŻYNIERII PRODUKCJI

**N**a zaproszenie Koła Naukowego Młodych Europejczyków w dniu 29 lutego 2008 r. na Wydziale Zarządzania i Inżynierii Produkcji odbyło się spotkanie studentów z dr **Stanisławem Jałowieckim** deputowanym do Parlamentu Europejskiego. Tematem spotkania była dyskusja na temat funkcjonowania instytucji Unii Europejskiej i aktualnych problemów jakimi zajmuje się Parlament Europejski, w tym aktywności polskiej grupy parlamentarnej. W spotkaniu uczestniczyli studenci europeistyki.

**W** dniu 6 marca 2008 r. na Wydziale Zarządzania i Inżynierii Produkcji odbyła się IV Konferencja Naukowa, zorganizowana przez Koło Naukowe Młodych Europejczyków, a poświęcona „Polityce równych szans dla wszystkich w Unii Europejskiej”. W debacie uczestniczyli studenci Politechniki Opolskiej, Koła Naukowego Politologów Uniwersytetu Opolskiego oraz uczniowie z Klubów Europejskich szkół średnich z Opola. Konferencję uroczystie rozpoczął zziekan WZiIP prof. **Krzysztof Malik**, a referaty wygłosili: **Monika Drózdź** – Zakres dyskryminacji w prawie UE, **Daria Surówka** – Polityka równych szans dla wszystkich w UE, **Michał Niebylski** (UO) – Wielokulturowość w kontekście kształtowania się tożsamości europejskiej, **Anna Szafarczyk** – Polityka równych szans wobec mniejszości etnicznych, **Paweł Kmieciak** – Różne poglądy, równe prawa – polityka równych szans w odniesieniu do zakresu dyskryminacji ze względu na poglądy. Głos zabrali również: dyrektor Biura Poselskiego Konrada Szymańskiego – **Marcin Ociepa**, dyrektor Domu Europejskiego **Rafał Bartek** oraz opiekun Koła Naukowego dr **Barbara Bidzińska-Jakubowska**.

**N**a zaproszenie eurodeputowanego **Konrada Szymańskiego** troje studentów Koła Naukowego Młodych Europejczyków uczestniczyło w dniach 11–14 marca br. w wyjeździe studyjnym do Strasburga. W ramach programu studenci spotkali się w gmachu Parlamentu Europejskiego z posłem Konradem Szymańskim, zapoznali się z aktualnym programem prac Parlamentu, a także przysłuchiwali się obradom odbywającej się sesji plenarnej. Poza tym studenci zwiedzili Strasburg, odbyli wycieczkę tramwajem wodnym po

Renie, a także zwiedzili pobliski Colmar. W wyjeździe brali udział: **Paweł Kmieciak**, **Monika Drózdź** i **Daria Surówka** – studenci europeistyki.

**11** marca 2008 na Ostrówku odbyła się konferencja organizowana przez Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego, Opolskie Centrum Rozwoju Gospodarki i Politechnikę Opolską, pt. *Opolskie atrakcyjne dla inwestora – atuty regionu*. Konferencja była okazją do zaprezentowania wyników badań grantu *Znaczenie regionalnych warunków inwestowania w procesie lokalizacji inwestycji*, pod kierownictwem dra **Romualda Niedzielskiego** (główni wykonawcy grantu: prof. dr hab. **Krzystian Heffner**, dr **Brygida Solga**, mgr inż. **Brygida Klemens**). Mgr inż. **B. Klemens** zaprezentowała referat *Czynniki zwiększające możliwości inwestycyjne regionu opolskiego*, w którym skupiła się na omówieniu czynników rozwoju, za które w sposób szczególnie odpowiedzialne są władze samorządowe szczebla lokalnego i regionalnego. Prezentacja była również próbą odpowiedzi na pytanie, jakie działania można podjąć, aby współpraca pomiędzy przedsiębiorcami a przedstawicielami samorządu terytorialnego była bardziej owocna. Na konferencji swoje referaty zaprezentowali również: prof. dr hab. **K. Heffner** (*Warunki inwestowania w województwie opolskim - ocena czynników lokalizacyjnych*); dr **R. Niedzielski** (*Działalność gospodarcza na Opolszczyźnie - atuty i słabości regionu w ocenie środowisk biznesu i otoczenia*); dr **B. Solga** (*Władze lokalne w kreowaniu przedsiębiorczości, a aktywność inwestycyjna migrantów*).

**D**r inż. **Janusz Wielki** wziął udział w „Konferencji uczestników Programu Uniwersyteckiego BOC” (<http://www.boc-pl.com/uniprogram/>), w ramach

którego reprezentuje Politechnikę Opolską od 2001 roku. Odbyła się ona w Ożarowie Mazowieckim k. Warszawy w dniach 13–14 marca 2008. W konferencji uczestniczyli przedstawiciele uczelni biorących udział w programie, w tym takich jak: Uniwersytet Warszawski, SGH, Akademia Ekonomiczna z Wrocławia, Akademia Ekonomiczna z Katowic, Politechnika Wrocławska, Politechnika Gdańska, Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Gdański. Oprócz tego w spotkaniu udział wzięli: założyciel firmy BOC (<http://www.boc-group.com/>) i jednocześnie profesor Uniwersytetu Wiedeńskiego **Dimitris Karagiannis** oraz członek zarządu firmy dr **Stefan Junginger**. Konferencja była kolejnym tego typu spotkaniem. Wcześniej odbyły się m. In. we Wrocławiu (AE), Gdańsku (PG) oraz w Wiedniu (UW).

**W** dniu 20 marca br. dr inż. **Leszek Karczewski** uczestniczył w seminarium pt. „Prawa konsumenta podstawą działań edukacyjnych” zorganizowanym przez Zespół Etyki Biznesu Towarzystwa Naukowego Prakseologii i Centrum Etyki Biznesu Instytutu Filozofii i Socjologii PAN oraz Wyższej Szkoły Przedsiębiorczości i Zarządzania im. L. Koźmińskiego w Warszawie.

**11** kwietnia Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Opolskiej wraz z Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości z okazji 3 urodzin AIP PO zorganizował Giełdę Kooperacji Nauki i Biznesu BEKON. Mgr inż. **Brygida Klemens** (jako przedstawiciel nauki, który dzięki inicjatywom AIP, a w szczególności współpracy z gospodarką, podniósł swoje kompetencje i zaangażował się w nowe formy aktywności) zaprezentowała swoje doświadczenia z kursu na animatorów klastrów na Opolszczyźnie. ◀

Mirosława Szewczyk

# Sprawy studenckie

## WIOSENNA TRASA KONCERTOWA ORKIESTRY POLITECHNIKI OPOLSKIEJ

Po długim okresie prób i przygotowań Orkiestra Politechniki Opolskiej wraz zaprzyjawnioną Orkiestrą Dętą ZSE w Opolu wyruszą na wiosenną trasę koncertową z przesłaniem: „ucz się, studiuj by grać z pasją”. Zespoły będą w ten sposób promowały swoje instytucje. Dla Orkiestry Politechniki

Opolskiej będzie to dodatkowo okazją do promocji naboru na najbliższy rok akademicki. Dwa z siedmiu koncertów odbędą się z w ramach cyklu „Muzyczne impresje”. Serdecznie zapraszamy na koncert:

dokończenie na stronie 20

# STUDENCKA WIOSNA KULTUR

**18 maja (niedziela):**

11.00 - Streetball 69 (boisko Lipsk PO)

13.00 - Akademickie otwarte mistrzostwa  
w bowlingu (Szara Willa)

17.00 - Maraton aerobiku (boisko UO)

18.00 - 23.00 - Koncerty na błoniach  
Politechniki Opolskiej:

PAJUJO

EASTWEST ROCKERS

HABAKUK

23.00 - Dyskoteka pod gwiazdami (Dj One  
Brother - błonie PO)

**19 maja (poniedziałek):**

10.30 - 14.00 ŻAKINADA - barwny  
pochód braci studenckiej ulicami  
miasta ku opolskiemu ratuszowi, gdzie  
Prezydent Miasta przekazuje klucze do  
nadodrzańskiego grodu. W programie  
m. in. konkurs na najciekawsze  
przebranie

10.15 - zbiórka i wyjście z Politechniki  
spod budynku głównego  
(ul. Mikołajczyka 5)

11.15 - zbiórka i wyjście z Uniwersytetu  
spod D.S. Kmicie

16.00 - Student Siłacz (boisko UO)

18.00 - 23.00 Koncerty na błoniach  
Politechniki Opolskiej:

ROAD TRIP'S OVER

SKANKAN

COMA

21.00 - Bal AZSiaka (Cina Club)

23.00 - Dyskoteka pod gwiazdami (błonie  
PO - Dj One Brother)



# ALNA PIASTONALIA 2008

**20 maja (wtorek):**

10.00 - Unihokej (Państwowa Medyczna Wyższa Szkoła Zawodowa)

11.00 - Siatkówka plażowa (ul. Sosnkowskiego ZWM)

12.00 - Turniej reprezentacji piłkarskich uczelni (ul. Sosnkowskiego ZWM)

12.00 - Rowerki (Szara Willa)

15.00 - Impreza na boisku Uniwersytetu Opolskiego:

Dj Olivier (Cina club)

C-BOOL

Michał Lazar

Baseattack

Voytas (elektro set)

Diana Drouze

Miter

Steve Murano

Monkey

Lukash Andego

Driver

20.00 - Golas Party (klub CINA)

**21 maja (środa):**

11.00 - 17.00 - Piknik nad Jeziorem Turawskim (Jeziro Duże, Ośrodek Biały Żagiel) W programie: wodne konkursy sportowe, wspinanie po skrzynkach, piłka nożna plażowa, piłka siatkowa plażowa, wielkie leniuchowanie przy dźwiękach muzyki.

15.00 - Koncerty na boisku Uniwersytetu Opolskiego:

Noff

ZGP

Closterkeller

Filharmonia Opolska

3 Wymiar

Paprika Korps

Vavamuffin

20.00 - Impreza (klub CINA)



dokończenie ze strony 17

- 9 kwietnia 2008 — godz. 11:30, Koncert inauguracyjny Opolskie Targi Edukacyjne, HWS „Okrągłak”, Opole (prezentacje od godz. 10:00)
- 22 kwietnia 2008 — godz. 19:30, Koncert w ramach Urodzin Orkiestry Reprezentacyjnej AGH, Akademia Górniczo-Hutnicza, Klub „Studio”, Kraków
- 6 maja 2008, Święto Politechniki Opolskiej, Aula „Łącznik” i II Kampus PO, ul. Prószkowska 76, Opole
- 15 maja 2008, godz. 18:00 — Koncert z cyklu „Muzyczne impresje”, Dziedziniec Zamku Piastów Śląskich w Brzegu, koncert plenerowy
- 19 maja 2008, godz. 12:00 — Żakinada, Piastonia 2008, Rynek, Opole
- 26 maja 2008, godz. 18:00 — koncert w ramach „Muzyczne Impresje”, Kościół Ewangelicki „Zbawiciela”, Kluczbork
- 8 czerwca 2008, VI Opolski Festiwal Nauki, Błonia Politechniki Opolskiej, Opole
- Szczegółowe informacje na temat miejsca i godziny koncertów są podawane poprzez kanał rss, zapraszamy do subskrypcji: [www.opo.art.pl/news.xml](http://www.opo.art.pl/news.xml) oraz na stronę zespołu: [www.orkiestra.po.opole.pl](http://www.orkiestra.po.opole.pl) ◀

Przemysław Ślusarczyk



### WIOSNA Z EMITEREM

1 kwietnia, w primaaprilisowym klimacie zainicjowaliśmy wiosenny sezon imprezowy Rockoteką w klubie Graffiti. W rockowych klimatach, które na co dzień można usłyszeć na naszej antenie, bawiło się wielu studentów opolskich uczelni. Zabawa była tak dobra, że chcielibyśmy w miarę naszych możliwości, przekształcić Rockotekę w imprezę cykliczną. Może uda się zorganizować ją chociaż raz w miesiącu ?

Jak zapewne zauważyliście, cały czas pracujemy nad rozwojem Emitera, na antenie pojawiają się nowe programy — ostatnio „Misja – świat” — program poświęcony podróżom, okraszony muzyką z różnych zakątków globu.

Kwiecień był dla nas wyjątkowo intensywnym miesiącem. W ramach poszerzania naszej wiedzy i nawiązywania kontaktów z innymi mediami studenckimi gościliśmy w dniach 5–6 kwietnia na Warsztatach

Dziennikarskich „Pressmianiak” w Lublinie; dwa tygodnie później wybraliśmy się do Warszawy, by uczestniczyć w konferencji „Media Student”. Ale ponieważ ważne są nie tylko umiejętności, ale i dobra atmosfera w emiterowej ekipie, w ostatnim tygodniu kwietnia zaplanowaliśmy wyjazd szkoleniowo-integracyjny do Jarnołtówka, gdzie będziemy planować, czym zaskoczyć Was na majowych Piastonaliach.

Wiosna to tradycyjnie czas Przeglądu Amatorskich Zespołów Studenckich „Rock-Time”. W tym roku będzie to przegląd wyjątkowy, bo organizowany już po raz piąty — czeka nas zatem mini-jubileusz. Wyjątkowy będzie również termin imprezy — odbędzie się ona dopiero jesienią. Powód jest prosty – na wiosnę sporo się dzieje, ładna pogoda zachęca do wypadów na grille, nad jeziora i inne miejsca ochłody; czasem imprez jest tak dużo, że nie wiadomo, na którą pójść. Tymczasem studenci przychodzący na uczelnię w październiku są witani otrzęsinami, a potem... A potem długo, długo nic. Chcielibyśmy wypełnić tę pustkę w jesiennym kalendarzu imprezowym.

Do zobaczenia na kolejnych imprezach i do usłyszenia na wirtualnych falach eteru! ◀

AB & GP

### POROZUMIENIE DOKTORANTÓW

**N**a Politechnice Gdańskiej, w dniu 19 kwietnia 2008 zebrał się przedstawiciel samorządów doktorantów reprezentując politechniki, m.in. warszawską, wrocławską, łódzką, rzeszowską i opolską. Podczas spotkania zostało podpisane porozumienie doktorantów uczelni technicznych. Nie było to pierwsze spotkanie, wcześniej doktoranci pracowali nad statutem, którego ostateczną redakcją poddaną pod głosowanie przygotowali gospodarze, czyli samorząd doktorantów Politechniki Gdańskiej. Celem Porozumienia jest reprezentowanie zrzeszonych środowisk doktorantów

uczelni technicznych, wymiana informacji i doświadczeń, realizowanie wspólnych przedsięwzięć naukowych i kulturalnych, podejmowanie współpracy z innymi organizacjami doktoranckimi. Ustalono, że poszczególne samorzady działać będą w ramach regionów – północnego, południowego, wschodniego i centralnego, wyłoniono również koordynatorów w regionach. Samorząd Doktorantów Politechniki Opolskiej reprezentowali: Łukasz Biłos, Ewelina Szydłowska (przewodnicząca Samorządu Doktorantów) oraz Małgorzata Zygarlicka. O dalszych pracach porozumienia czytelnicy informowani będą na bieżąco. ◀

Ewelina Szydłowska



# Kultura

## FILHARMONIA OPOLSKA IM. JÓZEFA ELSNERA

ul. Krakowska 24, 45-075 Opole  
kasa biletowa  
tel. 077 44 23 286  
www.filharmonia.opole.pl

03.05 (sobota), godz. 16.00

Amfiteatr

### WIELKA MAJÓWKA

Filharmonicy Opolscy  
Bogusław Dawidow - dyrygent  
Kevin Kenner - fortepian/USA/  
K. Szymanowski - IV Symfonia  
„Koncertująca”  
wstęp wolny

04.05 (niedziela), godz. 18.00

Sala Koncertowa

### Zespół Jazzu Klasycznego Valery'ego Kisielyova

D. Ellington - Echoes of Harlem  
Melodie Złotej Ery Swingu  
Bilety: 25 zł

08.05 (czwartek), godz. 19.00

Sala Koncertowa

### Koncert okolicznościowy

60 - rocznica powstania państwa Izrael  
pod patronatem Jego Ekscelencji  
Davida Pelega  
Ambasadora Izraela w Polsce  
Filharmonicy Opolscy  
Bogusław Dawidow - dyrygent  
Hagai Shaham - skrzypce /Izrael/  
w programie:  
F. Mendelssohn - Koncert skrzypcowy  
e-moll op. 64  
IV Symfonia A-dur „Włoska” op. 90  
Bilety: 15 i 20 zł

09.05 (piątek), godz. 10.30 i 12.00

Sala Koncertowa

Koncerty dla dzieci i młodzieży

### Musica Viva

Filharmonicy Opolscy  
Bogusław Dawidow - dyrygent  
Bilety: 5 zł

10.05 (sobota), godz. 19.00

Sala Koncertowa

### Koncert okolicznościowy

60 - rocznica powstania państwa Izrael  
pod patronatem Jego Ekscelencji  
Davida Pelega  
Ambasadora Izraela w Polsce  
**Zespół KROKE**  
Jerzy Bawoń - akordeon  
Tomasz Kukurba - altówka  
Tomasz Lato - kontrabas

Tomasz Grochot - perkusja /  
gościnnie/

Koncert muzyki klezmerskiej  
Bilety: 35 zł

12.05 (czwartek), godz. 10.30 i 12.00

Sala Koncertowa

Koncerty dla dzieci i młodzieży

### Musica Viva

Filharmonicy Opolscy  
Bogusław Dawidow - dyrygent  
Bilety: 5 zł

16.05 (piątek), godz. 19.00

Sala Koncertowa

### Koncert Symfoniczny

Filharmonicy Opolscy  
Bogusław Dawidow - dyrygent  
Nadzieжда Tokariewa - skrzypce /  
Rosja/  
w programie:  
P. Czajkowski - Koncert skrzypcowy  
D-dur op. 35  
J. Brahms - III Symfonia F-dur op. 90  
Bilety: 15 i 20 zł

17.05 (sobota), godz. 19.00

Sala Koncertowa

### TORONTO MASS CHOIR (Kanada)

Koncert muzyki gospel  
oraz gościnnie zespół Gospel Joy  
Bilety: 35 zł

20.05 (wtorek), godz. 19.00

Sala Koncertowa

Koncert specjalny w ramach  
partnerstwa regionów  
Województwa Opolskiego, Burgundii,  
Nadrenii i Palatynatu oraz  
Kraju Środkowoczeskiego.  
Filharmonicy Opolscy  
Bartosz Żurakowski - dyrygent  
Muzyka narodów Europy  
Wstęp wolny

23.05 (piątek), godz. 19.00

Sala Koncertowa

### Koncert Symfoniczny

Filharmonicy Opolscy  
Zbigniew Zając - dyrygent  
w programie:  
J. Brahms - Wariacje na temat  
Haydna op. 56a  
O. Ravello - Cantabile na smyczki, 2  
harfy i organy  
G. Parra - Las Abejas  
A. Dvořák - IX Symfonia e-moll  
„Z nowego świata” op. 95  
Bilety: 15 i 20 zł

25.05 (niedziela), godz. 15.00

Sala Kameralna

Audycja muzyczna dla dzieci

Inspiracje antyczne i mitologiczne w  
muzyce

A. Quartet - Kwartet smyczkowy

Kinga Świtaj - skrzypce

Agnieszka Kołodziej - skrzypce

Jakub Kowalik - altówka

Joanna Jerchel - wiolonczela

Bilety: 5 zł

30.05 (piątek), godz. 19.00

Sala Koncertowa

### Koncert okolicznościowy

60 - rocznica powstania państwa

Izrael

pod patronatem Jego Ekscelencji

Davida Pelega

Ambasadora Izraela w Polsce oraz

Marszałka Województwa Opolskiego -

Józefa Sebesty

Orkiestra i Chór Filharmonii

Opolskiej

Dalia Atlas - dyrygent /Izrael/

Sharon Rostorf -Zamir - sopran /

Izrael/

w programie:

Gustav Mahler - IV Symfonia G-dur

Fanny Mendelssohn - Uwertura C-dur

Tzvi Avni - 5 Pieśni - „Czy to jest

człowiek”

Bilety: 15 i 20 zł

## TEATR IM. J. KOCHANOWSKIEGO W OPOLU

Biuro Obsługi Widzów:

tel./fax: 077 45 45 941, 453 90 82-85 w.108

e-mail: bow@teatrkochanowskiego.art.pl

04.05 (niedziela), godz. 18.00

### BREL

Autor: Jacques Brel

Reżyseria: Tomasz Konina

Duża Scena

06.05 (wtorek), godz. 18.00

### Wiśniowy sad

Autor: Antoni Czechow

Reżyseria: Tomasz Konina

Duża Scena

08.05 (czwartek), godz. 11.00 i 18.00

### Wiśniowy sad

Autor: Antoni Czechow

Reżyseria: Tomasz Konina

Duża Scena

**09.05** (piątek), godz: 19.00  
**Chór sportowy**  
 Autor: Elfriede Jelinek  
 Reżyseria: Krzysztof Garbaczewski

**10.05** (sobota), godz: 19.00  
**Gruba świnia**  
 Autor: Neil LaBute  
 Reżyseria: Bogdan Tosza  
 Scena na Parterze

**11.05** (niedziela)  
**Baal**  
 Autor: Bertolt Brecht  
 Reżyseria: Marek Fiedor  
 spektakl wyjazdowy - GLIWICE

**17.05** (sobota), godz: 19.00  
**Opowieści Lasku Wiedeńskiego**  
 Autor: Ödön von Horváth  
 Reżyseria: Maja Kleczewska  
 Duża Scena

**20.05** (wtorek), godz: 10.00  
 **Casting. Złodziej**  
 Autor: Marianna Dembińska, Dario Fo  
 Reżyseria: Tomasz Man  
 Mała Scena

**20.05** (wtorek), godz: 18.00  
**Opowieści Lasku Wiedeńskiego**  
 Autor: Ödön von Horváth  
 Reżyseria: Maja Kleczewska  
 Duża Scena

**21.05** (środa, ) godz: 18.00  
**Opowieści Lasku Wiedeńskiego**  
 Autor: Ödön von Horváth  
 Reżyseria: Maja Kleczewska  
 Duża Scena

**22.05** (czwartek), godz: 18.00  
**Gruba świnia**  
 Autor: Neil LaBute  
 Reżyseria: Bogdan Tosza  
 Scena na Parterze

**23.05** (piątek), godz: 19.00  
**Opowieści Lasku Wiedeńskiego**  
 Autor: Ödön von Horváth  
 Reżyseria: Maja Kleczewska  
 Duża Scena

**24.05** (sobota), godz: 19.00  
 **Casting. Złodziej**  
 Autor: Marianna Dembińska, Dario Fo  
 Reżyseria: Tomasz Man  
 Mała Scena  
 pożegnanie z tytułem!!!

**25.05** (niedziela), godz: 18.00  
**Królowa piękności z Leenane**  
 Autor: Martn McDonagh  
 Reżyseria: Bartłomiej Wyszomirski  
 Scena na Parterze

**27.05** (wtorek), godz: 18.00  
**Wiśniowy sad**  
 Autor: Antoni Czechow  
 Reżyseria: Tomasz Konina  
 Duża Scena

**28.05** (środa), godz: 18.00  
**O lepszy świat**  
 Autor: Roland Schimmelpfennig  
 Reżyseria: Tomasz Konina  
 Duża Scena

**29.05** (czwartek), godz: 10.00  
**Bardzo prosta historia**  
 Autor: Marija Lado  
 Reżyseria: Bartosz Zaczykiewicz  
 Mała Scena

**30.05** (piątek) godz: 18.00  
**Gruba świnia**  
 Autor: Neil LaBute  
 Reżyseria: Bogdan Tosza  
 Scena na Parterze

**31.05** (sobota), godz: 19.00  
**Makbet**  
 Autor: William Shakespeare  
 Reżyseria: Maja Kleczewska  
 Duża Scena

**TEATR LALKI I AKTORA**  
**im. Alojzego Smolki**  
 Biuro Obsługi Widzów:  
 tel./fax: 077 454 37 96  
 e-mail: biuro@teatrlalki.opole.pl

**04.05.** (niedziela) 11.30 **Koziołek Matolek** – reż. L. Sypniewska 11 zł

**10.05.** (sobota) 16.00 **Baśniowy Salonikm Baśnie z mórz i oceanów** 4 zł

**11.05.** (niedziela) 17.00 **Pinokio** – reż. E. Piotrowska PREMIERA 13 zł

**13.05.** (wtorek) 9.00 i 11.00 **Pinokio** – reż. E. Piotrowska 13 zł

**13.05.** (wtorek) 9.00 i 10.45 **Spowiedź w Drewnie. Żywy Świąteczny** – reż. K. Kobyłka 11 zł

**14.05.** (środa) 9.00 i 11.00 **Pinokio** – reż. E. Piotrowska 13 zł

**14.05.** (środa) 9.00 i 10.45 **Spowiedź w Drewnie. Żywy Świąteczny** – reż. K. Kobyłka 11 zł

**15.05.** (czwartek) 9.00 i 11.00 **Pinokio** – reż. E. Piotrowska 13 zł

**15.05.** (czwartek) 9.00 i 10.45 **Spowiedź w Drewnie. Żywy Świąteczny** – reż. K. Kobyłka 11 zł

**16.05.** (piątek) 9.00 i 11.00 **Pinokio** – reż. E. Piotrowska 13 zł

**16.05.** (piątek) 9.00 i 10.45 **Spowiedź w Drewnie. Żywy Świąteczny** – reż. K. Kobyłka 11 zł

**17.05.** (sobota) 16.00 **Baśniowy Salonik Nieznany świat zwierząt** 4 zł

**18.05.** (niedziela) 11.30 **Koziołek Matolek** – reż. L. Sypniewska 11 zł

**20.05.** (wtorek) 9.00 i 11.00 **Koziołek Matolek** – reż. L. Sypniewska 11 zł

**21.05.** (środa) 9.00 i 11.00 **Dzieje Sławnego Rodryga** – reż. M. Pecko 13 zł

**21.05.** (środa) 9.00 i 11.00 **Calineczka** – reż. M. Ordak –Kaczorowska 12 zł

**24.05.** (sobota) 16.00 **O Królestwie Drzew i Traw** – reż. P. Nosálek 8 zł

**24.05.** (sobota) 18.00 **Drums – 4 dance/s/** – reż. K. Kobyłka, M. Ordak – Kaczorowska 15 zł

**25.05.** (niedziela) 11.30 **Pinokio** – reż. E. Piotrowska 13 zł

**26.05.** (poniedziałek) 9.00 i 11.00 **Dzieje Sławnego Rodryga** – reż. M. Pecko 13 zł

**27.05.** (wtorek) 9.00 i 11.00 **Pinokio** – reż. E. Piotrowska 13 zł

**27.05.** (wtorek) 9.00 i 11.00 **Dzieje Sławnego Rodryga** – reż. M. Pecko 13 zł

**27.05.** (wtorek) 22.30 **Arka** – Teatr Ósmego Dnia, wstęp wolny

**28.05.** (środa) 9.00 i 11.00 **Pinokio** – reż. E. Piotrowska 13 zł

**28.05.** (środa) 18.00 **Spowiedź w Drewnie. Żywy Świąteczny** – reż. K. Kobyłka 11 zł

**29.05.** (czwartek) 9.00 i 11.00 **Calineczka** – reż. M. Ordak –Kaczorowska 12 zł

**29.05.** (czwartek) 18.00 **Exit. Eine Hamletfantasie/Exit. Impresje Nt. Hamleta** – Figurentheater Vilde&Vogel /Niemcy/ 15 zł

**29.05.** (czwartek) 20.30 **Bruzda** – Scena Plastyczna KUL wstęp wolny

**30.05.** (piątek) 9.00 i 11.00 **Idziemy Po Skarb** – reż. I. Maciejewski 12 zł

**30.05.** (piątek) 18.00 **Biancaneve/ Królewna Śnieżka** wg Braci Grimm – Teatro del Caretto /Włochy/ 15 zł

**30.05.** (piątek) 19.30 **Drums – 4 dance/s/** – reż. K. Kobyłka, M. Ordak – Kaczorowska 15 zł

**31.05.** (sobota) 10.00–12.00 **Dzień Otwarty Teatru**, wstęp wolny

**31.05.** (sobota) 12.30 **Przemarsz spod teatru do Ogrodu Zoologicznego**

**31.05.** (sobota) 13.00 **Majówka z latawcami w ogrodzie zoologicznym dla dzieci z latawcem** wstęp wolny

**31.05.** (sobota) 16.00 **Spowiedź w Drewnie. Żywy Świąteczny** – reż. K. Kobyłka 11 zł

**31.05.** (sobota) 18.00 **Nobody's Watching /Nikt Nie Patrzy** – Tanssiteatteri Minimi /Finlandia/ 15 zł

# Nowości wydawnicze

## W BIBLIOTECE GŁÓWNEJ



Komunikacja w grupach / K. Adams, G. J. Galanes ; przekł. Dorota Kobylińska, Paweł Kobyliński. – Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2008. – 395 s.

Sygnatura: E 2880 - książka dostępna w Bibliotece Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji

Sygnatura: F 4732 - książka dostępna w Bibliotece Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii  
Sygnatura: 118603 - książka dostępna w Wydziałalnej Bibliotece Głównej

Praktyczne wprowadzenie w problematykę komunikacji w małych grupach!

Autorzy analizują procesy komunikowania w małych grupach społecznych.

Omawiają między innymi:

- reguły komunikowania się obowiązujące członków grupy,
- ogólną charakterystykę małych grup społecznych,
- znaczenie komunikatów werbalnych i niewerbalnych w małych grupach,
- sposoby grupowego rozwiązywania problemów – zwłaszcza znaczenie twórczego i krytycznego myślenia,
- dynamikę procesów grupowych i najważniejsze, praktyczne problemy związane z organizacją grupy,
- sposoby podnoszenia wydajności pracy grupy poprzez efektywne zarządzanie konfliktami oraz zastosowanie zasad przywództwa,
- reguły planowania, organizowania i przeprowadzenia prezentacji i występów publicznych w małych grupach,
- znaczenie etyki komunikowania się w małych grupach. [z okł.]

Poszczególne części zawierają

Opisy przypadków: Wprowadzają główne idee rozdziału poprzez pokazanie rzeczywistej sytuacji i wykorzystanie wielości kontekstów, takich jak biznes, opieka zdrowotna, grupy społeczne czy organizacje obywatelskie.

Ramki „Zastosuj teraz”: Pokazują praktyczne związki wprowadzonych pojęć z życiem codziennym.

Ramki „Dylemat etyczny”: Zachęcają do krytycznej oceny typowych problemów etycznych, z jakimi spotyka się grupa i stymulują rozmowę o ich przyczynach, kwestiach kontrowersyjnych i rozwiązaniach.

Ramki „Media i technologia”: Pozwalają spojrzeć na to, jak media i technologia zmieniają sposoby interakcji w małych grupach. Omawia-

ne tematy to m.in. internetowe grupy wsparcia, synchroniczna i asynchroniczna komunikacja za pośrednictwem komputera, terroryzm, telewizja i syndrom myślenia grupowego.

[z przedmowy]



Analiza ryzyka i ochrona informacji w systemach komputerowych / Krzysztof Liederman. – Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2008. - 288 s.

Sygnatura: 118579 Cz - książka dostępna w Czytelnicy Biblioteki Głównej

Autor (...) przedstawia swoją nową książkę, w której zamieścił rozważania na temat związków projektowania systemów ochrony informacji z analizą ryzyka i „pomiarami bezpieczeństwa” oraz wymaganiami normy PN-ISO/IEC 27001:2007.

Książka zawiera także szczegółowy opis autorskiej metodyki L-RAC analizy i kontrolowania ryzyka w zakresie bezpieczeństwa teleinformatycznego. Cechą charakterystyczną metodyki jest standard opisu jednolity z przyjętym w metodyce audytu bezpieczeństwa teleinformatycznego LP-A oraz pokazanie związków z zapasami normy PN-ISO/IEC 27001:2007. Metodyka L-RAC może zostać zaadoptowana także w innych obszarach szeroko rozumianej analizy bezpieczeństwa w firmie: bezpieczeństwa energetycznego, bezpieczeństwa transportu cennych ładunków, bezpieczeństwa składowania cennych lub niebezpiecznych materiałów itp.

Książka jest przeznaczona dla osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo (pełnomocnikom ds. bezpieczeństwa, administratorów bezpieczeństwa informacji, administratorów systemów itp.) oraz dla kadry kierowniczej działów teleinformatyki. Będzie również przydatna wyższej kadry menedżerskiej chcącej wyrobić sobie pogląd na zakres niezbędnych przedsięwzięć związanych z analizą ryzyka na potrzeby bezpieczeństwa teleinformatycznego oraz z projektowaniem i wdrażaniem systemów ochrony informacji. Można ją polecić studentom, którzy w programie studiów mają przedmioty związane z bezpieczeństwem teleinformatycznym.

[z okł.]

Do książki dołączony jest opis autorskiej metodyki L-RAC analizy i kontroli ryzyka. [ze wstępu]

oprac. Wioletta Ernst

## W OFICYNIE WYDAWNICZEJ

**SIM z. 212.** Leszek Karczewski. Etyka biznesu.

Kulturowe uwarunkowania. Przedmiotem niniejszego opracowania jest szeroko rozumiana etyka życia gospodarczego. Po pierwsze analiza wybranych światowych i europejskich koncepcji etycznych powstałych na gruncie filozofii i religii oraz ich recepcji w ramach współczesnej etyki biznesu. Po drugie, w oparciu o te koncepcje, analiza niektórych aspektów etyki życia gospodarczego: społecznej odpowiedzialności firm, kompleksowych programów etycznych przedsiębiorstw i etyki zarządzania zasobami ludzkimi w firmach (z Wprowadzenia).

**Skrypt nr 281.** Michał Ferenc. Podstawy automatyki. Wydanie I. W pracy przedstawiono przede wszystkim zagadnienia związane z teorią regulacji.

Główne zadania teorii regulacji to: opis dynamiki obiektów regulacji i regulatorów (równania różniczkowe, transmitancja operatorowa, charakterystyki czasowe, charakterystyki częstotliwościowe), analiza stabilności układów regulacji, obliczanie przebiegu procesu regulacji. W obliczeniach dynamiki układów liniowych wykorzystywano głównie przekształcenie Laplace'a i transmitancje operatorową (ze Wstępu)



**SIM z. 218.** Liliana Hawryś, Małgorzata Wróblewska. Kadry menedżerskie na Śląsku Opolskim (wybrane aspekty społeczno-gospodarcze).

Niniejsza publikacja jest poświęcona sylwetce współczesnego opolskiego menedżera i ewolucji jego poglądów dotyczących wybranych kwestii zarządzania, podnoszenia posiadanej wiedzy oraz kwalifikacji zawodowych. Zaprezentowany obraz uzyskano na podstawie badań ankietowych zrealizowanych na terenie województwa opolskiego (ze Wstępu).

6.05.2008

# ŚWIĘTO POLITECHNIKI OPOLSKIEJ

Rektor Politechniki Opolskiej  
serdecznie zaprasza wszystkich nauczycieli akademickich,  
pracowników administracji i obsługi wraz z rodzinami na  
obchody Święta Politechniki Opolskiej, które w tym roku  
odbędą się **6 maja**.

## W programie:

- \* wręczenie prof. Martinowi Stohrerowi tytułu honorowego profesora Politechniki Opolskiej
- \* uroczyste promocje doktorskie i doktorów habilitowanych,
- \* przemówienie JM Rektora
- \* koncert Akademickiego Chóru Politechniki Opolskiej

**Aula Zespołu Dydaktycznego Łącznik przy ul. Mikołajczyka 16, godz. 10.00**

**II kampus Politechniki Opolskiej przy ul. Prószkowskiej godz. 13.00**

ognisko, smaczny poczęstunek, gry i zabawy dla dzieci z nagrodami, zawody sportowe o puchar JM Rektora w grach zespołowych,  
I konkurs motoryzacyjny pod patronatem prorektora ds. studenckich oraz *P*tańcówka czyli zabawa taneczna jakiej jeszcze nie było

**Ponadto:**

22 kwietnia 2008 r. godz. 13.30 w starej sali Senatu Politechniki Opolskiej przy ul. Mikołajczyka 5- uroczyste  
spotkanie Rektora z osobami kończącymi pracę zawodową

Życzymy dobrej zabawy – Organizatorzy

