

Wiadomości Uczelniane

(235) grudzień 2012 r.

2

ISSN 1427-809X pismo informacyjne Politechniki Opolskiej

POLITECHNIKA OPOLSKA



Oplaca się studiować
- rozmowa
o stypendiach

**Po naszymu,
czyli światowo**
- inauguracja roku
akademickiego

Jest lepiej, niż w ubiegłym roku
- wyniki rekrutacji



10000

biletów na kulturę!

do kina, teatrów,
i galerii
dla studentów
Politechniki
Opolskiej.



Aby obejrzeć spektakl lub wystawę wystarczy udać się do odpowiedniej placówki (wykaz podajemy niżej) i wpisać na listę swoje nazwisko i numer legitymacji studenckiej. Każdemu studentowi Politechniki Opolskiej przysługują jednorazowo dwa bilety.

UWAGA

- Bilety do **Kina Helios** w Opolu będą dostępne od dnia 3 grudnia 2012 r. w Biurach Obsługi Studenta na Wydziałach. Bilety odbieramy osobiście wpisując się na listę i podając imię, nazwisko oraz numer legitymacji studenckiej! Bilety do kina to tzw. bilety otwarte, co oznacza, że student sam wybiera termin seansu, na który chce pójść (do końca marca 2013 r.).

- **Teatr im. Jana Kochanowskiego** w Opolu zaprasza od 4 grudnia 2012 r. Odbiór biletów w kasie teatru!

- Bilety do **Opolskiego Teatru Lalki i Aktora im. Alojzego Smolki** są wyłącznie na dopiero zapowiadane przedstawienie o wokaliście **The Doors** - Jimie Morissonie w reżyserii Pawła Passiniego. Bilety dostępne od drugiej połowy lutego 2013 r. w kasie teatru.

- **Galeria Sztuki Współczesnej** w Opolu po raz kolejny będzie miejscem wystawy World Press Photo - najciekawszych prasowych fotografii mijającego roku. Wystawę będzie można oglądać w tym roku w dniach od 24 listopada do 16 grudnia. Warto podkreślić, że Opole jest jednym z zaledwie 3 miast w Polsce, goszczących tę światowej sławy wystawę. Odbiór biletów w kasie galerii!

Serdecznie zapraszamy!

Teatr im. Jana Kochanowskiego
pl. Teatralny 12
www.teatrkochanowskiego.art.pl
(wejściówka w kasie)

Kino Helios Opole
pl. Kopernika 17
www.heliosnet.pl
(bilety w Biurach Obsługi Studenta
- na wydziałach)

Galeria Sztuki Współczesnej
pl. Teatralny 12
www.galeriaopole.pl
(bilety w kasie na wystawę World Press Photo
do 16 grudnia 2012 r.)

Opolski Teatr Lalki i Aktora im. Alojzego Smolki
ul. Kościelna 17
www.teatrlalki.opole.pl
(wejściówka w kasie)

Organizator:
Dział Promocji i Kultury Politechniki Opolskiej, ul. Prószkowska 76, budynek nr 5, 45-758 Opole, tel. (+48) 77 449 81 24, promocja@p.o.opole.pl



Na dobry początek

Drodzy Nasi Czytelnicy!
Z okazji nadchodzących Świąt Bożego Narodzenia
życzymy Wam wszystkiego najlepszego,
najpiękniejszego i najbardziej rodzinnego!
Natomiast w Nowym Roku - kontynuacji świata!

Redakcja Wiadomości Uczelnianych

W numerze:

Galeria Na marginesie - 13, 24, 30

Na dobry początek - 3

Wywiad z...

Oplaca się studiować na Politechnice

Opolskiej - wywiad z Agnieszką Moczko - 4

Pomoc materialna dla studentów i doktoran-
tów Politechniki Opolskiej - 6

Zarządzenia - 7

Sprawy nauki

Recenzent roku - 7

Pieniądze z Brukseli - 8

Spotkanie nauki z biznesem - 9

Jak się to robi w wielkim świecie - 9

Z życia Uczelni

Nowy Senat Politechniki Opolskiej - 9

Po naszym, czyli światowo - 10

Medale Politechniki Opolskiej - 11

Budynek nr 4 - 11

Nagroda im. Karola Miarki - 12

Kierunek na kierunek techniczny - 12

Kongres spożywców - 13

Debata o demografii - 13

Rok muzeum - 14

Współpraca zagraniczna

Symposium w Instytucie Konfucjusza - 15

Prof. Carlo Lai na politechnice - 16

Opole w Sewilli - 16

Erasmus w Szwajcarii - 17

Więści z Wydziałów

Biblioteka Główna

Wybrane naukowe źródła elektroniczne - 18

Wydział Budownictwa

Algarve University - 20

Prof. Zembały w Springerze - 20

Spotkanie w Hong Kongu - 21

O kominach w Turawie - 22

Współpraca z Ostrawą - 22

Instytut Konfucjusza - 23

Wydział Ekonomii i Zarządzania - 23

Wydział Mechaniczny

Szkoła Letnia w Poznaniu - 26

Super Panda - 26

Wydział Wychowania Fizycznego

i Fizjoterapii

Umowa z Instytutem Sportu - 27

Sprawy studenckie

Nasi studenci są bezkonkurencyjni - 28

Kody QR na stronie SKN R&B - 29

Raport z Japonii - 27

Jest lepiej, niż w ubiegłym roku - 31

Rozważania

Zainteresowania uczniów klas maturalnych

studiami na WWFIF - 32

Nasze laboratoria

Cyfrowa drukarnia - 35

Jeszcze o uczelni... - 35

Kultura

Stacja Muzeum Politechniki - 36

Jesień z OPO i przyjaciółmi - 37

Z orkiestrą po zamkach i pałacach - 37

Śpiewać każdy może, ale nie każdy... - 38

Repertuary - 38

Nowości wydawnicze - 39

WKŁADKA

Salon Maturzystów - I

Inauguracja roku akademickiego - II

Listopadowe święta - III

DPO - IV

WIADOMOŚCI UCZELNIANE
Pismo informacyjne
Politechniki Opolskiej
Rok XXII, nr 2 (235), grudzień 2012

Adres redakcji:
Dział Promocji
i Kultury Politechniki Opolskiej
ul. Prószkowska 76, budynek nr 5
45-758 Opole
tel.: 77 400 05 59, 77 474 82 95
tel./fax: 77 400 05 57
www.wu.po.opole.pl

Redaktor naczelna: KRYSZYNA DUDA,
zdjęcia: SŁAWOJ DUBIEL,
redakcja: LUCYNA STERNIUK-GRONEK,
projekt i skład: LUCYNA STERNIUK-GRONEK,

współpraca: MAGDALENA TOKARSKA (Biuro Rektora), ANDRZEJ SŁODZIŃSKI
(WB), IZABELA CAREWICZ (WEAI), PIOTR RYCHLIŃSKI (WIP), AGNIESZKA
JAWORSKA (WM), MIROSLAWA SZEWCIK (WZ), HANNA KOŚMIDER-
MATWIECZUK (SIO), MAŁGORZATA KALINOWSKA (OW), BEATA KOPKA (BG),
BIURO PRASOWE

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania redakcyjnego nadesłanych tekstów.
Numer zamknięto 20. 11. 2012 r.

Na okładce: Piotr Milewski, student Wydziału Budownictwa

Wywiad z...

Oplaca się studiować na Politechnice Opolskiej

Rozmowa z Agnieszką Moczko, przewodniczącą samorządu studenckiego, nie tylko o stypendiach.

Właśnie na konta studentów poszły przelewy stypendiów, ich wielkość zwykle budzi emocje, ale te w Opolu, a szczególnie na Politechnice Opolskiej są chyba stosunkowo wysokie.

Powiedziałabym, że wręcz zaliczają się do najwyższych stypendiów w kraju. Na przykład student Politechniki Poznańskiej otrzymać może najwyżej niewiele ponad 500 złotych, we Wrocławiu na jednej z dużych uczelni najwyższe stypendia wynoszą ok. 400 zł, a u nas jest to 900 zł! Cóż dodać, po prostu oplaca się studiować na Politechnice Opolskiej i dobrze się uczyć.

Na jaką pomoc materialną liczy może student naszej uczelni?

Zarówno wysokość jak i rodzaj przyznawanych studentom stypendiów zależą od sytuacji materialnej jego rodziny. Jeśli dochód na jedną osobę w rodzinie studenta nie przekracza kwoty 782 zł - to przysługuje mu stypendium socjalne w wysokości 450 zł - to jest najniższe stypendium. Im dochód ten jest mniejszy, tym stawka stypendium rośnie aż do kwoty maksymalnej, czyli 1.000 zł miesięcznie. Kolejną formą pomocy jest stypendium specjalne przyznawane studentom niepełno-



Agnieszka Moczko

Opolanka, absolwentka Liceum Ogólnokształcącego nr 2 w Opolu. Po maturze wybrała Politechnikę Opolską i kierunek automatyka i robotyka. Aktualnie studiuje już na II stopniu. Od 2009 roku zaangażowana w prace studenckiego samorządu, po roku została jego przewodniczącą funkcję tę z powodzeniem sprawuje nadal. Przez dwa ostatnie lata udzielała się także w Parlamencie Studentów Rzeczypospolitej Polskiej w radzie studenckiej. Z ciekawymi doświadczeniami z tego obszaru chętnie podzielałaby się choćby na łamach Wiadomości Uczelnianych. Poza studiami i aktywnością samorządową pani Agnieszka uwielbia psy, zwłaszcza rasę west high land white terier, a jej mały biały pupil jest znany na uczelni. Ponadto pani Agnieszka z dumą przyznaje, że właśnie ukończyła kurs na prawo jazdy kategorii A - czyli na motocykl i teraz czeka ją egzamin. Życzymy powodzenia!

sprawnym i tu mamy trzy stawki 450, 550 i 650 zł miesięcznie, a jego wysokość uzależniona jest od stopnia niepełnosprawności studenta. Niezależnie od tego studenci i doktoranci Politechniki Opolskiej ubiegać mogą się o stypendia rektora za wyniki w nauce oraz za wyniki sportowe. Tu podstawą do jego uzyskania jest średnia ocen lub suma uzyskanych punktów w przypadku sportowców, a kwoty stypendium wynoszą od 450 zł do 900 zł miesięcznie dla studentów oraz od 850 do 1450 zł miesięcznie dla najlepszych doktorantów Politechniki Opolskiej. Ta najwyższa stawka stypendium rektora przyznawana jest studentom, którzy osiągnęli średnią ocen 4,9 i 5,0.

Zatem student, którego dochód na jedną osobę w rodzinie jest niski, a osiąga bardzo dobre wyniki w nauce, może liczyć na jaką wysokość pomocy miesięcznie?

Jest to kwota 1696 zł miesięcznie. Student Politechniki Opolskiej, który nagle znalazł się w jakiejś trudnej życiowej sytuacji, jak choroba czy inne zdarzenie losowe może ubiegać się o zapomogę losową, a jej wysokość maksymalna to 1500 zł. W ubiegłym roku akademickim była to kwota 700 zł. Dla porównania podam maksymalną wysokość zapomogi dla studentów na Uniwersytecie Opolskim która wynosi 500 zł. Różnica jak widać jest znaczna.

Nie wspominałam dotychczas o jeszcze jednej z możliwości, z której skorzystać mogą kształcący się na Politechnice Opolskiej, czyli stypendia na kierunkach zamawianych, które w wysokości 1000 zł przyznawane są zupełnie z innej puli środków i według innych kryteriów.

W jaki sposób tworzone są kryteria, według których przyznawane są wspomniane wcześniej stypendia, rozumiem, że takie stawki to efekt pracy uczelnianego Samorządu Studenckiego?

Rzeczywiście, kosztowało nas to sporo pracy i wielu rozmów, narad. Podstawą naszej pracy był regulamin bazujący na aktualnym prawie, który szczegółowo określa, szczególnie w przypadku stypendiów socjalnych proporcje poszczególnych wysokości. Ale nie jest to wyłącznie nasza, czyli studentów, zasługa. Pragnę podkreślić tu wielką życzliwość pani prorektor ds. dydaktyki, prof.

Krystyny Macek-Kamińskiej oraz ogromny wkład pracy, zwłaszcza przy określaniu wysokości stypendiów rektora, które wymagały niezliczonych wręcz symulacji i przeliczeń - Działu Kształcenia i jej kierownika pani mgr Elżbiety Harazińskiej. Nie przypisywałabym całej zasługi samorządowi studenckiemu, śmiało mogę powiedzieć, że pracowaliśmy nad tym zespołowo i przyznam szczerze - nie spodziewałam się, że efekt okaże się aż tak dobry.

Chciałabym uściślić jeszcze jedną kwestię, czy student kształcący się na dwóch i więcej kierunków studiów może ubiegać się o dwa i więcej stypendiów za wyniki w nauce?

Niestety nie, od kwietnia 2012, kiedy znowelizowana została ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym student otrzymywać może stypendium tylko na jednym kierunku studiów. Jeśli studiuje na dwóch i więcej, wskazać musi jeden kierunek, ten gdzie osiąga wyższe wyniki i wyższą średnią.

Tworzony przez uczelnię fundusz pomocy materialnej dla studentów i doktorantów, którego największą częścią składową jest dotacja ministerialna, może zostać również wykorzystany w znacznej części na remonty akademików, jak ma to miejsce w innych uczelniach?

Tak rzeczywiście, ale zrozumienie sytuacji studentów i sposób podejścia do tego problemu władz naszej uczelni sprawiły, że u nas ten fundusz w znacznej mierze przeznaczony został dla studentów, co skutkowało tym że są one w skali kraju bardzo wysokie. Można tylko temu przyklasnąć.

Zalóżmy, że ktoś nie zdążył złożyć wniosku o przyznanie pomocy w terminie, bądź pogorszyła się nagle sytuacja finansowa jego rodziny. Co w takiej sytuacji pozostaje, czekać do kolejnego roku akademickiego?

Oczywiście, że nie. Na Politechnice Opolskiej zostały takie sytuacje rozwiązane w ten sposób, że wniosek złożyć można w każdym terminie, a stypendium - po rozpatrzeniu - pobierać będzie można od kolejnego miesiąca. Na przykład gdy wniosek złożony zostanie w listopadzie, stypendium przyznawane będzie przez osiem miesięcy roku akademickiego.

Dotychczas mówimy tylko o stypendiach, zapewne obszar działania Samorządu Studenckiego jest znacznie szerszy. Czy jeszcze zajmuje się nasz samorząd?

Spraw, którymi zajmuje się samorząd jest bardzo wiele i mam nadzieję, że widać nas na uczelni.

Zatem dbamy o poziom i jakość kształcenia uczestnicząc w pracach komisji i radach na wydziałach, sporo wysiłku wkładamy w proces rekrutacji na studia w Politechnice Opolskiej, swoich przedstawicieli mamy we wszystkich gremiach kolegialnych na uczelni od senatu po wydziały. Organizujemy liczne szkolenia i kursy dla studentów z różnych przydatnych dziedzin, jak podstaw

przedsiębiorczości, problemów rynku pracy. Wczoraj np. odbyła się wampiriada - tu możemy się pochwalić kolejnym rekordem w ilości oddanej krwi i z satysfakcją mogę powiedzieć, że do stanowisk dosłownie ustawiały się długie kolejki. Włączamy się również z wielkim zapalem i sercem w akcję „Szlachetna Paczka”.

Obszarem szczególnej naszej aktywności jest kultura. Najbliższą imprezą, na którą już zapraszam zainteresowanych jest zaplanowany na dzień 6 grudnia na godz. 17.30 w auli Wydziału Budownictwa przy ul. Katowickiej 48 przegląd kabaretów Zlewy. Zdradzę, że wystąpi kabaret Limo i Narwanium z Kontekstu. Już pracujemy nad przyszłorocznymi Piastonaliami, zresztą szczegóły naszej działalności znaleźć można na naszej stronie oraz na naszym Facebooku. Byłoby dobrze gdyby udało się zachęcić do działalności w samorządzie jeszcze więcej koleżanek i kolegów. Mamy dobre warunki, sprzyjający klimat - tylko włączyć się.

Z powodzeniem kieruje Pani samorządem studenckim na uczelni technicznej, sama także studiuje „ciężki” techniczny kierunek studiów. Ma Pani na swoim koncie także pracę w krajowym parlamencie studentów. Co daje tak rozległe doświadczenie?

To prawda jestem studentką automatyki i robotyki, w przyszłym semestrze mam zamiar zakończyć studia obroną pracy magisterskiej. Praca w Samorządzie Studenckim, jeśli ma być wykonana dobrze, jest pracą na pełny etat, jeśli nie więcej, a jedyną, ale bardzo istotną nagrodą jest niebawem doświadczenie w najróżniejszych dziedzinach przez kwestie podatkowe i rozliczeniowe, dysponowanie dużym budżetem np. w przypadku Piastonaliów, umiejętność zarządzania i pracy w grupie poprzez kwestie prawne związane z szkolnictwem wyższym i wiele, wiele innych.

Dokładnie dwa lata temu zostałam wybrana przez przedstawicieli samorządów z wszystkich uczelni w kraju do dwunastoposobowej Rady Studentów Parlamentu Studentów Rzeczypospolitej Polskiej. Przez te dwa lata uczestniczyłam w 25 posiedzeniach głównie w Warszawie, ale też w Białymstoku, Gdańsku, Kielcach, Poznaniu, Zakopanem, Wrocławiu... Parlament zajmuje się wszystkimi kwestiami związanymi z studentem i studiami - mogłabym długo o tym opowiadać. Pracowaliśmy nad nowelizacją ustawy, pisaliśmy opinie dotyczące rozporządzeń itd., ale to jest temat chyba na inny artykuł.

Dzięki temu, że 2009 roku dostałam się do Zarządu Samorządu Studenckiego PO zmieniło się całe moje życie, poznałam wspaniałych ludzi u nas na uczelni i miałam przyjemność z nimi pracować, poznałam samorządowców z innych uczelni, polityków, ekspertów i przedsiębiorców. Uczestniczyłam w dziesiątkach konferencji, zjazdów i szkoleń. Koordynowałam lub współorganizowałam dziesiątki wydarzeń kulturalnych dla studentów i, mam nadzieję, pomogłam w jakiś sposób całej społeczności. Każdemu polecam z całego serca działalność w samorządzie, kołach naukowych i innych organizacjach studenckich. Studia to nie tylko dyplom, to znacznie więcej.

rozmawiała KD

Pomoc materialna dla studentów i doktorantów Politechniki Opolskiej

DOTACJA Z BUDŻETU PAŃSTWA

Dotacja z budżetu państwa na zadania związane z bezwrotną pomocą materialną dla studentów i doktorantów przyznawana jest na rok kalendarzowy.

Dotacja przeznaczona na pomoc materialną dla doktorantów nie może być mniejsza niż wynika to z proporcji liczby doktorantów do liczby studentów oraz nie większa niż **5%** wysokości dotacji na zadania związane z bezwrotną pomocą materialną dla studentów i doktorantów.

/art. 103 ust. 3 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym/

UCZELNIA TWORZY FUNDUSZ POMOCY MATERIALNEJ DLA STUDENTÓW I DOKTORANTÓW Z:

- ✓ dotacji z budżetu państwa na zadania związane z bezwrotną pomocą materialną dla studentów;
- ✓ opłat za korzystanie z domu studenckiego;
- ✓ opłat za korzystanie ze stołówki studenckiej;
- ✓ innych przychodów, w tym z opłat za wynajem pomieszczeń w domach i stołówkach studenckich

/art. 103 ust. 1 i 2, ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym/

STUDENT I DOKTORANT MOŻE UBIEGAĆ SIĘ O POMOC MATERIALNĄ W FORMIE NASTĘPUJĄCYCH ŚWIADCZEŃ

- ✓ stypendium socjalne bądź stypendium socjalne w zwiększonej wysokości z tytułu zamieszkania w domu studenckim lub obiekcie innym niż dom studencki,
- ✓ stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych,
- ✓ stypendium rektora dla najlepszych studentów, a w przypadku doktorantów stypendium dla najlepszych doktorantów,
- ✓ zapomogi.

Od 1 października 2011r. zarówno student, jak i doktorant, który po ukończeniu jednego kierunku studiów kontynuuje naukę na kolejnym kierunku studiów nie może otrzymywać już żadnego stypendium ani zapomogi, chyba że kontynuuje studia po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na studiach drugiego stopnia, w celu uzyskania tytułu zawodowego magistra, jednak nie dłużej niż przez okres trzech lat.

Każdy ubiegający się o przyznanie pomocy materialnej jest obowiązany do złożenia oświadczenia o niepożądaniu świadczeń pomocy materialnej na więcej niż jednym kierunku studiów oraz ukończonych studiach

/zgodnie z regulacją zawartą w art. 184 ust. 4 i ust. 5 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym/

PODZIAŁ DOTACJI

Środki z dotacji na pomoc materialną przeznaczone na stypendia rektora dla najlepszych studentów stanowią **nie więcej niż 40 % środków przeznaczonych wyłącznie na stypendia rektora dla najlepszych studentów, stypendia socjalne oraz zapomogi.**

Do świadczeń dla doktorantów nie stosuje się powyższych ograniczeń.

/art. 174 ust. 4 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym/

W przypadku gdy w uczelni publicznej przewidywany stan funduszu pomocy materialnej dla studentów i doktorantów w części pochodzącej z dotacji, na koniec roku poprzedzającego przyznanie dotacji, jest wyższy niż **30% kwoty** dotacji z roku poprzedniego, kwota dotacji dla uczelni, o której mowa w § 2 ust. 5, ulega zmniejszeniu o kwotę stanowiącą różnicę pomiędzy przewidywanym stanem funduszu w części pochodzącej z dotacji a kwotą stanowiącą 30% kwoty dotacji z roku poprzedniego.

/rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 19 lipca 2011 r. w sprawie sposobu podziału dotacji z budżetu państwa dla uczelni publicznych i mieszanych oraz jednostek naukowych na pomoc materialną dla studentów i doktorantów/

Stypendium rektora dla najlepszych studentów może być przyznane w liczbie **nie większej niż 10% liczby** studentów każdego kierunku studiów prowadzonego w uczelni.

/zgodnie z regulacją zawartą w art. 174 ust. 4 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym/

Od 1 października 2011r. zarówno student, jak i doktorant studiujący równocześnie na kilku kierunkach studiów może otrzymywać stypendium socjalne, stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych, zapomogę, stypendium rektora dla najlepszych studentów i stypendium ministra za wybitne osiągnięcia **tylko raz** **jednym**, **wskazany** przez studenta, kierownika studiów.

/Art. 184 ust. 4 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym/

Stawki świadczeń pomocy materialnej w roku akademickim 2011/2012 oraz 2012/2013

Rodzaj świadczenia pomocy materialnej	stawki w roku akademickim 2011/2012 (w zł)	stawki w roku akademickim 2012/2013 (w zł)
stypendium socjalne	min 200, max 780	min 420, max 1000
zwiększenie stypendium socjalnego z tytułu zamieszkania w domu studenckim lub obiekcie innym niż dom studencki	180	300
stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	450, 350, 250	650, 550, 450
stypendium rektora dla najlepszych studentów	800, 600, 400	900, 700, 450
stypendium dla najlepszych doktorantów	1000, 750, 500	1450, 1150, 850
zapomoga	do 700	do 1500
dotacja na uspokojenie studiów studenta ubiegającego się o stypendium socjalne	do 782	do 782

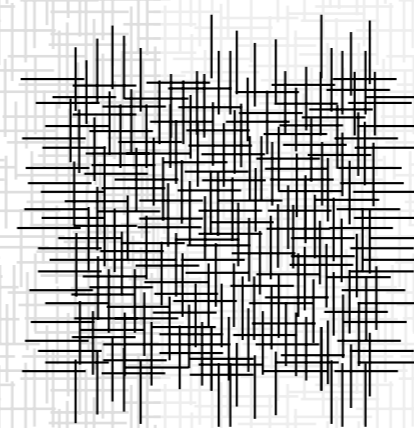
Zarządzenia

Od 15 kwietnia 2012 r. do 30 września 2012 r. wydane zostały przez JM Rektora zarządzenia dotyczące następujących spraw:

1. wynagrodzenia za udział w pracach związanych z postępowaniem rekrutacyjnym.
2. ustalenia wysokości opłat za postępowanie związane z przyjęciem na studia w roku akademickim 2012/2013
3. Systemu zapewnienia jakości kształcenia w Politechnice Opolskiej.
4. utworzenia Pracowni Dziennikarstwa na Wydziale Ekonomii i Zarządzania Politechniki Opolskiej
5. organizacji roku akademickiego 2012/2013
6. programu „Asystent Innowacji” przez pracowników i doktorantów w przedsiębiorstwach województwa opolskiego
7. gospodarowania składnikami majątkowymi Uczelni
8. wzorów druków składanych przez nauczycieli akademickich niebędących organami jednoosobowymi w Politechnice Opolskiej podejmujących lub kontynuujących dodatkowe zatrudnienie w ramach stosunku pracy albo prowadzących działalność gospodarczą
9. wprowadzenia regulaminu zakładowego funduszu świadczeń socjalnych Politechniki Opolskiej
10. powołania i ustalenia składu osobowego stałych komisji przetargowych w Politechnice Opolskiej
11. sposobu przetwarzania i ochrony informacji niejawnych w Politechnice Opolskiej
12. liczebności grup studenckich
13. wprowadzenia Regulaminu pracy w Politechnice Opolskiej
14. utworzenia stacjonarnych studiów doktoranckich na Wydziale Mechanicznym Politechniki Opolskiej w dyscyplinie mechanika
15. Regulaminu Funduszy Strukturalnych Unii Europejskiej w Politechnice Opolskiej
16. Regulaminu przyznawania zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projektowych z budżetu państwa

17. przekazania pomieszczeń jednostkom organizacyjnym Politechniki Opolskiej
18. Procedury rekrutacji i zatrudniania pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w Politechnice Opolskiej.
19. opłat za usługi edukacyjne świadczone w roku akademickim 2012/2013
20. utworzenia Biura Organizacji Międzynarodowych Ścieżek Kształcenia
21. likwidacji dziekanatów funkcjonujących w Politechnice Opolskiej
22. Regulaminu przyznawania świadczeń pomocy materialnej dla studentów i doktorantów Politechniki Opolskiej
23. zmian w strukturze organizacyjnej Politechniki Opolskiej oraz zmiany zarządzenia w sprawie wprowadzenia regulaminu organizacyjnego Politechniki Opolskiej
24. powołania Komisji Socjalnej
25. ogłoszenia jednolitego tekstu Regulaminu przyznawania świadczeń pomocy materialnej dla studentów i doktorantów Politechniki Opolskiej
26. utworzenia Biura Rektorów
27. oświadczeń nauczycieli akademickich zatrudnionych w Politechnice Opolskiej
28. utworzenia wydziałowych Biur Centrum Obsługi Studenta
29. utworzenia stanowiska ds. dydaktyki w strukturze organizacyjnej wydziałów Politechniki Opolskiej
30. opłat za usługi edukacyjne świadczone w roku akademickim 2012/2013
31. likwidacji Katedry Rynku Pracy i Kapitału Ludzkiego oraz utworzenia Katedry Badań nad Komunikacją i Społeczeństwem Wielokulturowym na Wydziale Ekonomii i Zarządzania Politechniki Opolskiej
32. Procedury rekrutacji i zatrudniania pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w Politechnice Opolskiej w Opolu elektronicznej legitymacji doktoranta.

na podstawie opracowania Sekcji Organizacyjno-Prawnej PO



Recenzent roku

Prestżowe czasopismo Journal of Bridge Engineering indeksowane w Journal Citation Reports należące do American Society of Civil Engineers ogłosiło listę 10 najlepszych recenzentów w roku 2011, którzy wnieśli największy wkład i zaangażowanie w proces recenzji nadsyłanych artykułów.

Jak napisano w liście gratulacyjnym „wysoka ranga i reputacja czasopisma jest w niemałym stopniu odzwierciedleniem imponującej pracy recenzentów”. Jest mi niezmiernie miło powiadomić, że na tej liście znajduje się pracownik Katedry Geotechniki i Geodezji Wydziału Budownictwa Politechniki Opolskiej – dr inż. **Damian Bęben**.

prof. W. Anigacz

Sprawy nauki



Pieniądze z Brukseli

Najlepsi naukowcy rozpoczynający karierę naukową otrzymają 800 mln euro ze środków finansowych UE.

Europejska Rada ds. Badań Naukowych (ERBN) ogłosiła, że wybrano 536 najlepszych naukowców rozpoczynających karierę naukową, którzy skorzystają ze środków finansowych w wysokości niemal 800 mln euro. „Dotacje ERBN dla początkujących naukowców”, w wysokości maksymalnie 2 milionów euro na projekt, pomogą najbardziej obiecującym naukowcom w dokonywaniu odkryć w pionierskich dziedzinach wiedzy. Pozwolą im również na stworzenie własnych zespołów badawczych z ponad 3000 doktorantami i habilitantami, wspierając w ten sposób nowe pokolenie czołowych naukowców w Europie. W tym roku dofinansowanie otrzymał jeden naukowiec z Polski – dr Justyna Olko z Uniwersytetu Warszawskiego. Jej projekt dotyczy wzajemnego oddziaływania między kulturą europejską i językiem hiszpańskim a kulturą i językiem Indian Nahua (Azteków), od czasów konkwisty aż do współczesności.

W ramach największej w historii kampanii przyznawania dotacji ERBN udzieli wsparcia naukowcom 41 narodowości w 21 krajach europejskich. Wybrane projekty obejmują szeroki zakres tematów: od skutków społecznych współpracy transśródziemnomorskiej na rzecz energii odnawialnej do laserowych aparatów słuchowych i technologii teledetekcji wykorzystywanych w pracach inżynierii lądowej.

Komisarz ds. badań, innowacji i nauki, Máire Geoghegan-Quinn, powiedziała: „W światowej gospodarce opartej na wiedzy potrzebujemy nowych pomysłów, aby sprostać konkurencji. Dlatego też inwestowanie w światowej jakości badania pionierskie i w kolejne pokolenie naukowców jest jednym z najważniejszych priorytetów Europy. Po zaledwie pięciu latach dotacje ERBN są znane na całym świecie, dzięki czemu możemy przyciągnąć i zatrzymać śmietankę młodych naukowców”.

W ramach ostatniego konkursu wpłynęło 4741 wniosków – o 16 proc. więcej niż w ubiegłym roku – co świadczy o rosnącym zainteresowaniu i popularności dotacji ERBN. 44 proc. wybranych propozycji dotyczy obszaru „nauk fizycznych i inżynierii”, 37 proc. – „nauk biologicznych”, a 19 proc. – „nauk społecznych i humanistycznych”. Średni wiek wybranych naukowców wynosi około 37 lat. 24 proc. wybranych naukowców to kobiety, co oznacza wzrost w stosunku do zeszłorocznych 21 proc. Beneficjenci dotacji zostali wybrani na podstawie

oceny opartej na wzajemnej weryfikacji przez 25 zespołów złożonych z uznanych naukowców z całego świata. Doskonałość jest jedynym kryterium selekcji.

Dotacje ERBN dla początkujących naukowców są przeznaczone dla najlepszych rozpoczynających karierę badawczą naukowców dowolnej narodowości, pod warunkiem że mieszkają oni w Europie lub zgodzą się do niej przyjechać, aby podjąć pracę. Całkowita kwota każdej dotacji może wynieść nawet 2 mln euro w okresie finansowania maksymalnie do 5 lat. Wielka Brytania, Niemcy i Francja przyjmują największą liczbę wybranych wnioskodawców.

Środki finansowe przeznaczone na dotacje dla początkujących naukowców wzrosły z 670 mln euro w 2011 r. do niemal 800 mln euro, czyli o 19,4 proc. ERBN, która jest najnowszym, pionierskim elementem unijnego siódmego programu ramowego w zakresie badań (7PR), dysponuje budżetem całkowitym w wysokości 7,5 mld euro w okresie od 2007 do 2013 r. Komisja Europejska zaproponowała znaczne zwiększenie budżetu ERBN do ponad 13 mld euro w nowym programie ramowym „Horyzont 2020” (lata 2014-2020).

Utworzona w 2007 r. przez UE Europejska Rada ds. Badań Naukowych stanowi pierwszą ogólnoeuropejską organizację finansującą badania o charakterze pionierskim. Ma ona przyczynić się do wybitnych osiągnięć naukowych w Europie poprzez wspieranie współzawodnictwa przy ubieganiu się o dotacje między najlepszymi i najbardziej twórczymi naukowcami dowolnej narodowości i wieku. ERBN stara się również przyciągać do Europy najlepszych naukowców z całego świata. Udziela ona wsparcia finansowego młodym naukowcom rozpoczynającym karierę naukową („ERC Starting Grants”), już niezależnym wybitnym naukowcom („ERC Consolidator Grants”) oraz najlepszym doświadczonym badaczom („ERC Advanced Grants”). Znaczne środki finansowe przyznawane są na podstawie oceny opartej na wzajemnej weryfikacji i mogą wynieść maksymalnie 2 mln euro w przypadku dotacji dla początkujących naukowców, 2,75 mln euro w przypadku dotacji dla samodzielnych naukowców i 3,5 mln euro w przypadku dotacji dla doświadczonych badaczy.

ERC działa zgodnie z podejściem „oddolnym”, które pozostawia inicjatywę w rękach naukowców, pozwalając im na zidentyfikowanie nowych możliwości we wszystkich dziedzinach naukowych.

ERBN jest kierowana przez radę naukową ERBN, złożoną z 22 najlepszych naukowców i badaczy; przewodniczącą ERBN jest prof. Helga Nowotny. Agencja wykonawcza ERBN wdraża program szczegółowy „Pomysły”; jej dyrektorem jest Pablo Amor.

Informacje:
http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm
<http://erc.europa.eu/>

→ Została podpisana umowa na realizację projektu w ramach Programu Badań Stosowanych Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. **Wit Grzesik**, osoba do kontaktu – dr hab. **Piotr Niesłony**, prof. PO. Projekt realizowany będzie przez konsorcjum, którego Liderem jest Politechnika Opolska, Pozostali wykonawcy to: Politechnika Rzeszowska oraz WSK PZL Rzeszów. Temat: Optymalizacja procesów technologicznych obróbki skrawaniem stopów tytanu i superstopów stosowanych w konstrukcjach lotniczych. Projekt trwa 36 miesięcy. Finansowanie dla Politechniki Opolskiej – 1,145 mln.

Opolski Park Naukowo-Technologiczny Sp. z o.o. wraz z zagranicznym partnerem Technologie-und Gründerzentrum Bautzen GmbH w ramach projektu „Od nauki do biznesu. Spin-off 2” w dniu 29 listopada br. zorganizował spotkanie z cyklu *Business foyer* – „Jak odnieść sukces. Oczekiwania pracodawców względem przyszłych pracowników”. Gościem, a zarazem prowadzącym spotkanie był prezes FAMET S.A. **Janusz Przybyła**, manager i przedsiębiorca posiadający wieloletnie doświadczenie budując i zarządzając zaawansowaną technologicznie firmą.

Business foyer to bliskie spotkania nauki z biznesem przebiegające w luźnej, nieskrępowanej atmosferze to niepowtarzalna szansa dla naukowców, doktorantów i studentów aby skonsultować pomysły na biznes z doświadczonymi przedsiębiorcami. To możliwość uzyskania rzetelnej informacji o szansach i zagrożeniach oraz dobrych i złych stronach prowadzenia własnej działalności gospodarczej w oparciu o wiedzę i praktykę osób prowadzących spotkanie. To również sposobność aby zasięgnąć rady jak komercjalizować wyniki własnych badań naukowych.

W spotkaniu wzięło udział ok. 180 studentów politechniki.

☺ K. Brandys

Spotkanie nauki z biznesem

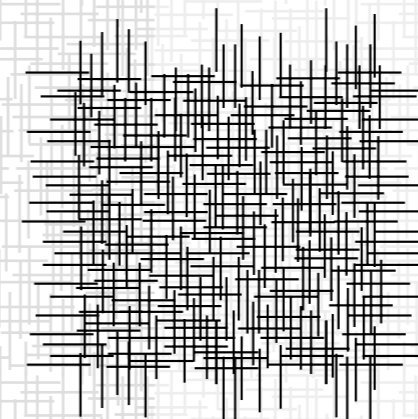


Jak się to robi w wielkim świecie?

Opolski Park Naukowo-Technologiczny Sp. z o.o. wraz z zagranicznym partnerem Technologie-und Gründerzentrum Bautzen GmbH w ramach projektu „Od nauki do biznesu. Spin-off 2” w dniach 26-27 listopada 2012 r. zorganizował bezpłatne dwudniowe międzynarodowe warsztaty pt. „MOJA PIERWSZA FIRMA. JAK SIĘ TO ROBI W WIELKIM ŚWIECIE?”.

Zajęcia poprowadził **Anton Skornyakow** urodzony w Moskwie, absolwent uniwersytetu Cambridge i Humboldta w Berlinie, trener biznesu, przedsiębiorca – założyciel licznych StartUpów, właściciel i szef sprzedaży firmy Work Hub (www.workhub.com), autor bloga – www.skornyakov.info. Warsztaty obejmowały następujące zagadnienia:

- Best Practices – Startupy odnoszące sukces (prezentacja)
 - „Ekosystem dla założycieli” – środowiska najlepszych Startupów (Berlin – Europa – Świat)
 - Techniki i narzędzia – umożliwiające realizację Twoich pomysłów biznesowych
 - a) Lean StartUp – efektywne wykorzystanie potencjału
 - b) Business Model Canvas – graficzne narzędzia rozwoju modeli biznesowych
 - * Prezentacja metody BMC
 - * Zastosowanie BMC na przykładzie znanych firm
 - * Tworzenie BMC dla własnego pomysłu biznesowego (prezentacja) – dyskusja moderowana oraz praca nad pomysłami biznesowymi uczestników.
 - c) Value Proposition Design – graficzna metoda systematycznego rozwoju produktów oraz badanie zapotrzebowania rynkowego
 - d) Historia firmy WorkHub – doświadczenia firmy powstałej w Inkubatorze Uniwersytetu Humboldta w Berlinie
- Udział w warsztatach wzięło kilkanaście osób z Politechniki Opolskiej i Uniwersytetu Opolskiego. Warsztaty prowadzone były w języku angielskim i niemieckim.
- ☺ K. Brandys



Z życia Uczelni



Uczestnicy posiedzenia w dniu 19 listopada 2012 r.

Kolejną kadencję - 2012 – 2014 rozpoczął także Senat Politechniki Opolskiej, który zebrał się na posiedzeniach w dniu 19 września 2012 oraz 7 listopada.

Uchwały senatu oraz protokoły z posiedzeń dostępne są na stronie intranetowej uczelni.

Po naszymu czyli Światowo

4 października rozpoczęliśmy na Politechnice Opolskiej rok akademicki 2012/2013, czyli kolejny sezon produkcyjny w „fabryce wiedzy” – jak nazwał uczelnię rektor Marek Tukiendorf, który obok nowego roku, zainaugurował także swoją kadencję.

Uroczystość odbyła się tym razem w holu Łącznika, który po brzegi wypełnili goście, w tym liczne grono osób zza granicy, nie tylko w charakterze zaproszonych znakomitości, ale także naszych własnych studentów, którzy w rekordowej, przekraczającej setkę liczbie, rozpoczęli naukę na politechnice. I tak, obok sympatycznych *erasmusów* z południa Europy i Turcji w pierwszych rzędach zasiadły osobistości ze wszystkich stron świata: m. in. prof. **Wang Shoufa**, Przewodniczący Rady Politechniki Pekinńskiej, prof. **João Sobrinho Teixeira**, rektor Politechniki w portugalskiej Braganzy, prof. **Angelo Torre** z Uniwersytetu Piemontskiego, prof. **Armin Schneider** z Uniwersytetu Nauk Stosowanych w Stuttgarcie, prof. **Peter Dolezal** z Uniwersytetu im. Mendela w Brnie, czy **Vlasta Gazdová**, koordynator Konsorcjum PROGRES 3 z Politechniki w Ostrawie.

Ale kogóż tam nie było! Stawili się – jak zawsze – przedstawiciele świata akademickiego (m. in. prof. **Tadeusz Więckowski** – rektor Politechniki Wrocławskiej, przewodniczący KRPUT, prof. **Juliusz Migasiewicz** – rektor Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu, prof. **Marian Duczmal** – rektor Wyższej szkoły Zarządzania i Administracji w Opolu, czy prof. **Andrzeja Czamara** – rektor Wyższej Szkoły Fizjoterapii we Wrocławiu), władz regionu (**Józefa Sebesta** – marszałek województwa opolskiego, **Ryszard Wilczyński** – wojewoda opolski i **Ryszard Zembaczyński**, prezydent Opola), dyrektorzy instytucji kultury i szkół ponadgimnazjalnych, przedstawiciele przemysłu, bankowości i służb mundurowych, a także duszpasterze i dziennikarze. Słowem – elita Opolszczyzny. Na uroczystości nie mogło także zabraknąć rektorów poprzednich kadencji: profesorów **Antoniego Guzika**, **Włodzimierza Kotowskiego**, **Zdzisława Kabzy** i **Jerzego Skubisa**, w którego stronę popłynęło z mównicy mnóstwo gratulacji i ciepłych słów od wszystkich występujących podczas inauguracji gości.

Międzynarodowy charakter imprezy podkreślała dekoracja, a także towarzyszący uroczystości komentarz w języku angielskim, czyli współczesnej łacinie (ta tradycyjna zabrzmiała oczywiście w wykonanym przez uczelniany chór *Gaudeamus*). Z myślą o gościach z zagranicy po angielsku został również wygłoszony wykład inauguracyjny prof. **Krzysztofa Latawca**: *Fractional-order systems are around us, czyli Systemy ułamkowego rzędu są wokół nas* (słyszeliśmy, jak jeden student westchnął, że jemu to bez różnicy), a prowadzący uroczystość prorektor ds. współpracy i rozwoju prof. **Krzysztof Malik** zwrócił się ze specjalnym po-

witaniem po chińsku i portugalsku.

Po powitaniach nastąpiły przemówienia i tak rektor Tukiendorf podkreślił kluczowe znaczenie dla uczelni studentów, zapowiedział też, że wsłucha się w potrzeby otoczenia i będzie się opierał na wysokich kompetencjach swoich prorektorów, marszałek Sebesta cieszył się już na wejście nowego ducha w politechniczne laboratoria (czyli 80 dofinansowanych z urzędu doktorantów), wojewoda Wilczyński zawstydził nas wiatem: *niech nam żyje prześliczna opolska inteligencja techniczna*, natomiast prezydent Zembaczyński przychylił ekscentryczne upodobania Jamesa Bondy w kwestii trunków (wstrząśniętych, a niezmięszanych) i wyraził nadzieję, że podczas następnej inauguracji roku, zamiast szampana władze za-

serwują wodę z powstającego właśnie basenu. Życzenia udanej kadencji dla nowych władz i niemniej udanego roku akademickiego dla całej społeczności uczelni osobiście przekazali także biskup **Andrzej Czaja**, prof. T. Więckowski, oraz Wang Shoufa z Politechniki Pekinńskiej, a listownie m.in. prezydent RP **Bronisław Komorowski** i prof. **Tadeusz Kaczorek**.

Ale to nie wszystko: za pośrednictwem nagrania wszyscy goście inauguracji mogli także zobaczyć i posłuchać prof. **Jerzego Buzka**, naszego pierwszego doktora honorowego, który nazwał politechnikę miejscem niemal rodzinnym.

Inauguracja roku jest również tradycyjnie okazją do przyznania Medalii Politechniki Opolskiej (wyróżnionych przedstawiamy obok) oraz stypendiów im. Oswalda Matei dla najlepszych studentów (w tym roku samych studentek **Marleny Mylke**, **Katarzyny Markiewicz**, **Anny Handy**, **Eweliny Krypy** i **Adriany Wengel**).

Jednak najważniejszym punktem uroczystości było słubowanie studentów pierwszych lat, bo to oni stanowią najwartościowszą tkankę naszej społeczności. Wspominamy o nich na końcu, choć grają pierwszoplanową rolę na uczelni, żeby to właśnie do nich (a konkretnie **Agnieszki Moczko** z samorządu studenckiego) należało ostatnie słowo, skierowane do koleżanek i kolegów: *to wasz czas – nie marnujcie ani chwili!*

I cóż... Niech nam się ziszczą słowa wypowiedziane przez rektora podczas uroczystego otwierania roku: *Quod bonum felix, faustum fortunatumque sit - Oby to było szczęśliwe, sprzyjające i pomyślne. I niech aż świszczy w tej naszej fabryce wiedzy od produkcji!* (zwłaszcza, że sporo jej eksportujemy).

LSG



Medale Politechniki Opolskiej

prof. **Jerzy Skubis**, rektor Politechniki Opolskiej w latach 2005-2012 i prorektor w latach 1990-1996 i 1999-2005 wybitny organizator, naukowiec i dydaktyk

prof. **João Sobrinho Teixeira**, rektor Instituto Politecnico de Bragança w Portugalii, inicjator i orędownik współpracy między uczelniami w Opolu i Braganzy.

Józef Sebesta, marszałek województwa opolskiego – członek Konwentu Politechniki Opolskiej, twórca modelowej współpracy między środowiskiem akademickim a władzami regionu, wspierający inicjatywy inwestycyjne uczelni

Ryszard Zembaczyński, prezydent Opola – członek Konwentu Politechniki Opolskiej, partner uczelni w wielopłaszczyznowej współpracy z miastem.

Liu Wansheng – sekretarz, dyrektor departamentu edukacji w ambasadzie ChRL w Polsce animator wydarzeń kulturalnych z udziałem artystów z Chin, goszczących także w Opolu i na Politechnice Opolskiej.

prof. **Wang Shoufa** – przewodniczący Rady Uczelnianej Politechniki Pekinńskiej, odpowiedzialny za niezwykle udaną współpracę między uczelniami, obejmującą wymianę studentów, naukowców i doświadczeń

prof. **Guo Guangsheng** – Rektor Politechniki Pekinńskiej partner i przyjaciel uczelni, inicjator bardzo udanej i szerokiej współpracy między politechnikami

Medalem Politechniki Opolskiej uhonorowani zostali i już odebrali je przedstawiciele dyplomacji, przyjaciele Politechniki Opolskiej: **Allen S. Greenberg**, Konsul Generalny Stanów Zjednoczonych oraz **Peter Eck**, konsul Republiki Federalnej Niemiec w Opolu.



J. Pospolita i J. Skubis



M. Tukiendorf, J. Pospolita i W. Shoufa

Budynek nr 4

Trwają prace wykończeniowe w budynku nr 4 w II Kampusie Politechniki Opolskiej, w którym będą się znajdowały laboratoria Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki. Sam budynek jest już odnowiony, natomiast wiosną przyszłego roku, po rozstrzygnięciu procedur przetargowych, laboratoria zostaną wyposażone w nowoczesną aparaturę badawczą.

Będą tam realizowane dwa projekty, finansowane ze środków unijnych: "Utworzenie innowacyjnego Centrum ITLab wspierającego rozwój badań naukowych, prac B+R na rzecz przedsiębiorstw w idei zrównoważonego rozwoju w oparciu o nowoczesne technologie IT na Politechnice Opolskiej w Opolu" pod kie-



runkiem prof. Dariusza Zmarzęgo (wartość projektu 2,7 mln zł) oraz "Rozwój badań naukowych, prac rozwojowych i innowacyjności na rzecz przedsiębiorstw w idei zrównoważonego rozwoju przez utworzenie nowoczesnego laboratorium diagnostyki napięć udarowych na Politechnice Opolskiej -- II etap" pod kierunkiem prof. Tomasza Boczara (wartość projektu 3,5 mln zł).

Odnowiony budynek jest kolejnym estetycznym akcentem II Kampusu Politechniki Opolskiej.

Biuro Prasowe

Nagroda im. Karola Miarki

Prof. **Jerzy Skubis**, były rektor PO, **Róża Bednorz**, **Henryk Buszko**, o. dr hab **Eustachy Rakoczy** oraz **Aleksander Spyra** - to laureaci tegorocznej nagrody im. Karola Miarki, przyznawanej przez marszałków województwa śląskiego i opolskiego osobom, które w szczególny sposób przyczyniły się do upowszechniania kultury i nauki regionu.

Nagroda została ustanowiona w 1983 roku, a od 6 lat przyznają ją dwaj marszałkowie. Wśród 119 osób dotychczas nią uhonorowanych był prof. **Robert Rauziński** z Politechniki Opolskiej.

📞 Biuro Prasowe



J. Skubis, J. Sebesta

A jednak młodzi ludzie boją się matematyki i fizyki, stronią od zagadnień technicznych i przyrodniczych, wolą poświęcać czas nużącej i pozbawionej przejrzyściych prawideł historii, w dodatku mało obiektywnej, bo pisanej – jak głosi znana maksyma – przez zwycięzców. Nie to, co odwieczne, niezachwiane zasady matematyki.

Gdyby jednak elegancja i niezmiennosc praw rządzących naukami ścisłymi nie były wystarczającym powodem do zgłębiania równań z wieloma niewiadomymi i innych działań na polu działań – młodych ludzi można zachęcić czymś bardziej praktycznym: zarobkami i pewnością zatrudnienia.

Do takich właśnie aspektów odwołali się prelegenci, podczas spotkania promującego kierunki matematyczne, przyrodnicze i techniczne, które odbyło się w Łączniku 25 października. Impreza ma już charakter cykliczny i jak zwykle została zorganizowana wspólnie z Uniwersytetem Opolskim oraz Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Przedstawicielką tego ostatniego, **Elżbieta Tokarska** otworzyła spotkanie mówiąc o deficycie inżynierów. Prorok ds. dydaktyki prof. **Krystyna Macek-Kamińska** podkreśliła swoje zadowolenie z tego, że na sali, gdzie tłumnie zgromadzili się uczniowie szkół średnich z całej Opolszczyzny znalazło się wiele pań. Potem swoje prezentacje przedstawili adepci promowanych kierunków – inż. **Michał Markiewicz** z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Opolskiej, który przekonywał młodych ludzi, że i oni mogą zostać programistami oraz dr **Dariusz Man**, z-ca dyrektora Instytutu Fizyki Uniwersytetu Opolskiego, który opowiedział o naukach przyrodniczych w życiu codziennym.

Po prezentacjach, na uczniów i ich opiekunów czekał poczęstunek oraz wiele technicznych atrakcji w holu Łącznika. Były to m.in. słynne, walczące roboty, samochody doświadczalne oraz jednokołowce. Można było również zagrać na x-boksie. Przede wszystkim jednak wszyscy goście mieli możliwość porozmawiania ze studentami i naukowcami obu uczelni i na własne oczy przekonać się, że kierunki matematyczne przyrodnicze i techniczne są „dla ludzi”.

Podczas imprezy miało miejsce jeszcze jedno, ważne wydarzenie: twórca politechnicznego profilu na Facebooku **Kamil**

Kierunek na kierunki techniczny

Skoro w kraju brakuje inżynierów, a naszym inżynierom nic nie brakuje – to chyba nie trzeba lepszej zachęty do studiowania na politechnice.

Kalinowski z Działu Promocji i Kultury, odpowiedzialny także za organizację promocyjnego spotkania wręczył nagrodę studentowi, który jako dwutysięczny – kliknął ikonkę „Lubię to”. Szczęśliwcem okazał się obywatel Turcji **Şerif Ökman**, który studiuje u nas w ramach programu Erasmus.

A jeśli lubią nas na całym świecie, to wierzymy, że i uczestnicy promocji, którzy przyjechali do nas z różnych części regionu również nas polubią i zgłoszą się w czerwcu po indeks.

📞 LSG



Zwrócił uwagę zebranych na aplikacyjny system nauki, polegający na ścisłym jej powiązaniu z przemysłem. Rektor przyznał też, że to samorządy powinny być pomostem między centrami naukowymi i uczelniami.

Kongres to okazja do spotkania ekspertów branży spożywczej z całej Polski, na którym dyskutuje się o nowych

*Rektor **Marek Tukiendorf** reprezentował Politechnikę Opolską na II Ogólnopolskim Kongresie Branży Spożywczej, organizowanym w Opolu.*

rozwiązaniach technologicznych oraz o przyszłości branży spożywczej w naszym regionie. Spotkaniu w Opolu towarzyszy tzw. "Kanapa Forbesa" czyli wywiad ze specjalnym gościem. Tym razem "przepeptywanym" był znany producent lodów **Zbigniew Grycan**.

📞 Biuro Prasowe

Debata o demografii

*22 października br. miał się zapisać w regionie jako dzień przedstawienia Prezydentowi RP – **Bronisławowi Komorowskiemu** - założeń Programu Specjalnej Strefy Demograficznej, o co w Brukseli zabiega Marszałek **Józef Sebesta**.*



J. Sebesta

W kontynuacji debaty o demografii (26 listopada) wziął udział premier RP **Donald Tusk** (przyp. red.)

Aura pokrzyżowała plany organizatorów i prezydent nie dotarł do Opolu, obiecując uczynić to w najbliższym czasie.

Uczestnicy spotkania w Filharmonii Opolskiej – m.in. profesorowie, studenci i władze politechniki mogli poznać założenia opracowanego programu oraz opinie licznie zgromadzonych.

Opolszczyzna jest najmniejszym, ale i najsłabiej zaludnionym regionem. Potrzebujemy strefy demograficznej, by przeciwdziałać wyludnieniu, czemu sprzyjają masowe migracje Polaków oraz starzenie się społeczeństwa.

Poproszony o opinię prof. **Marek Tukiendorf** – rektor Politechniki Opolskiej – zwrócił uwagę, że uczelnia kształci w konkretnych zawodach, według potrzeb rynku. Pojawiające się na nim firmy i przedsiębiorstwa pomagają definiować programy nauczania, uczestnicząc w nich – w zamian za zatrudnienie absolwentów.

📞 Biuro Prasowe

Na marginesie



Wieżki na budowie pływalni

Rok muzeum

Znów Rentgen i jego odkrycie, a właściwie jego skutki zdominowały tematykę spotkania przygotowanego przez Dział Promocji i Kultury z okazji pierwszej rocznicy działalności muzeum.

Podobnie jak w dniu otwarcia, dla gości przygotowano ciekawe propozycje związane z imponującą kolekcją lamp rentgenowskich stanowiącą clou z zbiorów w uczelnianym muzeum. Tegoroczny Wieczór z Rentgenem cieszący się patronatem rektora, prof. **Marka Tukiendorfa** oraz Konsula RFN, odbył się 8 listopada, a właśnie ten dzień międzynarodowe organizacje radiologiczne ogłosiły Światowym Dniem Radiologii. Uważny Czytelnik zapewne pamięta, że dokładnie tego dnia przed rokiem rozpoczęło działalność uczelniane muzeum, a wówczas wybór daty przypominał o odkryciu przez Wilhelma Konrada Rentgena tajemniczych promieni X. Wieczór z Rentgenem (podobnie jak i inne propozycje) zgromadził licznych gości, z prorektorem ds. nauki, prof. **Januszem Pospolimą** i prof. **Krystyną Macek-Kamińską**, prorektorem ds. dydaktyki oraz prof. **Jerzym Skubisem**, za którego kadencji muzeum powstało na czele, których w imieniu rektora prof. Marka Tukiendorfa witał asystent rektora **Wojciech Najda**.

Na program wyjątkowego spotkania złożyło się sprawozdanie z **rocznej działalności muzeum** przygotowane przez dra inż. **Grzegorza Jezierskiego**, a także fascynujący przykład pt. Zastosowania dyfrakcji rentgenowskiej w badaniach kryminalistycznych wygłoszony przez dra **Roberta Bachlińskiego** z Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji w Warszawie. Ta jednostka posiadająca status instytutu badawczego wykonuje liczne ekspertyzy i badania przede wszystkim na zlecenia policji, a prelegent specjalizuje się w sprawach narkotykowych, toteż na tym skupił swoją prezentację. A czegoż to nie można znaleźć w narkotykach!

Dr Jezierski wprowadził słuchaczy w tematykę referatu wyjaśniając, że w roku bieżącym przypada setna rocznica odkrycia zjawiska dyfrakcji promieni rentgenowskich, które dokonał niemiecki fizyk Max von Laue. Odkrycie to okazało się przełomowe, ponieważ potwierdziło naturę promieni X, które przez siedemnaście lat od odkrycia nauka nie potrafiła jednoznacznie określić - czy są to cząstki czy fale. Właśnie zjawisko dyfrakcji, czyli ugięcia się (z łac. diffractus - rozłamany) przesądziło na rzecz teorii falowej. Sam termin dyfrakcja znany jest z optyki i polega na ugięciu promieni świetlnych przechodzących przez niewielki otwór, za którym jest obszar półcienia. W przypadku fal rentgenowskich, których długość jest ok. 1000 razy mniejsza od długości fal świetlnych, przeszkodą nie może być więc zwykła siatka dyfrakcyjna (jak dla światła) lecz sieć krystaliczna danego materiału - co właśnie odkrył Max von Laue i potwierdził to na kryształach siarczynu miedzi $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ (dobrze wykształcony płatkowy kryształ). W kolejnych latach zjawisko dyfrakcji rentgenowskiej zostaje wy-

korzystane do rozszyfrowania budowy cząsteczek i ich związków, a więc poznania struktury budowy materii. Aparat rentgenowski został uznany w ogłoszonym w 2010 roku przez Muzeum Nauki w Londynie głosowaniu przez internet za najdonioślejsze odkrycie ostatnich lat. Na drugim miejscu znalazła się penicylina, a na trzecim miejscu DNA, wszak za pomocą aparatu rentgenowskiego można było poznać ich strukturę. Stosując metodę dyfrakcji rentgenowskiej rozszyfrowano ponad milion struktur krystalicznych z czego ok. 600 000 to małe molekuly zgromadzone w bazie Cambridge Structural Data-

base i 80 000 to duże biomolekuly w bazie Protein Database.*

Z obszernego sprawozdania przygotowanego przez dra Jezierskiego warto wyłowić także kilka danych dotyczących zbiorów muzealnych. Zbiory kolekcji lamp rentgenowskich zwiększyły się przez rok z 714 do 774, przybyło ofiarodawców z 304 do 331, w tym pięciu nowych ofiarodawców z zagranicy. O kolejnych pozyskiwanych eksponatach informujemy Czytelników WU na bieżąco, tu warto wymienić amerykański woskowy polowy aparat rtg firmy Picker - czyli słynne znalezisko we wrocławskim ogrodzie zoologicznym, które trafiło - pomimo licznej grupy ubiegających się, w tym renomowane jednostki muzealne - do uczelnianego muzeum w Opolu.

Warto także przypomnieć, że wspaniała kolekcja lamp rentgenowskich nie jest jedyną atrakcją uczelnianego muzeum, równie interesująca i ciesząca się niesłabnącym powodzeniem jest wystawa czasowa przygotowana przez dra inż. Wacława Hepnera pt. Zrozumieć motoryzację. Jej autor wielokrotnie podkreśla, że samochód jest kwintesencją rozwoju technicznego ludzkości, a przygotowanie wystawy, która prezentuje mechanizmy a nie całe samochody w uczelnianym muzeum staje się okazją aby powiedzieć coś ciekawego o motoryzacji, której bogata historia - przecież zasługuje na to aby ją upowszechnić.



G. Jezierski

W rocznicę otwarcia, w muzeum dostępna jest jeszcze jedna ekspozycja czyli pokonkursowa wystawa: *Pejzaże miast - dworce* przygotowana przez Zespół Państwowych Placówek Kształcenia Plastycznego im. Jana Cybisa w Opolu. Autorami kilkunastu prac, (obrazów, rysunków i grafik) są uczniowie szkół plastycznych w kraju, którzy wzięli udział w I edycji konkursu.

Odwiedzający Muzeum Politechniki Opolskiej zapoznać mogą się również ze zbiorem dokumentów, wycinków prasowych i publikacji przedstawiających rozwój opolskiej uczelni technicznej zebranych pod hasłem *od Punktu Konsultacyjnego do Politechniki Opolskiej*, a miłośników radia zaciekawia zapewne eksponaty związane z działalnością, zwłaszcza początkami, Studenckiego Studia Radiowego Emitter.

Relację o obchodach pierwszego roku działania muzeum na Politechnice Opolskiej niech zamknie informacja o liczbie odwiedzących, która wynosi ok. 1000, w tym tak znakomite osoby jak prof. Hanna Mościcka-Goździk, ks. abp Alfons Nossol, marszałek województwa opolskiego Józef Sebe-



R. Bachliński

sta, liczne grupy uczniów, studentów, (w tym z Uniwersytetu Stanowego Illinois). Zresztą po szczegóły odsyłamy zainteresowanych na stronę muzeum: <http://www.muzeum.po.opole.pl/>

kd

Współpraca zagraniczna

Inauguracji roku akademickiego na Politechnice Opolskiej towarzyszyło doniosłe wydarzenie naukowe, czyli międzynarodowe sympozjum EU-China Academic Cooperation - Difficulties and Opportunities, które miało miejsce w Instytucie Konfucjusza, a głównym organizatorem był Dział Współpracy Międzynarodowej Politechniki Opolskiej. Rolę moderatora spotkania powierzono znawcy Chin, **Radosławowi Pyfflowi**.

Sympozjum odbyło się 5 października br., a jego tematem stała się problematyka współpracy akademickiej pomiędzy ośrodkami naukowymi w Europie oraz w Chińskiej Republice Ludowej. Stronę europejską reprezentowały władze Politechniki Opolskiej, przedstawiciele Instituto Politecnico de Braganca, a także goście z niemieckich i czeskich uczelni. Ze strony chińskiej pojawili się przedstawiciele Beijing University of Technology (**Wang Shoufa, Li Siping, Shi Zhaoyao, Wu Wenyong**) oraz przedstawiciel Ambasady ChRL w Warszawie **Liu Wangshen**.

Uczestnicy sympozjum dyskutowali nad możliwościami wzmocnienia wymiany studentów oraz pracowników naukowych. Spotkanie było dodatkowo okazją do nawiązania i umocnienia relacji pomiędzy Politechniką Opolską, a jej zagranicznymi instytucjami partnerskimi.

Sympozjum zakończyła muzyczna niespodzianka przygotowana przez Instytut Konfucjusza - koncert muzyki chińskiej wykonany przez **Duan Xiaoli** na instrumencie guzhang.

Stanisław Niewiński



stoją P. Kokorcak i M. Bernat

*Zaczerpnięte ze sprawozdania dra G. Jezierskiego

Prof. Carlo Lai na politechnice

25 października br. gościem Politechniki Opolskiej był prof. Carlo Lai z University of Pavia (Włochy), geotechnik, seismolog, badacz i ekspert z zakresu zjawisk, związanych z trzęsieniami ziemi.

Profesor reprezentuje uczelnię z 650-letnią tradycją, która od dawna jest partnerem Politechniki Opolskiej.

Od 2 lat Carlo Lai współpracuje z prof. Zbigniewem Zembatym z Wydziału Budownictwa przy realizacji „Wytocznych projektowych dla budynków z terenu Legnicko-Głogowskiego Okręgu Miedziowego, narażonego na wpływy wstrząsów, pochodzących od eksploatacji górniczej”. Praca wykonywana jest na Politechnice Opolskiej na zlecenie KGHM „Miedź Polska”.

W sali rady Wydziału Budownictwa odbyło się seminarium, w czasie którego prof. Carlo Lai mówił o geotechnicznych aspektach trzęsienia ziemi w regionie Emilia-Romania 20 maja bieżącego roku. Wystąpienia profesora z zainteresowaniem wysłuchali studenci i naukowcy z Politechniki Opolskiej.

Włoski gość spotkał się także z rektorem Markiem Tukiendorfem, by podpisać umowę o szeroko zakrojonej współpracy obu uczelni - naukowej oraz wymianie studentów i pracowników. Rektora University of Pavia reprezentował prof. Carlo Lai. O podpisanie tej umowy zabiegał od dawna prof. Piotr Obracaj, który tym samym zadbał o możliwość studiowania w Pawii studentów architektury i urbanistyki. Kończąc pierwszy stopień w Politechnice Opolskiej, będą oni mogli kontynuować naukę na drugim stopniu w University of Pavia.

Biuro Prasowe



To jeden z sześciu instytutów naukowych Centrum Badawczego Komisji Europejskiej. Prof. Krzysztof Malik przedstawił autorski model identyfikacji inteligentnych specjalizacji regionalnych, który spotkał się z uznaniem ekspertów IPTS.

Kierujący Instytutem Xabier Goenaga wyraził uznanie dla całego zespołu opolskich ekspertów oraz władz naszego województwa za zaawansowanie prac nad inteligentnymi specjalizacjami i wkład w rozwój badań nad rozwojem metodologii w tym zakresie. Podejście opolskie może

Opolanie w Sewilli

Od 16 do 19 października grupa ekspertów ds. aktualizacji Regionalnej Strategii Innowacji dla rozwoju inteligentnych specjalizacji przebywała w Instytucie Technologicznych Studiów Prospektywnych (IPTS) w Sewilli, w stolicy Andaluzji.

być – zdaniem ekspertów europejskich – skutecznie zastosowane w innych regionach Unii Europejskiej.

Ze strony Politechniki Opolskiej w pracach nad aktualizacją opolskiej strategii innowacji biorą udział także dr inż. Łukasz Dymek- prodziekan WEiZ, dr inż. Marzena Szewczuk-Stępień – dyrektor AIP, Anna Czabak – dyrektor DNiTT. Województwo opolskie zostało zaproszone do udziału w Europejskiej Platformie Inteligentnych Specjalizacji.

Biuro Prasowe



pierwszy z lewej K. Malik, trzecia z prawej A. Czabak

Lucerne University of Applied Sciences and Arts jest partnerem Politechniki Opolskiej w tym programie od trzech lat. Kontakt został nawiązany dzięki spotkaniu w Coventry (Anglia) na tamtejszym uniwersytecie, w 2008 roku. Uczelnia ma 3 kampusy, usytuowane w Lucernie i dwóch mniejszych miejscowościach: Horw i Zug. Na całą uczelnię składa się pięć odrębnych jednostek: Budownictwo i Architektura (Hochschule Luzern - Technik & Architektur), Szkoła Biznesu (Hochschule Luzern - Wirtschaft), Szkoła Pracy Społecznej (Hochschule Luzern - Soziale Arbeit), Szkoła Sztuki i Projektowania (Hochschule Luzern - Design & Kunst) oraz Szkoła Muzyczna (Hochschule Luzern - Musik).

Lucerne University of Applied Sciences and Arts jest jedną z siedmiu publicznych uczelni Szwajcarii. Została założona w 1997 roku, 640 nauczycieli akademickich naucza 5200 studentów.

Profesor Uwe Schulz, dyrektor Biura Współpracy Międzynarodowej, jest otwarty na rozszerzenie kooperacji w ramach programu Erasmus, widzi również miejsce dla wspólnych inicjatyw edukacyjno-naukowych, mając na uwadze tworzenie interdyscyplinarnych grup badawczych, w autorskich programach „Budowanie jako system”.

Każdego roku w lutym, (co ma związek z końcówką karnawału) uniwersytet organizuje Szkołę Zimową. Inicjatywa ta ma na celu zainteresowanie potencjalnych studentów z Europy i całego świata studiowaniem w Szwajcarii.

Przez cały dzień odbywają się zajęcia, mające na celu zrozumienie szeroko pojętego, międzynarodowego zarządzania. Studenci odwiedzają wiodące zakłady, które są poletkiem doświadczalnym dla proponowanych przez nich rozwiązań. Wieczorami zaś bawią się i integrują w międzynarodowym gronie.

Brak opłaty wstępnej za szkołę sprawia, iż zainteresowanie nią z roku na rok wzrasta. Od roku akademickiego 2012/2013 Szwajcaria jest pełnoprawnym członkiem programu Erasmus. W związku z tym, już dwóch studentów Politechniki Opolskiej z Wydziału Inżynierii Produkcji i Logistyki wyjechało w semestrze zimowym właśnie do Lucerny. Dzięki sierpniowej wizycie udało się przedłużyć umowę bilateralną aż do roku 2015. Umowa została również rozszerzona o kod Business Engineering, który pozwala na podjęcie nauki w Lucernie przez naszych studentów z wydziałów: Inżynierii Produkcji i Logistyki oraz Ekonomii i Zarządzania.

Nie bez znaczenia pozostaje fakt wyjątkowej turystycznej atrakcyjności samej Lucerny. Miasto liczy wprawdzie niewiele ponad 60 tysięcy mieszkańców, ale wielokrotność tej liczby stanowią turyści. Położona nad jeziorem, zwanym Jeziorem Czterech Kantonów, u stóp majestatycznej góry Pilatus, ma wiele cennych zabytków: XIV-wieczne mosty, pozostałości fortyfikacji z ok. 1400 roku, XVII-wieczny ratusz i kamieniczki, Pałac Rycerski, Muzeum Wagnera i wiele innych. Od początku XXI wieku, Lucerna uważana jest za najszybciej rozwijające się miasto Szwajcarii. Jest światowej sławy centrum kultu-

Erasmus w Szwajcarii

Zanim podejmiemy decyzję, jaki wybrać kierunek najbliższego wyjazdu w ramach programu Erasmus, warto wiedzieć o naszych dwóch partnerskich uczelniach w Szwajcarii.

ralnym i edukacyjnym. Możliwość studiowania w tym mieście to duże wyróżnienie i nie lada atrakcja.

Zupełnie inny charakter ma z kolei nasza druga partnerska uczelnia – SUPSI: University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland. Ta szkoła mieści się w Lugano, w tzw. Szwajcarii Włoskiej, malowniczo położona nad jeziorem o tej samej nazwie i w otoczeniu pasma gór, blisko granicy z Włochami. Samo miasto jest pod względem liczby mieszkańców niewiele mniejsze od Lucerny (55 tysięcy), ale o jego atrakcyjności decydują walory krajobrazowo-przyrodnicze. SUPSI to niewielki ośrodek naukowy, jedna z najmłodszych publicznych zawodowych uczelni Szwajcarii.

Językiem wykładowym jest włoski. Szkoła ma pięć departamentów (często jednoznacznych z naszymi wydziałami): Departament Konstruktacji i Wzornictwa, Nauki i Nauczania, Nauk o Zdrowiu, Biznesu i Nauk Społecznych oraz Departament Technologii Innowacyjnych, a na nich 21 kierunków licencjackich i 14 magisterskich, z których korzysta 3700 studentów.

Kontakt został nawiązany dzięki profesorowi Sandro Pedrazzini, dziekanowi Departamentu Technologii Innowacyjnych, który odwiedził Politechnikę Opolską w tym roku, uczestnicząc w V International Meeting.

Postanowiliśmy odwiedzić tę uczelnię. Dzięki troskliwej opiece Sandro, obejrzałyśmy budynki i laboratoria szkoły, poznałyśmy jej edukacyjne możliwości, perspektywy rozwoju i duże zainteresowanie szeroko pojętym partnerstwem. Utwierdziło nas w tym przekonaniu spotkanie z przedstawicielami Biura Współpracy Międzynarodowej oraz Departamentu Biznesu i Nauk Społecznych. Szwajcarzy dopytywali się o procedury kwalifikacji nauczycieli (Erasmus STA), jak również studentów, gdyż te dwa aspekty zarządzania programem są najbardziej problematyczne. Spodziewamy się przyjazdu delegacji z Lugano w przyszłym roku, gdyż dydaktycy z Departamentu Biznesu i Nauk Społecznych byli żywo zainteresowani bliższym poznaniem Politechniki Opolskiej.

Wtajemniczeni będą wiedzieli co oznacza rozszerzenie współpracy w ramach programu Erasmus o kod 04.0 Business and Management. Umowa została już podpisana na kolejne lata, więc nic tylko jechać.

Teresa Zielińska
Małgorzata Nowicka-Zajac

Więści z wydziałów



**BIBLIOTEKA
GŁÓWNA**

Szanowni Czytelnicy!

Zachęcamy do korzystania z naszych zasobów, do Państwa dyspozycji jest blisko 500.000 dokumentów drukowanych, w tym ponad 600 tytułów czasopism drukowanych. Od 11 lat w ofercie biblioteki znajdują się również zasoby elektroniczne: bazy bibliograficzno-abstraktowe, pełnotekstowe czasopisma oraz książki polskie i zagraniczne. Poniżej przedstawiono ważniejsze źródła elektroniczne, pełny ich wykaz znajdziecie Państwo na stronie internetowej biblioteki pod adresem: www.bg.po.opole.pl. Serdecznie zapraszamy do korzystania z oferty biblioteki.

WYBRANE NAUKOWE ŹRÓDŁA ELEKTRONICZNE

Katalog książek	http://sowa.bg.po.opole.pl/	Rejestruje wydawnictwa gromadzone przez biblioteki PO. Umożliwia wielostronne przeszukiwanie zasobów. Użytkownik zapisany do biblioteki może zamówić i prolongować książkę on-line.
Katalog czasopism	http://sowa.bg.po.opole.pl/sowacgi.php?KatID=1	
Katalog zbiorów specjalnych	http://sowa.bg.po.opole.pl/sowacgi.php?KatID=2	
Katalog KARO	http://karo.umk.pl/Karo/	Umożliwia wieloaspektowe przeszukiwanie katalogów oraz lokalizację dokumentów w kilkudziesięciu bibliotekach naukowych w Polsce.
Katalog NUKAT	http://centrum.nukat.edu.pl/	Rejestruje od 2002 r. książki i czasopisma akademickich bibliotek w Polsce.
BAZY BIBLIOGRAFICZNO-ABSTRAKTOWE POLSKIEJ LITERATURY NAUKOWEJ		
BAZTECH	http://baztech.icm.edu.pl/	Rejestruje artykuły (w tym ok. 30% w pełnych tekstach) z polskich czasopism z zakresu nauk technicznych i ścisłych oraz ochrony środowiska.
SYMPOnet	http://gate.bg.pw.edu.pl/F/?func=find-b-0&local_base=sym01	Rejestruje informacje o materiałach konferencyjnych i pokonferencyjnych znajdujących się w bibliotekach polskich.
ARIANTA	http://www1.bg.us.edu.pl/bazy/czasopisma/	Rejestruje polskie czasopisma elektroniczne, w tym blisko 2.200 tytułów z dostępem do pełnych tekstów.
AGRO	http://agro.icm.edu.pl/agro/search/article.action	Rejestruje artykuły z polskich czasopism z zakresu nauk rolniczych i pokrewnych.
Bazy Biblioteki Narodowej	http://mak.bn.org.pl/wykaz.htm	Zawierają opisy bibliograficzne polskich książek, czasopism i artykułów od lat 70-tych
Bazy Informacji o Nauce Polskiej	http://bazy.opi.org.pl/	Zawierają informacje o: instytucjach, ludziach nauki, pracach naukowych, konferencjach, projektach badawczych i technologiach innowacyjnych.
Baza Polskiego Komitetu Normalizacyjnego	https://sklep.pkn.pl/	Wyszukiwarka norm wydawanych przez PKN.
BAZY BIBLIOGRAFICZNO-ABSTRAKTOWE ŚWIATOWEJ LITERATURY NAUKOWEJ		
Web of Science	http://www.wbn.edu.pl/	Licencjonowana interdyscyplinarna baza do poszukiwania informacji na wybrany temat oraz prowadzenia analiz cytowań konkretnych publikacji lub autorów.
Scopus	http://www.wbn.edu.pl/	Licencjonowana interdyscyplinarna baza do poszukiwania informacji na wybrany temat oraz prowadzenia analiz cytowań konkretnych publikacji lub autorów.
Google Scholar	http://scholar.google.com/	Bezpłatna interdyscyplinarna baza do poszukiwania informacji na wybrany temat oraz prowadzenia analiz cytowań konkretnych publikacji lub autorów.
Medline poprzez EBSCO	http://www.wbn.edu.pl/	Rejestruje artykuły z czasopism z zakresu nauk medycznych.

BAZY PEŁNOTEKSTOWE POLSKIEJ LITERATURY NAUKOWEJ		
Federacja Bibliotek Cyfrowych	http://fbc.pionier.net.pl/owoc	Wyszukiwarka różnorodnych, polskich dokumentów cyfrowych.
Dolnośląska Biblioteka Cyfrowa	http://www.dbc.wroc.pl/dlibra.html	Wyszukiwarka różnorodnych, polskich dokumentów cyfrowych bibliotek i instytucji Wrocławia i Opola.
Bazy Urzędu patentowego	http://www.uprp.pl/strona-glowna/Menu-01,9,0,index.pl/	Dostęp do baz patentowych UPRP.
Baza informacji prawnej	http://isap.sejm.gov.pl/	Zawiera teksty aktów prawnych opublikowanych w Dz. U. i M. P. od roku 1918.
BAZY PEŁNOTEKSTOWE ŚWIATOWEJ LITERATURY NAUKOWEJ		
CZASOPISMA LICENCJONOWANE		
Elsevier	http://www.wbn.edu.pl/	Zawiera elektroniczne wersje czasopism naukowych wydawanych przez Elsevier Science.
Springer	http://www.wbn.edu.pl/	Zawiera elektroniczne wersje czasopism naukowych wydawanych przez Springer.
Ebsco	http://www.wbn.edu.pl/	Umożliwia przeszukiwanie 15 interdyscyplinarnych baz czasopism elektronicznych.
Proquest	http://search.proquest.com/index	Umożliwia przeszukiwanie 10 interdyscyplinarnych baz czasopism elektronicznych.
Wiley-Blackwell	http://www.wbn.edu.pl/	Zawiera elektroniczne wersje czasopism naukowych wydawanych przez Wiley-Blackwell.
Nature	http://www.wbn.edu.pl/	Dostęp do elektronicznej wersji czasopisma z archiwum.
Science	http://www.wbn.edu.pl/	Dostęp do elektronicznej wersji czasopisma z archiwum.
KSIĄŻKI LICENCJONOWANE		
Knovel	http://www.knovel.com/web/portal/main	Serwisy umożliwiające przeszukiwanie zasobów książek technicznych, publikowanych przez najważniejszych wydawców z całego świata.
Ebrary	http://site.ebrary.com/lib/popole/home.action	
ŹRÓDŁA W WOLNYM DOSTĘPIE		
DOAJ	http://www.doaj.org/	Interdyscyplinarny serwis udostępniający pełnotekstowe czasopisma elektroniczne.
Lista ragensburska	http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/	Umożliwia dostęp do elektronicznych czasopism naukowych.
Europeana	http://www.europeana.eu/portal/	Wyszukiwarka różnorodnych, europejskich dokumentów w cyfrowych.
BAZY WŁASNE BIBLIOTEK POLITECHNIKI OPOLSKIEJ		
BIBLIO – publikacje pracowników PO	http://bikal.bg.po.opole.pl/biblio/	Dokumentuje opublikowany dorobek naukowy pracowników Politechniki Opolskiej.
Bank prac dyplomowych, doktorskich i habilitacyjnych	http://bikal.bg.po.opole.pl/prace/	Dokumentuje obronione w PO prace dyplomowe, doktorskie i habilitacyjne.
KARTOTEKI ZAGADNIENIOWE		
Unia Europejska	http://bikal.bg.po.opole.pl/unia/	Zawierają opisy artykułów z czasopism polskich będących w posiadaniu biblioteki PO. Wyszukiwanie można realizować poprzez nazwisko i/lub imię autora publikacji, tytuł, słowa kluczowe.
Organizacja, Zarządzanie i Marketing	http://bikal.bg.po.opole.pl/organ/	
Kultura Fizyczna	http://bikal.bg.po.opole.pl/bazawf/	
Architektura i Budownictwo	http://bikal.bg.po.opole.pl/bazawb/	
Niekonwencjonalne źródła energii	http://bikal.bg.po.opole.pl/energia/	
NARZĘDZIA WSPOMAGAJĄCE WYSZUKIWANIE INFORMACJI		
Lista A to Z	http://atoz.ebsco.com/Titles/K10157?lang=en&lang.menu=en&lang.subject=en	Umożliwia przeszukiwanie wszystkich licencjonowanych czasopism elektronicznych oraz ważniejszych bezpłatnych tytułów.
Wykaz zasobów elektronicznych	http://www.bg.po.opole.pl/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=79	Lista źródeł elektronicznych licencjonowanych i bezpłatnych dostępnych ze strony www biblioteki.
Proxy	http://www.bg.po.opole.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=83&Itemid=78	Umożliwia dostęp do licencjonowanych zasobów z sieci poza uczelnianej.



WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

Algarve University

W ramach programu Erasmus STA dr inż. **Damian Bęben** z Katedry Geotechniki i Geodezji przebywał z kilkudniową wizytą (od 4 do 10 listopada) z cyklem wykładów dla studentów i doktorantów na Uniwersytecie Algarve w Faro (Universidade do Algarve) na tamtejszym wydziale budownictwa.

Naukowiec przedstawił słuchaczom własne doświadczenia odnośnie badań i obliczeń konstrukcji gruntowo-stalowych, a poza wykładami prowadził także rozmowy naukowo-badawcze oraz związane z systemem nauczania na wyższych uczelniach technicznych w Portugalii i Polsce.

Pobyty w Algarve obejmował także udział w międzynarodowej konferencji naukowo-dydaktycznej (JORNADAS DEC 2012), od-

bywającej się w tym czasie na uniwersytecie (rys. 1), a naukowiec z Politechniki Opolskiej miał status gościa specjalnego (Invited Speaker), który zaproszony został do wygłoszenia odczytu na temat badań prowadzonych w Katedrze Geotechniki i Geodezji Politechniki Opolskiej (Research Projects Conducted by the Department of Geotechnics and Geodesy at the Opole University of Technology). Przedstawione zagadnienia wywołały ożywioną dyskusję i przyczyniły się do nawiązania nowych kontaktów naukowo-badawczych, m.in. z Uniwersytetem Campinas z Sao Paulo z Brazylii.

Poza aspektami dydaktyczno-naukowymi dr Bęben miał okazję zapoznać się także z architekturą i historią starego Faro (pierwsze osadnictwo datuje się na tym terenie już w okresie Paleolitu) i przepięknym wybrzeżem regionu Algarve, gdzie na szczególną uwagę zasługuje laguna Ria Formosa – obszar chroniony przez NATURA 2000.

☺ D. Bęben



D. Bęben podczas wykładu

Jej głównym organizatorem było International Association of Computer Science and Information Technology (IACSIT) z Singapuru. W konferencji wzięło udział blisko 100 osób z 18 państw (Chiny, Egipt, Hiszpania, Hong Kong, Indie, Iran, Izrael, Japonia, Korea Płd., Libia, Polska, Pakistan, Malezja, Singapur, Tajwan, USA, Węgry, Włochy). Uczestnicy konferencji reprezentowali różne ośrodki naukowo-badawcze, firmy zajmujące się budową i produkcją materiałów budowlanych, producenci maszyn budowlanych i sprzętu pomiarowego oraz oprogramowania dla projektowania, monitorowania i zarządzania obiektami inżynierskimi.

Celem konferencji ICCEA 2012 było stworzenie platformy dla naukowców, inżynierów, pracowników akademickich, jak i specjalistów z szeroko rozumianego przemysłu z całego świata, służącej prezentacji wyników prowadzonych badań i działań rozwojowych w budownictwie i architekturze. Konferencja dała uczestnikom możliwość wymiany pomysłów i doświadczeń, a także przyjęcia ustaleń co do wspólnych możliwości badawczych i biznesowych.

Konferencja stała się także forum do rozpowszechniania postępów badań, innowacyjnych metod modelowania i oryginalnych wyników badań we wszystkich aspektach budownictwa i architektury. Podczas obrad były prezentowane prace z następujących obszarów badawczych: teoria i zaawansowane technologie w konstrukcjach inżynierskich, konstrukcje wysokie i o dużych rozpiętościach, mosty i tunele, zaawansowana technologia w geotechnice, inżynieria miejska, materiały budowlane, bezpieczeństwo konstrukcji inżynierskich.

Każdą z sesji poprzedzały referaty generalne przygotowane na zaproszenie organizatorów przez prof. Chin-Chen Chang (Feng Chia University, Tajwan), dr Shengli Yuan (University of Houston-Downtown at Houston, USA), prof. Shishir Kumar Sahu (National Institute of Technology, Rourkela, Indie).

Prezentowane referaty zostaną wydane po konferencji w czasopiśmie Advanced Materials Research. Podczas konferencji przedstawiciele Wydziału Budownictwa Politechniki Opolskiej zaprezentowali dwa referaty, pt.

1. Bęben D.: Dynamic testing of corrugated steel plate culvert using radar,
2. Anigacz W., Jakubiec M.A.: Vertical setting up of shaft axes in a lock flap at assembly stage.

Prezentowane prace wywołały duże zainteresowanie uczestników konferencji, co objawiło się licznymi pytaniami i nawiązaniem nowych kontaktów naukowo-badawczych.

Autorzy sprawozdania między obradami konferencji mogli zapoznać się także z interesującymi miejscami w Hong Kongu, tj. Victoria Peak z którego rozprzestrzenia się piękny widok na dzielnicę Central, Klasztor Dziesięciu Tysięcy Buddów w dzielnicy Sha Tin, najdłuższy na świecie (800 m) ruchomy chodnik dla pieszych, wiszący most Tsing Ma Bridge, który jest najdłuższym na świecie wiszącym mostem kolejowo-drogowym (1377 m). W związku z późnym wylotem, autorzy sprawozdania postanowili odwiedzić także Makao – byłą kolonię portu-

Spotkanie w Hong Kongu

W dniach 3-4 sierpnia 2012 roku w Hong Kongu odbyła się międzynarodowa konferencja naukowa pt. 2012 International Conference on Civil Engineering and Architecture (ICCEA 12012).

galską, która obecnie jest mekką dla miłośników hazardu (znajduje się tam m.in. hotel i kasyno Grand Lisboa o wysokości 261 m (58 pięter) będący najwyższym budynkiem w Makao).

☺ Damian Bęben, Wojciech Anigacz



Prof. W. Anigacz podczas prezentacji referatu o pomiarach śluzu w Kłodzicy



Widok z Victoria Peak na dzielnicę Central



Dojście do Klasztoru Dziesięciu Tysięcy Buddów w dzielnicy Sha Tin



prof. Zembaty w Springerze

Polecamy uwadze Czytelników WU specjalne wydanie czasopisma „Journal of Seismology”, poświęconego rotacyjnej sejsmologii, którego współwydawcą (co-editorem) jest prof. **Zbigniew Zembaty**, prodziekan ds. nauki Wydziału Budownictwa naszej uczelni, naukowo zajmujący się tą problematyką i mogący poszczycić się w tym obszarze sporymi osiągnięciami. Sejsmologia rotacyjna to obecnie szybko rozwijający się obszar geofizyki (tzw. emerging science), który do tradycyjnych trzech translacyjnych pomiarów ruchu skorupy ziemskiej postuluje dodanie pomiarów obrotów wokół trzech osi. Najważniejsze pola badawcze sejsmologii rotacyjnej to sejsmologia teoretyczna, pomiarowa i zastosowania inżynierskie. Prof. Zembaty jest członkiem międzynarodowej grupy roboczej zajmującej się tymi problemami (International Working Group on Rotational Seismology).

Obecność naukowca z Politechniki Opolskiej w zespole redagującym prestiżowe czasopismo wydawane przez Springer'a warta jest odnotowania – zamieszczamy skan okładki – co czynimy ze zrozumiałą satysfakcją.

☺ red.

O kominach w Turawie

W pierwszych dniach września (6-8) br. w Turawie odbyło się sympozjum zatytułowane: „Zrównoważony rozwój w systemach kominowych”. Spotkanie zgromadziło ponad 80 uczestników z Polski i zagranicy zainteresowanych tą tematyką.

Wśród nich byli politycy, naukowcy, eksperci, przedstawiciele i prezisi firm produkujących systemy kominowe, reprezentanci firm zajmujących się dystrybucją paliw energetycznych oraz osoby związane z branżą kominarską. Pracownicy Wydziału Budownictwa prof. **Wojciech Anigacz** i mgr inż. **Krzysztof Drożdźol** reprezentowali Politechnikę Opolską.

Sympozjum otworzyli prezes zarządu Korporacji Kominarzy Polskich Jan Breitschdel i wójt gminy Turawa **Waldemar Kampa**. Część wykładową rozpoczął Krzysztof Drożdźol wygłaszając zamawiany referat pod tytułem „Wpływ na środowisko eksploatacji przewodów kominowych”, w którym przedstawił problemy związane z eksploatacją przewodów kominowych dawniej i dziś, pod kątem ich wpływu na środowisko. Z referatu można było się dowiedzieć, że pierwsze systemy odprowadzające szkodliwe gazy stosowano już w IV w p.n.e. w Grecji i Rzymie. Już wtedy zdawano sobie sprawę z niebezpieczeństwa niesionego przez spaliny, a wiek XVII można uznać za naukowy początek poznania przedstawianego problemu i początek rozwoju technologicznego systemów odprowadzających spaliny.

W referacie zwrócono uwagę, iż problem zaburzenia zrównoważonego rozwoju nie leży jedynie po stronie niesprawnych systemów kominowych, ale również niewłaściwej

i niebezpiecznej dla środowiska eksploatacji urządzeń emitujących szkodliwe gazy, spowodowanej bardzo często stosowaniem nieodpowiednich paliw.

Tematy przedstawiane przez innych uczestników to między innymi:

- Obowiązki kominarza, zarządcy, użytkownika w świetle przepisów - inż. Jan Budzynowski,
- Wentylacja naturalna i mechaniczna, jakość powietrza wewnętrznego - mgr inż. Marcin Ziombski,
- Kominy i systemy kominowe klasyfikacja urządzeń grzewczych. Wymagania materiałowe dla kominów - Rzeczoznawca-Weryfikator Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowego Kraków Zbigniew Tałach,

- Proces legislacyjny Kodeksu Budowlanego - Piotr Pacyna
- Brykiety z węgla brunatnego - przedstawiciele firmy Rheinbraun Brennstoff Sp. z o.o.,
- Wykonywanie instalacji gazowych w świetle przepisów prawa budowlanego wymagania zakładu Gazownia Opolska przy procesie przyłączeniowym i spisywaniu umów handlowych” - Marek Zacharzewski, PGNiG Gazownia Opolska.

Bardzo duże zainteresowanie wzbudził wykład Zbigniewa Tałacha zawierający informacje związane z eksploatacją urządzeń grzewczych i stosowanych do nich paliw oraz wymagania normatywne i certyfikacje elementów kominowych.

Wykłady w drugim dniu obrad odbywały się w Muzeum Gazownictwa w Paczkowie. Część konferencyjną poprzedziło zwiedzanie zabytkowego obiektu, a jego unikatowe wyposażenie wzbudziło duże zainteresowanie, przedstawiono także zmiany i postęp technologiczny urządzeń gazowych na przestrzeni wieków. Udział w seminarium umożliwił wymianę poglądów i doświadczeń i będzie procentował w przyszłości projektowaniem i wykonaniem bardziej przyjaznych środowisku systemów kominowych.

Trzeci dzień seminarium przeznaczony był na merytoryczne podsumowanie całości konferencji przez organizatorów.

Wojciech Anigacz, Krzysztof Drożdźol

Współpraca z Ostrawą

Prof. **Jan Kubik** z Katedry Fizyki Materiałów uczestniczył w roli recenzenta w przewodzie doktorskim R. Fabiana, który odbył się na 22 czerwca br. na Wydziale Budownictwa VSB Technicznego Uniwersytetu w Ostrawie. Praca doktorska dotyczyła obszaru fizyki budowli a dokładniej termorewitalizacji budynków wielkopłytowych. Udział w przewodzie profesora z naszej uczelni jest dowodem przejścia na wyższy poziom współpracy między wydziałami budownictwa uczelni technicznych w Opolu i Ostrawie.

Warto też nadmienić, że jest to kolejne zaproszenie prof. Kubika do oceny doktoratów na uczelniach zagranicznych. Poprzednio był recenzentem prac doktorskich z zakresu fizyki budowli w Brandenburskim Uniwersytecie w Cottbus oraz w Technicznym Uniwersytecie w Dreźnie.

Udział w przewodzie doktorskim w Ostrawie potwierdzał za-

sadność nadania prof. Kubikowi Medalu Pawła Stalmacha przyznanego mu w czerwcu br. w przez Macierz Cieszyńska oraz polską Macierz Szkolną w Republice Czeskiej uznaniu jego wkładu w rozwój współpracy transgranicznej. Warto przypomnieć młodszemu Czytelnikom, że Macierz Cieszyńska założona przez Pawła Stalmacha od 150 lat troszczyła się o zachowanie języka i polskiej kultury na Śląsku Austriackim.

W dniu 18 października 2012 roku podczas XII Konferencji Prakseologiczno-Etycznej odbyło się uroczyste ogłoszenie wyników Konkursu VERBA VERITATIS na najlepszą pracę z zakresu etyki biznesu. Mamy przyjemność poinformować, iż laureatką III miejsca VII Edycji Konkursu została pani **Małgorzata Zygarlicka** (dyplomantka studiów podyplomowych), autorka pracy podyplomowej pt. „Etyka biznesu w krajach azjatyckich: Chiny i Indie”, napisanej pod kierunkiem prof. **Leszka Karczewskiego**.

24 września 2012 r. w Publicznym Liceum Ogólnokształcącym nr VI im. Generała Leopolda Okulickiego „Niedźwiadka” w Opolu odbyły się zajęcia dydaktyczne przeprowadzone przez **Yu Juan** i **Pan Tingting** - lektorki języka chińskiego z Instytutu Konfucjusza. Młodzież uczyła się podstawowych zwrotów w języku chińskim. Dyrektor szkoły mgr **Piotr Szafors** życzył prelegentkom wielu sukcesów w życiu prywatnym i zawodowym. Spotkanie z uczniami, dyrekcją szkoły i nauczycielami poprzedzone rozmowami z dyrektorem IK prof. **Marią Bernat** oraz **Martą Tworek** - zaowocowało nawiązaniem stałej współpracy między Centrum Współpracy Polska-Chiny i Publicznym Liceum Ogólnokształcącym nr VI w Opolu.

Młodzież będzie poznawać kulturę, tradycję oraz obyczaje Państwa Środka. Inicjatorem i koordynatorem spotkania była

INSTYTUT KONFUCJUSZA

dr **Anna Rajchel** z Wydziału Ekonomii i Zarządzania Politechniki Opolskiej i jednocześnie nauczyciel w Publicznym Liceum Ogólnokształcącym nr VI w Opolu.



klasa II C z wychowawcą mgr Ewą Prajs oraz lektorki

WYDZIAŁ EKONOMII I ZARZĄDZANIA

Mgr **Marcin Ociepa**, wykładowca Wydziału Ekonomii i Zarządzania Politechniki Opolskiej i Wiceprzewodniczący Rady Miasta Opola, został dyrektorem Collegium Nobilium Opoliensis - Szkoły & Centrum Myśli Republikańskiej, nowego projektu edukacyjnego Stowarzyszenia „Horyzonty”, który ruszył 2 czerwca 2012 r. pod honorowym patronatem rektorów Politechniki Opolskiej oraz Uniwersytetu Opolskiego. Collegium Nobilium Opoliensis ma być szkołą liderów oraz centrum myśli i inicjatyw republikańskich, zalążkiem pierwszego opolskiego think tanku w dziedzinie nauk społecznych, opartego na pracy zespołów pierwszych trzech interdyscyplinarnych zespołów-Katedr: Historii, Filozofii i Filologii oraz Politologii, Dziennikarstwa i Rozwoju Regionalnego, a także Kształcenia Biznesowego i Ustawicz-



w głębi M. Ociepa

nego, które oddolnie wspierając proces kształcenia wyższej uczelni Opola, przyczyniać się będą do zwiększania ich konkurencyjności, a poprzez inicjatywy o charakterze naukowym, edukacyjnym i kulturalnym pomnażają kapitał intelektualny regionu. Wśród pierwszych 20 przyjętych studentów Collegium znalazło się także pięciu studentów Politechniki Opolskiej, a gośćmi inauguracji byli naukowcy z wydziału, m.in. dr Roman Śmietański.

Mgr **Piotr Zamelski** uczestniczył w Konferencji Naukowej pt. „Integracja wewnętrzna i zewnętrzna prawnictwa” oraz XX Jubileuszowym Zjeździe Katedr Teorii i Filozofii Prawa, który odbył się w Łodzi w dniach 6-9 września br. Gospodarzem Konferencji był Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Łódzkiego.

W konferencji pt. „Bariery i perspektywy rozwoju przedsiębiorczości na wsi”, która odbyła się 12 września br. w Urzędzie Marszałkowskim dr inż. **Brygida Klemens** z Katedry Polityki Regionalnej uczestniczył w panelu ekspertów i wypowiedziała się nt. barier oraz korzyści z funkcjonowania struktur klastrowych dla obszarów wiejskich.

W sierpniu br. prof. **Leszek Karczewski** z Katedry Badań nad Komunikacją i Społeczeństwem Wielokulturowym przebywał w Oksfordzie, gdzie spotkał się z przyjaźnionymi profesorami tamtejszego Uniwersytetu. Natomiast w dniach 17-19 września br. prof. Leszek Karczewski uczestniczył w IX Polskim Zjeździe Filozoficznym zorganizowanym przez Politech





nikę Śląską oraz Uniwersytet Śląski w Wiśle. Zjazd zgromadził ponad 700 uczestników z wielu ośrodków akademickich Polski oraz z zagranicy, którzy obradowali w ponad 20 sekcjach i podsekcjach. Prof. L. Karczewski wygłosił referat pt. „Etyka biznesu w Państwie Środka” w Sekcji Etyki Biznesu kierowanej przez prof. Wojciecha Gasparskiego, dyrektora Centrum Etyki Biznesu przy IFIS PAN i Akademii Leona Koźminkiego w Warszawie.

Dr Anna Jasińska-Biliczak była uczestnikiem XX Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Gospodarka lokalna i regionalna w teorii i praktyce” zorganizowanej przez Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Wydział Ekonomii, Zarządzania i Turystyki (17-18 września br., Myslakowice). Dr A. Jasińska-Biliczak zaprezentowała referat „Interregional Cooperation as the Stimulation of Proinnovation Actions - Opolskie Region's Example” (Współpraca międzyregionalna stymulantem działań proinnowacyjnych - przykład województwa opolskiego), a w sesji plakatowej „Instrumenty samorządu gminnego wspierające sektor MSP”.

Dr Małgorzata Wróblewska wzięła udział w VI Międzynarodowej Konferencji Naukowej pt.: „Społeczne, gospodarcze i kulturowe aspekty rozwoju pogranicza” (20-22 września br. Białystok - Grodno), gdzie wygłosiła referat pt.: „Struktura etniczno - narodowościowa a rozwój regionu Śląska Opolskiego”. Zaś kilka dni później w IV Konferencji Naukowej pt.: „Dylematy współczesnego rynku pracy” w Targanicach.

Podziemne życie politechniki

Dr Roman Śmietański uczestniczył w konferencji naukowej na temat Związków zawodowych w procesie przemian społeczno - gospodarczych w Polsce i w krajach Unii Europejskiej (odbyła się w dniach 20 - 21 września br. w Częstochowie), na której zaprezentował pt. „Związki zawodowe a ich działalność edukacyjna”. Konferencję zorganizował Instytut Socjologii i Psychologii Zarządzania Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. Konferencja zgromadziła oprócz naukowców, także pracodawców i działaczy związkowych, dla których przygotowano panel dyskusyjny o sytuacji związków zawodowych w przedsiębiorstwach i instytucjach publicznych w warunkach kryzysu. R. Śmietański, jako członek zwyczajny, wzięł udział w Krajowym Zjeździe Sprawozdawczo-Wyborczym Polskiego Towarzystwa Polityki Społecznej. W pierwszym dniu uczestnicy zjazdu wysłuchali wystąpienia ministra pracy i polityki społecznej Władysława Kosiniak-Kamęszu, dr Grażyny Marciniak, wiceprezesa Głównego Urzędu Statystycznego oraz Zbigniewa Derdziuka, prezesa Zakładu Ubezpieczeń Społecznych. Goście odpowiadali także na pytania uczestników zjazdu. Po południu rozpoczęła się część sprawozdawczo wyborcza obrad podczas której uczestnicy zjazdu między innymi dokonali wiele zmian w statucie PTPS. W drugim dniu obrad wysłuchano sprawozdania dotychczasowych władz oraz dokonano wyboru nowych. Prezesem towarzystwa na kolejną czteroletnią kadencję wybrany został ponownie prof. dr hab. Julian Auleytner.

Prof. Romuald Jończy został mianowany członkiem kilkunastoosobowego Zespołu do spraw rozwiązań w zakresie migracji i polityki migracyjnej powołanego i działającego przy Kancelarii Prezydenta RP, którego celem jest m.in. opracowanie spójnego pakietu działań w zakresie migracji i polityki migracyjnej.

W ramach programu Erasmus dr inż. Alicja Kolasa-Więcek gościła w dniach 24-28 września br. w VSB-Technická Univerzita Ostrava, Faculty of Economics (Czechy), gdzie przeprowadziła wykłady z zakresu tematyki „Sustainable development and alternative sources of energy”.

W dniach 3-4 października br. w Koszycach na Słowacji odbyła się międzynarodowa konferencja naukowa pt. „20 lat Konstytucji Republiki Słowackiej - I dni konstytucyjne” (20 rokov Ústavy Slovenskej republiky - I. ústavné dni). Konferencja ta została zorganizowana przez Sąd Konstytucyjny oraz miejscowy Wydział Prawa UPJŠ. Pośród zaproszonych gości był m.in. prezydent Słowacji, przewodniczący parlamentu słowackiego czy też przewodniczący trybunałów konstytucyjnych Polski i Węgier. Uczestniczyło w niej kilkudziesięciu konstytucjonalistów z Polski, Słowacji, Czech i Węgier. Drugiego dnia uczestnicy zostali podzieleni na trzy sekcje-panele. Jedną z trzech osób, które miały zaszczyt reprezentować w swych wystąpieniach naukę polską na tej konferencji był dr Grzegorz Chmielewski, adiunkt Katedry Własności Intelektualnej, Prawa Administracyjnego i Europejskiego Wydziału Ekonomii i Zarządzania Politechniki Opolskiej. Wygłosił on referat połączony z prezentacją pt. „Rola Sądu Konstytucyjnego w Republice

Słowackiej w ochronie praw i wolności”, który spotkał się z przychylnością słuchaczy.

Pracownicy Katedry Ekonomii Rozwoju i Polityki Ekonomicznej wzięli udział w konferencji „Dylematy współczesnego rynku pracy”, zorganizowanej przez Katedrę Rynku Pracy Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach we współpracy z Instytutem Pracy i Spraw Socjalnych, podczas której wygłosili referaty; prof. Romuald Jończy pt. „Drenaż młodzieży i drenaż mózgow z ośrodków peryferyjnych do dużych ośrodków regionalnych i za granicę”, dr Diana Rokita - Poskart zaprezentowała wystąpienie pt. „Mieszkańcy Opola na polskim i zagranicznym rynku pracy - wyniki badań empirycznych”. Z kolei dr Sabina Kubiciel - Łodzińska przedstawiła wyniki badań przeprowadzonych w województwie opolskim dotyczące wysokości wynagrodzeń obcokrajowców podejmujących legalne zatrudnienie. W konferencji wspólny referat wygłosili także prof. Robert Rauziński i prof. Krystian Heffner, zatytułowany - „Ewolucja regionu migracyjnego w Polsce (na przykładzie Śląska Opolskiego)”.

W połowie października br. ukazała się nakładem Wydawnictwa Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu monografia habilitacyjna dra inż. Janusza Wielkiego „Modele wpływu przestrzeni elektronicznej na organizację gospodarcze”.



Mgr inż. Przemysław Misiurski uczestniczył w dniach 17-19 października br. w VII Konferencji Naukowo-Technicznej „Zintegrowany transport publiczny w obsłudze miast i regionów” PublicTrans 2012, gdzie wygłosił referat nt. „Koszty eksploatacji taboru autobusowego w przedsiębiorstwach komunikacji samochodowej”.

Dr inż. Mirosława Szewczyk oraz dr inż. Łukasz Mach wzięli udział w konferencji „Foresight jako metoda kształtowania przyszłości. Podstawy metodologiczne i praktyczne konsekwencje”, zorganizowanej przez Wyższą Szkołę Bankową we Wrocławiu. Dr M. Szewczyk wygłosiła referat „Wykorzystanie doświadczeń badań foresight dla projekcji rozwoju inicjatyw klastrowych w województwie opolskim” (współautorzy: dr Agnieszka Tłuczak - Uniwersytet Opolski, mgr inż. Bogdan Ruszczak - Politechnika Opolska).

Mirosława Szewczyk

Z żalem żegnamy
profesora **Marie Emmanuelle Reytier**,
profesora wizytującego w Katedrze Polityki Regionalnej na Wydziale Ekonomii i Zarządzania w latach 2007-2009.

Profesor Reytier stopnie naukowe uzyskiwała na Uniwersytecie w Oxfordzie oraz Uniwersytecie w Lionie. Zawodowo związana była z Uniwersytetem w Mainz, Uniwersytetem w Lionie, Uniwersytetem w Vechie, Uniwersytecie w Moguncji oraz Uniwersytetem w Vancouver. W swoich badaniach naukowych podróżowała pomiędzy przeszłością i teraźniejszością społecznych i gospodarczych procesów integracyjnych zachodzących w Europie.

Pozostanie w naszej pamięci.

WYDZIAŁ MECHANICZNY

W dniach 27-28 września br. w Krakowie, odbyła się konferencja KONMOT 2012, której celem była prezentacja najnowszych osiągnięć naukowych w dziedzinie budowy i eksploatacji pojazdów samochodowych. Miejschem obrad był Wydział Mechaniczny Politechniki Krakowskiej - Campus na Czyżynach.

Przedstawicielami Katedry Pojazdów Drogowych i Rolniczych Wydziału Mechanicznego naszej uczelni i autorami referatów byli: prof. Andrzej Augustynowicz, prof. Jarosław Mamala, dr inż. Andrzej Bieniek oraz dr inż. Sebastian Broł. A. Augustynowicz przewodniczył sekcji Budowa Pojazdów.

Referat nt. Wykorzystanie akcelerometru do wyznaczania mocy i siły napędowej na kołach wygłosił dr inż. Sebastian Broł. Referat nt. Zjawiska hydrodynamiczne w układzie zacisku cięgna samochodowej przekładni CVT

a wskaźniki jej pracy wygłosił dr inż. Andrzej Bieniek. W konferencji uczestniczyło ok. 70 osób.

XII Międzynarodowa Konferencja Naukowa Badania Symulacyjne w Technice Samochodowej odbyła się 15-17 października br. w Kazimierzu Dolnym nad Wisłą. Organizatorami konferencji byli Politechnika Lubelska oraz Polskie Towarzystwo Naukowe Silników Spalinowych.

W konferencji uczestniczyli prof. Jarosław Mamala oraz dr inż. Sebastian Broł z Katedry Pojazdów Drogowych i Rolniczych Wydziału Mechanicznego. S. Broł wygłosił referat nt. Badanie wpływu przechyłu wzdłużnego na przyspieszenie samochodu osobowego mierzone metodą bezpośrednią, a J. Mamala przewodniczył sesji oraz wygłosił referat nt. Badania symulacyjne algorytmu wyznaczania mocy i siły napędowej w układzie napędowym samochodu osobowego.

Jarosław Mamala

Szkoła Letnia w Poznaniu

Tym razem zajęto się tematyką Wieloosiowego Zmęczenia Materiałów i Elementów Konstrukcyjnych

W dniach 26-27 czerwca 2012 r. profesorowie Katedry Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn Politechniki Opolskiej - na zaproszenie Przewodniczącego Sekcji Mechaniki Konstrukcji i Materiałów Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN prof. Andrzeja Garsteckiego z Instytutu Konstrukcji Budowlanych Politechniki Poznańskiej - wygłosili cykl wykładów poświęconych aktualnym problemom wieloosiowego zmęczenia materiałów i elementów konstrukcyjnych przy obciążeniach eksploatacyjnych, podczas zorganizowanej na terenie kampusu tamtejszej uczelni, w Centrum Mechatroniki, ogólnokrajowej szkoły letniej.

W szkole wzięło udział 61 słuchaczy, głównie doktorantów i młodych pracowników naukowych z całego kraju. Program naukowy szkoły zawierał osiem dwugodzinnych wykładów:

1. Macha E.: Charakterystyki probabilistyczne obciążeń losowych. Funkcje gęstości prawdopodobieństwa, korelacji i gęstości widmowej mocy. Losowe tensory naprężenia i odkształcenia
2. Rozumek D.: Rozwój pęknięć zmęczeniowych. Przyczyny i skutki rozwoju pęknięć zmęczeniowych, krzywa pęknięcia zmęczeniowego, modele naprężeniowe, przemieszczeniowe i energetyczne
3. Niesłony A.: Wyznaczanie podstawowych charakterystyk zmęczeniowych. Omówienie sprzętu, procedur i obróbki statystycznej wyników badań zmęczeniowych przy sporządzaniu wykresów Wöhlera, Mansona-Coffina i Ramberga-Osgooda

Laboratorium Pojazdów Drogowych Katedry w ostatnim czasie wzbogaciło się o nowy pojazd marki Fiat typ Panda o pojemności silnika 1242 cm³. Pojazd ten został nieodpłatnie przekazany przez prezesa firmy Auto Power Electronic z Opola, inż. Piotra Skrobotowicza, który od wielu lat współpracuje z KPDiR. Jest to już drugi pojazd подарowany przez tę firmę Politechnice Opolskiej.

Samochód jest następcą popularnego „Malucha”. To tania, stosunkowo wygodna i oszczędna konstrukcja. Jednak zarówno wyposażenie jak i konstrukcja modelu znacznie odbiega od seryjnej. Samochód jest wyposażony w automatyczną skrzynię biegów, pełną elektrykę oraz klimatyzację, a zamontowany w nim silnik jest taki sam, który został wyposażony inny pojazd testowy katedry oraz taki sam, który jest zamontowany na hamowni silnikowej. W laboratoriach katedry czeka go inny los. Mianowicie na jego bazie ma powstać nowy hybrydowy układ napędowy samochodu osobowego, w którego budowę zaangażowali się wszyscy pra-

obliczeniowy.

Modelowanie odkształceń plastycznych przy wieloosiowym i zmiennym stanie naprężenia. Modele plastyczności materiału: warunek plastyczności, prawo plastycznego płynięcia, prawo umocnienia. Modele: Mroza-Garuda, Chu i Chaboche'a. Przykłady symulacji

6. Łagoda T.: Algorytm wyznaczania trwałości zmęczeniowej w przypadku wieloosiowych obciążeń eksploatacyjnych.

Modele naprężeniowe, odkształceniowe i energetyczne, charakterystyki zmęczeniowe, zliczanie cykli, kryteria zmęczeniowe, kumulacja uszkodzeń zmęczeniowych, trwałość

7. Łagoda T.: Trwałość zmęczeniowa złączy spawanych elementów konstrukcyjnych.

Karb geometryczny, karb strukturalny, stan naprężenia, promień fikcyjny, trwałość zmęczeniowa

8. Niesłony A.: Obliczenia zmęczeniowe elementów maszyn i konstrukcji metodą spektralną w powiązaniu z MES

Zaproszenie i udział w szkole naszych profesorów był między innymi okazją do zaprezentowania osiągnięć badawczych środowiska opolskiego, przeprowadzenia ciekawych dyskusji problemowych i wymiany idei naukowych oraz do nawiązania nowych kontaktów personalnych, co w efekcie - jak sądzę - przekłada się na umocnienie wizerunku i kompetencji Politechniki Opolskiej na tle innych uczelni w kraju.

Prof. Ewald Macha
Koordynator Centrum Trwałości i Niezawodności Materiałów i Konstrukcji (CESTI) PO

4. Karolczuk A.: Przegląd kryteriów wieloosiowego zmęczenia materiałów bazujących na płaszczyźnie krytycznej. Część I. Koncepcja płaszczyzny krytycznej: definicja, założenia, zakres zastosowania, ogólne równania. Kryteria naprężeniowe, odkształceniowe i energetyczne

5. Karolczuk A.: Przegląd kryteriów wieloosiowego zmęczenia materiałów bazujących na płaszczyźnie krytycznej. Część II.

Algorytm wyznaczania trwałości zmęczeniowej. Określenie orientacji płaszczyzny krytycznej: metoda funkcji wagowych. Przykład

jednostkę elektryczną (silnik), przekładnię planetarną, akumulatory oraz układ sterowania, które już zostały zakupione. Temat jest przyszłościowy, a firma APE już zadeklarowała dalszą pomoc przy budowie hybrydowego układu napędowego samochodu osobowego, jednakże ciągle poszukujemy nowych sponsorów.

Ciąg dalszy nastąpi...
Jarosław Mamala

na zdjęciu pracownicy i doktoranci katedry
(mgr inż. Andrzej Lechowicz i mgr inż. Mariusz Graba)



WYDZIAŁ WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I FIZJOTERAPII

Umowa z Instytutem Sportu

Pojawiły się nowe możliwości dla badań genetycznych.

posiada akredytację Światowej Agencji Antydopingowej - WADA (World Anti-Doping Agency). Kompetencje i kwalifikacje zawodowe jego pracowników oraz posiadania aparatury analitycznej pozwalają na prowadzenie analiz antydopingowych na najwyższym światowym poziomie, zgodnym z aktualną wiedzą naukową oraz stanem prawnym w tym zakresie. Z uwagi na fakt, że w swej praktyce fizjoterapeuci sportowi coraz częściej spotykają się z niebezpiecznymi dla zdrowia i życia zawodników konsekwencjami stosowania niedozwolonych środków, inicjatywą pana prof. Szczegielińskiego jest wspólna praca specjalistów z Instytutu Sportu i Instytutu Fizjoterapii PO na rzecz powołania unikatowych studiów podyplomowych dla fizjoterapeutów w tym zakresie.

Na uwagę zasługuje również fakt, że w czasie zwiedzania budynku WWFif Andrzej Pokrywka pozostawał pod wrażeniem posiadanego zaplecza naukowo-dydaktycznego, podkreślając jego ogromną wartość nie tylko dla procesu kształcenia studentów, ale również dla potencjalnego zaangażowania pracowników naukowych wydziału w prace na rzecz rozwoju polskiego sportu.

Edyta Majorczyk

W środę 18 lipca miało miejsce uroczyste podpisanie umowy o współpracy pomiędzy Wydziałem Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii Politechniki Opolskiej, który reprezentował ówczesny dziekan prof. Jan Szczegieliński, a Instytutem Sportu w Warszawie, reprezentowanym przez dyrektora dr n. farm. Andrzeja Pokrywkę.

Celem podjętej współpracy jest prowadzenie wspólnych projektów naukowo-badawczych oraz działalności dydaktycznej, w tym wzajemne odbywanie staży przez pracowników naukowych obu instytucji oraz prowadzenie wykładów monograficznych.

Szczególne znaczenie w ramach niniejszej współpracy ma obszar wspólnych projektów naukowo-badawczych w zakresie badań genetycznych u osób uprawiających sport oraz wykorzystania wyników badań genetycznych w procesie treningowym. Instytut Sportu w Warszawie jest jednostką rozwojowo-badawczą podległą Ministrowi Sportu i Turystyki, do której zadań należy zarówno przeprowadzanie badań naukowych na rzecz sportu i zapewnienie udziału nauki w procesie przygotowania zawodników do startu w Igrzyskach Olimpijskich jak i prowadzenie badań i opracowywanie ekspertyz dla organizacji i związków sportowych. Ogromna wiedza pracowników Instytutu Sportu dotycząca aktualnego stanu wydolności wysiłkowej organizmu najwybitniejszych polskich sportowców, w ramach prowadzonej współpracy, będzie mogła być uzupełniona o analizę profilu genetycznego, który zyskuje na coraz większym znaczeniu w sporcie kwalifikowanym. Badania genetyczne przeprowadzą pracownicy Katedry Biochemii i Fizjologii Instytutu Fizjoterapii, kierowanej przez prof. Marcina Czerwińskiego.

Efektom realizowanej współpracy będzie stworzenie forum ekspertów zajmujących się wpływem polimorfizmu genetycznego na wydolność wysiłkową organizmu oraz opracowanie programów i realizacja kształcenia kadry i studentów w zakresie badań genetycznych w sporcie.

W strukturze Instytutu Sportu znajduje się Zakład Badań Antydopingowych, który jako jedyny w Polsce

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza był miejscem tegorocznego II Ogólnopolskiego Kongresu Politologii, który w dniach 19-21 września br. odbył się w Poznaniu pod patronatem Prezydenta RP. Kongresowi przyswiecało hasło Polska i Europa wobec wyzwań współczesnego świata i jak można było się spodziewać, zgromadził wielu uczestników, dlatego poza sesjami plenarnymi, obrady odbywały się w grupach

Super Panda

Katedra Pojazdów Drogowych i Rolniczych pracuje nad hybrydowym układem napędowym samochodu osobowego.

cownicy jednostki, studenci koła naukowego Klakson oraz studenci kierunków zamawianych.

Obecnie w samochodzie dokonano już modyfikacji układu zawieszenia, przygotowując go pod nowe podzespoły. Podczas tych prac samochód będzie wyposażony w nowe podzespoły układu napędowego tj. w

Sprawy studenckie

Nasi studenci są bezkonkurencyjni

Sukces studentów KN Roads & Bridges na XLI Międzynarodowym Seminarium Kół Naukowych w Olsztynie

W dniach 15-16 maja odbyło się 41. Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych organizowane przez Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, jak zawsze pod hasłem: „Koła naukowe szkołą twórczego działania”. Ponad 500 studentów wygłosiło swoje referaty w 15 sekcjach naukowych: biologicznych, ekonomicznych, humanistycznych, pedagogicznych, politycznych, medycznych, prawnych, społecznych, technicznych, nauk o żywności, o informatyce itp. Każda sekcja naukowa została podzielona na kilka paneli, w której zasiadało Jury. Seminarium ma charakter interdyscyplinarny, a jego celem jest wymiana osiągnięć studenckich kół naukowych działających na uczelniach wyższych w kraju i zagranicą.

Wśród uczestników seminarium, była również trójka studentów Koła Naukowego Roads&Bridges, działającego na Wydziale Budownictwa Politechniki Opolskiej. Ich prace zostały zakwalifikowane do panelu geodezyjno-budowlanego, w którym przeważającą większość stanowiły opracowania z dziedziny drogowych materiałów budowlanych. Na uwagę zasługują tu m.in. studenci z Koła Naukowego Inżynierii Drogowej Fenix z Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach, którzy podczas wygłaszania swojego referatu dodatkowo zaprezentowali próbki badanych przez siebie materiałów.

Bezkonkurencyjni jednak okazali się studenci z naszego koła naukowego, którzy wygłosili trzy referaty w panelu budowlanym, z których jeden otrzymał 1 nagrodę. Autorami zwycięskiego referatu pt.: „Analiza statyczno-wytrzymałościowa pierwszego mostu żelaznego w Europie” są: inż. **Monika Mainka** (I rok, II st.) – która wygłosiła referat, inż. **Grzegorz Łagocki** (II rok, II st.) oraz **Dariusz Lipiński** (III rok, I st.).

Duże zainteresowanie, zarówno wśród publiczności, jak i Jury wzbudziły referaty wygłoszone przez **Karolinę Gozarską**,

napisane wspólnie z **Marcinem Tatarą**, pt.: „Projekt kładki aluminiowej na wyspę Bolko przez Odrę w Opolu na tle porównania norm polskich i europejskich” oraz drugi, pt.: „Projekt wiaduktu drogowego w ciągu ul. Wrocławskiej nad rondem przy CH „Karolinka w Opolu”. Wszystkie trzy referaty zostały napisane pod kierunkiem dra inż. Przemysława Jakiela, który jest jednocześnie opiekunem SKN Roads&Bridges.

Taki werdykt Jury i pochlebne opinie o naszym Kole cieszą tym bardziej, że jako jedyni reprezentowaliśmy Politechnikę Opolską.

Po oficjalnym ogłoszeniu wyników oraz ciężkich zmaganiach z pytaniami Jury i publiczności uczestnicy konferencji spotkali się wspólnie na popołudniowym obiedzie, przy którym przedyskutowali wrażenia z konferencji.

Wieczorem wszyscy uczestnicy seminarium zostali zaproszeni na spotkanie przy ognisku z muzyką, które zostało zorganizowane w dość nietypowym miejscu bo przy Katedrze Pszczelnictwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego. Mimo bliskiego sąsiedztwa ustawionych nieopodal uli z pszczołami nikt z uczestników nie został użądłony. Na drugi dzień Organizatorzy zaplanowali dla wszystkich rejs statkiem po malowniczym okolicznym jeziorze, z którego jednak zrezygnowaliśmy z powodu deszczowej pogody.


Uczestnicy seminarium otrzymali od organizatorów materiały konferencyjne, w których zamieszczono wszystkie tegoroczne referaty. Jednocześnie należy zwrócić uwagę na fakt, że kwestia przyznawania przez Jury nagród i wyróżnień budziła wiele sporów wśród



Autorzy zwycięskiego referatu z przedstawicielką jury.

uczestników. Wielu z nich było zdania, że Jury - aby nikogo nie skrzywdzić - chciało nagrodzić przedstawicieli każdego koła naukowego, którzy brali udział w seminarium, co jednak nie zawsze było współmierne z jakością prezentowanych prac, więc w niektórych przypadkach mogło być (i było!) krzywdzące dla uczestników.

Podsumowując, należy podkreślić, że atmosfera, która panowała na XLI Międzynarodowym Seminarium Kół Naukowych w Olsztynie była bardzo przyjazna. Uczestnicy zjazdu byli bardzo otwarci, a Organizatorzy starali się zadbać o każdy szczegół oraz połączyć prezentację naukowych pasji z malowniczością olsztyńskiego kampusu i regionu w sposób dostarczający uczestnikom niezapomnianych wrażeń i twórczych inspiracji. Jesteśmy dumni z naszych zdolnych studentów Wydziału Budownictwa i życzymy im dalszych sukcesów w życiu prywatnym i zawodowym.

 Karolina Gozarska



„Naszym marzeniem byłoby mieć na uczelni taką bibliotekę...”
Studenci, jeszcze trochę i będziecie mieć w II kampusie lepszą (Centrum Zintegrowanych Usług Bibliotecznych Newton).

Kody QR na stronie SKN „Roads & Bridges”

Do tego, że kasjerka w sklepie nie wbija na kasie ceny dla każdego produktu, tylko przesuwając go nad specjalnym czytnikiem, zdążyliśmy się już przyzwyczaić. Coraz częściej jednak na różnego rodzaju produktach zobaczyć możemy także kwadratowe kody, które wyglądają jak przypadkowo ułożone pixele – są to tzw. kody QR.




qr kod odsyłający na stronę WB

Kody te służą do kodowania informacji w taki sposób, aby mogły być szybko odczytane za pomocą specjalnego urządzenia. Często możemy je zobaczyć w prasie, czy reklamie (a także na gadżetach politechniki - przyp. red.) Łatwo można je odczytać, instalując w telefonie komórkowym specjalny program, który - po sfotografowaniu kodu - przechodzi od razu na związaną z nim stroną internetową.

Wiele wskazuje na to, że kody te staną się niedługo równie powszechne jak internet, postanowiliśmy wprowadzić ten system na stronie internetowej naszego koła. Sprawą szybko zajął się pomysłodawca, inż. **Bogusław Magiera**, i w ciągu zaledwie kilku dni, w gablocie wydziałowej koła znalazł się pierwszy taki kod wraz z instruktażem. Ta „nowość”, jak zdążyliśmy się już przekonać, cieszy się powodzeniem wśród zainteresowanych techniką studentów, a takich u nas przecież nie brakuje. Z ciekawością klikają oni na zamieszczone w gablocie kody, przez co stała się najczęściej czytana gablotą na Wydziale Budownictwa (rzecz jasna, z wyjątkiem gablot, w których eksponowane są wyniki z kolokwium J).

Wydaje nam się, że jesteśmy pierwszym kołem na Wydziale Budownictwa, jeśli nie na uczelni, które wpadło na taki pomysł. Mamy nadzieję, że znajdzie on uznanie i zostanie przyswojony również przez pozostałe koła naukowe na wydziale. Udoskonalamy również naszą stronę internetową, aby stała ona na równie wysokim poziomie, jak strony internetowe niektórych branżowych kół naukowych innych politechnik. Ta zasada rozciąga się oczywiście na pozostałe obszary naszej aktywności w ramach działalności w Kole Naukowym „Roads & Bridges”. Zapraszamy do odwiedzania naszej strony internetowej - dla ułatwienia zamieściliśmy powyżej kod QR, który Was do niej zaprowadzi. Miłego oglądania! J.

 inż. Monika Mainka, studentka II roku II stopnia Wydziału Budownictwa, specjalności mostowo-drogowej

Raport z Japonii

Prezentujemy pierwszy z cyklu miesięcznych sprawozdań z pobytu naszego studenta Doriana Lachowicza na stypendium Vulcanus w Japonii, czyli coś dla miłośników egzotycznych podróży i - pomocnego w nich - języka angielskiego.

Monthly report - September 2012

Last time I peaked at the world outside, the sun was already closing in at the horizon. Now, much of the land below was soon to be consumed by the approaching night, but for the tranquil waters of the Arctic ocean that still glittered with the light of the passing day.

Looking out northbound, I could see the Siberian coastline that appeared like a jagged edge of knife rest upon the land. However coarse and pitted it seemed, made from nothing but ice and stone, the blade was still sharp - unwelcoming and unforgiving to any life. Further ahead a glimpse of land appeared, that must have been the barren archipelago, Russians call the No- vaya Zemlya. The most boreal of the islands reaches far east, marking the boarder between the continents, however contractual, set across a rather uniform landscape. I couldn't help myself thinking about how superficial it is - a line made up to separate and differentiate. To obscure the truth that the are in fact no real boarders, for the world itself constantly blends and mixes. Wheel of time washes down and rises up cultures and nations, ascending ideas, only to struck them

down into oblivion throughout the pages of human history. And like a drop of a rain falling into a foreign waters, I would soon dive into new culture, new environment, follo-

wing the footsteps of Vulcanus alumni that came before me. Exited and a bit anxious to take part in that everlasting cycle of change, I wished to gain as much I could from the months to come, while timidly hoping to give something of myself too.

Europe closed its gates behind as we passed the white peaks of Ural mountains. From time to time, below the clouds, a faint flickering came and went, as the plane raced across the skies. Could that have been lanterns beaming from villages drowned in vastness of Taiga? Perhaps trains bound for cities afar, or maybe vessels skimming through the stillness of the evening tide. To be frank, I am not entirely sure, at that time I

was seeing them, but not truly looking. My stare fixed and mind lost in thoughts of what I left behind, and what I am heading towards. No- stalgia is a powerful specter, capable of turning joyful memories into sorrowful yearning. Once its talons clutch tight around one's hearth, it may never let go. I struggled to make up my mind about home and family that I left behind, already feeling its bitter poison rising, but to no avail. Luckily, this state of disarray broke with a sudden realization.

It was gone - the sun hid behind the skyline in what seemed like brief moment. The dark curtain closed on the spectacle before my eyes, as if somewhere else a master knob was turned, dimming out daylight itself. Slight glow still lingered along the arc of the globe, but even that was promptly extinguished by the flight attendant unceremoniously closing the window shutter. After all, it was night time, and other passengers wished to sleep.

However tired, I was not ready to yield myself to slumber just yet. In the neighboring seat, sat a charming Japanese elder lady. She had not spoke a word the entire flight, but had agreed to that notion quite eagerly, already snoring softly beside me.

"No, not for long you do". I spoke to myself in a hushed tone, remembering the view of the setting star. But I was not speaking to her, nor to anyone else. I would see it again soon enough, for my journey started in the west and will took me to the far east. Up ahead, Nippon awaited - the land of the raising sun.

☺ Dorian Lachowicz, student Wydziału Mechanicznego

Miesięczne raporty są jednym z obowiązków każdego uczestnika „Wulkana”. W kolejnych wydaniach WU przeczytamy je również w języku polskim.

☺ Studenci z Wydziału Ekonomii i Zarządzania zrzeszeni w Studenckim Kole Naukowym Nauk o Administracji „Ius publicum” uczestniczyli wraz z opiekunem, mgr **Piotrem Zamelskim**, w XXII sesji Sejmiku Województwa Opolskiego (30 października). Udział w obradach był kolejną wizytą, a dzięki niej studenci mają okazję poszerzyć wiedzę zdobytą na uczelni o cenne obserwacje praktyczne. Jak zawsze słowa podziękowania adresujemy do pana **Bogusława Wierdaka**, przewodniczącego Sejmiku, za zaproszenie na sesję.

Za czym kolejką ta stoi? Po nauce, po nauce, po nauce! (punkt rekrutacyjny w Łączniku)



Na marginesie

12 października 2012 r. ostatecznie zakończyła się tegoroczna rekrutacja na studia w roku akademickim 2012/2013 w Politechnice Opolskiej.

Rekrutacja w formie elektronicznej prowadzona była od 1 czerwca 2012 r. Od tego dnia funkcję pełnomocnika rektora ds. rekrutacji objęła dr inż. **Brygida Klemens** – pracownik naukowo-dydaktyczny Wydziału Ekonomii i Zarządzania.

Kontynuowano centralny model rekrutacji, Wydziałowe Komisje Rekrutacyjne zlokalizowane były w Łączniku przy ul. Mikołajczyka 16, tam również znajdowały się stanowiska komputerowe przygotowane dla kandydatów na studia, umożliwiające przeprowadzenie elektronicznej rejestracji.

System e-rekrutacja odnotował prawie siedem tysięcy rejestracji na wszystkie poziomy i formy studiów. Kandydaci na studia mieli do wyboru 23 kierunki studiów stacjonarnych i 22 kierunki (oprócz architektury i urbanistyki) studiów niestacjonarnych.

Zgodnie z warunkami i trybem rekrutacji na studia w Politechnice Opolskiej w roku akademickim 2012/2013 kandydaci w ramach jednej opłaty rekrutacyjnej mieli możliwość wyboru jednego kierunku podstawowego i dwóch kierunków rezerwowych na określonym poziomie i formie studiów.

Podstawą przyjęcia na studia pierwszego stopnia stanowiły wybrane wyniki egzaminu maturalnego, a w przypadku kierunku architektura i urbanistyka konieczny był również pozytywny wynik egzaminu dodatkowego – z rysunku. Po raz pierwszy dodatkowego egzaminu sprawnościowego nie zdawali kandydaci ubiegający się o przyjęcie na kierunki: wychowanie fizyczne i fizjoterapię. Na studia drugiego stopnia kryterium przyjęcia stanowiła ocena na dyplomie ukończenia studiów poprzednich, na tym samym lub pokrewnym kierunku.

Najbardziej oblegane przez kandydatów kierunki inżynierskie to: architektura i urbanistyka (limit przyjęć został wyczerpany już w pierwszym etapie rekrutacji), budownictwo, informatyka, logistyka. Niesłabnącym powodzeniem cieszyły się również kierunki licencjackie: fizjoterapia, ekonomia, turystyka i rekreacja.

Podczas tegorocznej rekrutacji widać było również po raz kolejny duże zainteresowanie kierunkami zamawianymi: automatyką i robotyką oraz informatyką.

Tegoroczna rekrutacja przebiegała w czterech etapach: rekrutacja lipcowa, objęła nabór na studia stacjo-

Jest lepiej niż w ubiegłym roku!

Wyniki rekrutacji na studia w Politechnice Opolskiej.

narne pierwszego stopnia (01.06-23.07.2012 r.), rekrutacja wrześniowa, objęła drugi nabór na studia stacjonarne pierwszego stopnia (01.08-26.09.2012 r.), studia stacjonarne drugiego stopnia, a także studia niestacjonarne pierwszego i drugiego stopnia (01.06-26.09.2012 r.). Przeprowadzono również dwa nabory uzupełniające: pierwszy pod koniec września (21.09-26.09.2012 r.), drugi na początku października (27.09-12.10.2012 r.).

Wyniki rekrutacji przedstawiła pani prorektor ds. dydaktyki prof. **Krystyna Macek-Kamińska**, na posiedzeniu senatu w dniu 7 listopada 2012 r.

O przyjęcie na studia w roku akademickim 2012/2013 w Politechnice Opolskiej ubiegało się łącznie 6432 kandydatów, z czego 4880 zarejestrowało się na studia stacjonarne, a 1552 na studia niestacjonarne. Największy procent stanowili kandydaci pochodzący z województwa opolskiego (64,91%) oraz z województw ościennych: śląskiego (18,15%), dolnośląskiego (5,85%) i łódzkiego (5,57%) ale wśród kandydatów znaleźli się także mieszkańcy województw: świętokrzyskiego, wielkopolskiego czy podkarpackiego.

Indeks naszej uczelni na rok akademicki 2012/2013 odebrało ogółem 3677 studentów z tego 2748 rozpoczęło naukę na studiach stacjonarnych, a 929 na studiach niestacjonarnych.

W stosunku do wyników rekrutacji w roku ubiegłym, pomimo bogatej oferty konkurencyjnych uczelni i współczesnych trendów demograficznych nie zanotowano tendencji spadkowej w liczbie przyjętych, a nawet pewien wzrost na studiach stacjonarnych.

☺ Małgorzata Jaroszewska, Aneta Kuncio, Dział Kształcenia

WYNIKI REKRUTACJI

ROK AKADEMICKI 2011/2012						ROK AKADEMICKI 2012/2013							
STACJONARNE S			NIESTACJONARNE NS			Ogółem S+NS	STACJONARNE S			NIESTACJONARNE NS			Ogółem S+NS
I st.	II st.	razem	I st.	II st.	razem		I st.	II st.	razem	I st.	II st.	razem	
2051	548	2599	497	513	1010	3609	2177	576	2748	428	501	929	3677
Osoby przyjęte na studia doktoranckie												38	

Rozważania

Zainteresowanie uczniów klas maturalnych studiami na Wydziale Wychowania Fizycznego Politechniki Opolskiej

Opracowanie dra Stanisława Szczepańskiego z Katedry Metodyki Wychowania Fizycznego WWFiF.

Występujący obecnie niż demograficzny roczników kończących szkołę średnią spowodował poważne zagrożenie dla funkcjonowania wielu uczelni wyższych. W tej sytuacji niektóre uczelnie podejmują pewne działania zaradcze, zmierzające do pozyskania większej liczby studentów. Jednym z takich działań jest rozpoznanie zainteresowań potencjalnych studentów oraz innych motywów związanych z wyborem kierunku i miejsca przyszłych studiów, po to, by w oparciu o tę diagnozę opracować swoją ofertę rekrutacyjną.

Mając powyższe na względzie, Katedra Metodyki Wychowania Fizycznego przy udziale Studenckiego Koła Naukowego „PEDEUTES” przeprowadziły badania diagnostyczne na ten temat. Objęto nimi głównie uczniów klas maturalnych z dużego liceum w Opolu, liceum w Brzegu i zespołu szkół w Wieruszowie (technikum i liceum). Obszary te odpowiadają strukturze zamieszkania studentów studiujących na Wydziale Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii Politechniki Opolskiej. Można uznać, iż licealiści opolscy reprezentują obszar najbliższy – miasto i powiat opolski. Młodzież brzeska – strefę pośrednią – powiaty województwa opolskiego, a młodzież z Wieruszowa – strefę zewnętrzną otaczającą nasz region. Łącznie badaniami objęto 315 uczniów, w tym 171 dziewcząt i 144 chłopców. Badania przeprowadzone zostały pod koniec pierwszego semestru roku szkolnego 2011/2012. Celem tych badań było rozpoznanie zamiarów uczniów odnośnie dalszej edukacji, w tym głównych motywów podjęcia studiów, wyboru określonej uczelni i kierunku studiów oraz źródeł informacji na temat danej uczelni.

Wyniki badań wskazują, że dalszą naukę po ukończeniu szkoły średniej ma zamiar podjąć 84% badanych uczniów. Aspiracje dziewcząt w tym zakresie są nieco wyższe (88,7%) niż chłopców (79,3%).

Najchętniej deklarowanymi przez dziewczęta zamiarami jest

podjęcie studiów na kierunkach społeczno-ekonomicznych (17,7%), inżynierskich (16,6%) i humanistycznych (16,5%). Słabsze wskazania mają kierunki medyczne (7,5%), wychowanie fizyczne (5,5), kierunki artystyczne (5%), a najsłabsze kierunki matematyczno- przyrodnicze (3,0%). Z kolei chłopcy najczęściej zamierzają podjąć studia na kierunkach inżynierskich (27,1%). Znacznie słabsze jest zainteresowanie studiowaniem na kierunkach matematyczno- przyrodniczych (13,7%), wychowaniu fizycznym (11,4%). Jeszcze mniejsze jest nastawienie do podjęcia studiach społeczno-ekonomicznych (9,0%) i medycznych (7,7%). Najmniejsze jest zainteresowanie studiami humanistycznymi (6,1%) i artystycznymi (3,1%).

Pod względem wyboru uczelni (Tab.3) najbardziej popularne są : Uniwersytet

Opolski , Uniwersytet Wrocławski , Politechnika Wroclawska i Politechnika Opolska. W ujęciu ogólnym, co trzecia badana uczennica ma zamiar wybrać studia na Uniwersytecie Opolskim lub na Uniwersytecie Wrocławskim, a co czwarta z nich na Politechnice Opolskiej lub Politechnice Wrocławskiej. Prawie połowa chłopców wskazuje chęć studiowania na Politechnice Wrocławskiej, a co czwarty uwzględnia możliwość podjęcia studiów na którejś z pozostałych uczelni. Ważną rolę odgrywa czynnik bliskości uczelni od miejsca zamieszkania lub dogodność dojazdu; uczniowie z

liceum opolskiego bardziej wiążą się z uczelniami opolskimi. Uczniowie z Brzegu raczej skłaniają się do studiowania we Wrocławiu, chociaż dziewczęta chętniej wybrały studia na Politechnice Opolskiej (43%). Natomiast uczniowie z Wieruszowa w większości kierują się ku uczelniom wrocławskim, zwłaszcza chłopcy, którzy w 61% mają zamiar wybrać się na studia na Politechnice Wrocławskiej.

Ponad 80% badanych za główny motyw wyboru kierunku studiów uważa chęć rozwijania swoich zainteresowań. Wśród różnych motywów, co trzeci uczeń bierze pod uwagę intratność zawodu, a około 6% uwzględnia wpływ rodziny lub kolegów na podjętą decyzję.

Najsilniejszym czynnikiem decydującym o wyborze określonej uczelni jest odpowiedni poziom nauczania. Większą uwagę do tego przykładają chłopcy (60,3%) niż dziewczęta (49,3%). Na drugim miejscu znajduje się bliskość uczelni (40%), a na miejscu trzecim względy ekonomiczne (28%). Nieco mniejsze znaczenie ma atrakcyjność miasta, w którym znajduje się uczelnia (22%). Dla dziewcząt znaczącą rolę odgrywa sugestia koleżanek lub kolegów (22,5%). Na wybór uczelni

niewielkie znaczenie ma wpływ rodziny (6%), a jeszcze mniejsze kampania informacyjna prowadzona przez uczelnie (3,4%).

Ze względów rekrutacyjnych, ważną rolę spełniają źródła informacji o danej uczelni. Istotną rolę odgrywa środowisko szkolne, w którym uczniowie funkcjonują. W najbliższym otoczeniu szkolnym rozmawia się z kolegami koleżankami, między innymi również o przyszłości i wyborze kierunku i miejsca studiów. Z badań wynika, że w 45% przypadków to źródło informacji miało nikłe znaczenie w uzyskiwaniu informacji o studiach na Politechnice Opolskiej.

Jeszcze mniej informacji na ten temat uzyskali nasi respondenci od swoich nauczycieli (65%).

Ważną rolę spełnia działalność promocyjna prowadzona przez uczelnie zainteresowane pozyskaniem kandydatów na studia.

Z wydawanych przez naszą uczelnię informatorów, ponad połowa badanych (53%) nie uzyskała żadnych, lub nabyła niewielką ilość informacji o ofercie rekrutacyjnej na kolejny rok akademicki (Ryc.3)

Jeszcze mniej dowiedzieli się od o przedstawicieli uczelni biorących udział w akcji rekrutacyjnej (60%).

Natomiast głównym źródłem informacji był Internet (Ryc.5). Tylko 8,3% dziewcząt i 5,5% chłopców uznaje, że z niego nic nie skorzystało, a 22,1% dziewcząt i 17,3%

Tab.1. Deklaracja zamiaru podjęcia dalszej nauki po ukończeniu szkoły średniej

Rejon Płeć	Opole		Brzeg		Wieruszów		Razem	
	Tak	Nie	Tak	Nie	Tak	Nie	Tak	Nie
Dziewczęta	90,9	9,1	83,3	16,7	91,9	8,1	88,7	11,3
Chłopcy	72,9	27,1	83,9	16,1	81,0	19,0	79,3	20,7
Razem	81,9	18,1	83,6	16,4	86,4	13,6	84,0	16,0

Tab.2. Preferowane kierunki studiów(w %)

Rejon Kierunek	Opole		Brzeg		Wieruszów		Wartość średnia	
	Dziew.	Chł.	Dziew.	Chł.	Dziew.	Chł.	Dziew.	Chł.
Humanistyczny	24,3	15,2	11,7	-	13,5	3,1	16,5	6,1
Spół. ekonomiczny	12,8	3,0	18,8	19,4	21,6	4,7	17,7	9,0
Mat. - przyrodniczy	6,4	12,1	-	-	2,7	-	3,0	13,7
Inżynierski	6,4	24,2	21,7	29,0	21,6	28,1	16,6	27,1
Medyczny	19,1	12,1	3,3	3,2	-	7,8	7,5	7,7
Wychowanie fizyczne	10,6	21,2	3,3	6,5	2,7	6,3	5,5	11,4
Artystyczny	10,6	6,1	1,7	-	2,7	3,1	5,0	3,1
Inne/ jeszcze nie wiem	9,8	6,1	39,5	42,4	35,2	46,9	28,3	25,2

Tab. 3. Wybór uczelni / łącznie pierwsza i druga kolejność wyboru/

Rejon Kierunek	Opole		Brzeg		Wieruszów		Wartość średnia	
	Dziew.	Chł.	Dziew.	Chł.	Dziew.	Chł.	Dziew.	Chł.
Uniwersytet Opolski	46,5	33,3	10,0	35,5	45,0	8,7	33,8	25,8
Uniwersytet Wrocławski	18,6	20,0	36,7	35,5	45,0	26,1	33,4	27,2
Politechnika Opolska	18,6	33,3	43,3	22,6	5,0	17,4	22,3	24,4
Politechnika Wroclawska	9,3	20,0	41,7	38,7	20,0	60,9	23,7	47,7

Tab. 4. Ranga czynników decydujących o wyborze uczelni (możliwość dwóch wyborów).

Motywy Płeć	Poziom nauca - nia	Atrakcyjność miasta	Bliskość uczelni	Sugestia kolegów	Względy ekonom.	Kampania uczelni	Inne
Dziewczęta	49,3	20,0	40,0	22,5	30,9	3,4	2,4
Chłopcy	60,3	23,5	39,9	9,4	25,2	3,3	0,7

Tab.5. Świadomość istnienia Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii na Politechnice Opolskiej

Rejon Płeć	Opole	Brzeg	Wieruszów	Razem
Dziewczęta	47,8%	33,3 %	25,0 %	35,4%
Chłopcy	61,9%	36,0 %	28,3 %	42,1%
Razem	54,8%	34,7%	26,7%	38,7%

przypisuje tej informacji niewielkie znaczenie. Wynik ten należy uznać jako dobry, bowiem uczniowie, którzy byli zdecydowani na studia na innej uczelni, być może, nie byli zainteresowani poznawaniem naszej oferty.

Z badań wynika, że świadomość istnienia Politechniki Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii na Wydziale Wychowania Fizycznego miała 38,7 % badanych uczniów. Analizując wyniki badań zawarte w tabeli nr 5 można powiedzieć, że wiedza ta jest odwrotnie proporcjonalna do odległości od uczelni- im bliżej Opola, tym jest ona większa.

Zamiar podjęcia studiów na naszej uczelni, na kierunku wychowania fizyczne, w sposób zdecydowany zgłosiło 3,4% dziewcząt oraz 2,6 chłopców (Tab.6). Również 3,4% dziewcząt i 6,1 % chłopców chciałoby podjąć te studia, ale nie mają jeszcze całkowitej pewności. Znacznie więcej, bo 13,8% dziewcząt i 20,4% chłopców taką możliwość uwzględni w swoich planach.

Nieco mniejsze jest zainteresowanie podjęciem studiów na kierunku fizjoterapia; zamiar taki w sposób zdecydowany wyraziło 1,75 % dziewcząt i chłopców, nie do końca zdecydowanych jest 6,2% dziewcząt i 4,5% chłopców, a możliwością taką bierze pod uwagę 15,3% dziewcząt i 13,6% chłopców. Niskie jest także zainteresowanie studiowaniem na kierunku turystyka i rekreacja; zad-

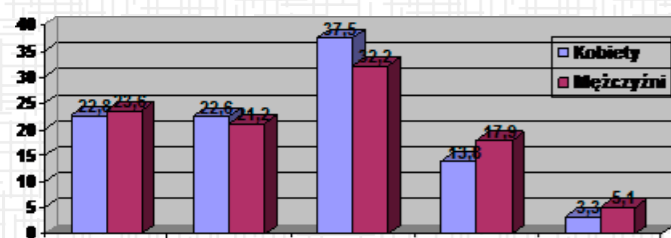
na dziewczyna ostatecznie nie zdecydowała się na studia na tym kierunku, ale wolę taką wyraziło 2,7% chłopców. Nie do końca zdecydowanych jest 8% dziewcząt i 3% chłopców, a 17,8% dziewcząt oraz 12,2% chłopców nie wyklucza takiej decyzji.

Badania te, przeprowadzone w trzech odmiennych ze względu na sytuację geograficzną środowiskach miejskich w rejonie działania naszej uczelni, ukazują stan i pewne tendencje związane z dalszym rozwojem edukacyjnym uczniów klas maturalnych. Uczniów tych cechuje chęć podnoszenia swoich kwalifikacji stosownie do swoich zainteresowań. W zdecydowanej większości samodzielnie podjęli oni decyzję o kierunku dalszego kształcenia i wybrali już uczelnie, na której chcą podjąć dalszą naukę. Wyniki badań ukazują znaczące miejsce Politechniki Opolskiej w planach edukacyjnych młodzieży przygotowującej się podjęcia studiów wyższych w naszym regionie. Ze względu na stosunkowo małą liczebność badanych osób, badania te mają raczej charakter pilotażowy i mogą stanowić podstawę do badań właściwych, spełniających warunki reprezentatywności. Pomimo to uzyskane informacje mogą być wykorzystane do przy projektowaniu zadań związanych z promowaniem uczelni, organizacją studiów i jej rozwojem. Szczególnie dotyczy to Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii.

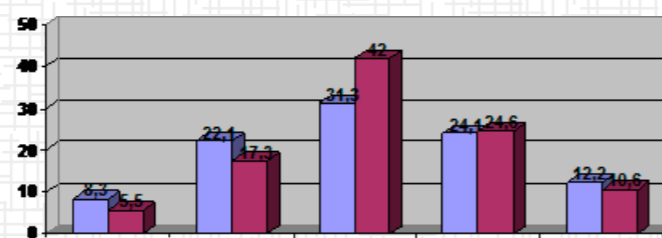
* W opracowaniu tym wykorzystano wyniki badań zebrane przez M. Kolejewską-Rożek, N. Napierałę i K. Włosek.

Salon Maturzystów

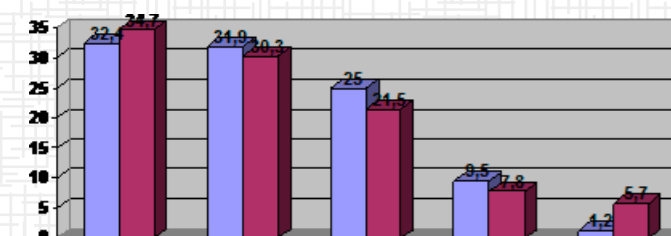
28.09.2012 r.



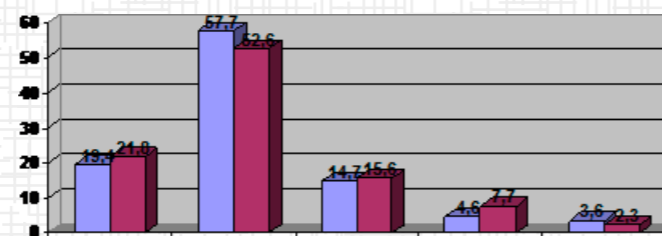
Ryc.1. Informacje o Politechnice Opolskiej uzyskane od kolegów (w%).



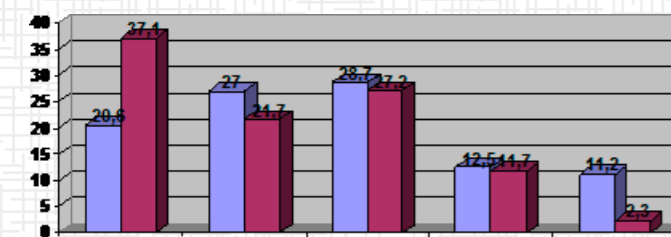
Ryc.5. Informacje o Politechnice Opolskiej uzyskane z Internetu (w%).



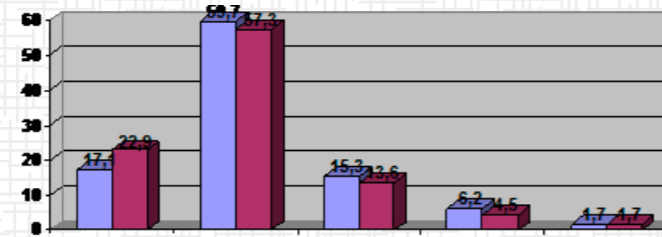
Ryc.2. Informacje o Politechnice Opolskiej uzyskane od nauczycieli (w%).



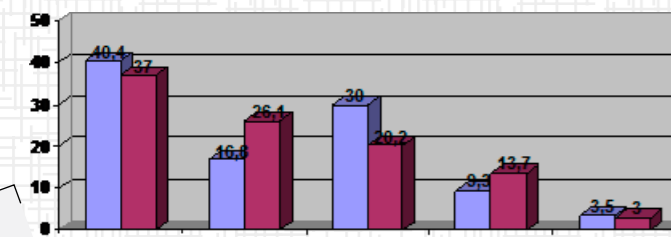
Ryc.6. Zamiar podjęcia studiów na kierunku wychowanie fizyczne (w%).



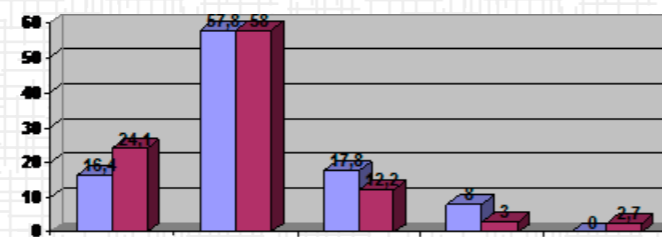
Ryc.3. Informacje o Politechnice Opolskiej uzyskane z uczelnianego informatora (w%).



Ryc.7. Zamiar podjęcia studiów na kierunku fizjoterapia (w%).



Ryc.4. Informacje o Politechnice Opolskiej uzyskane od przedstawicieli uczelni (w%).



Ryc.7. Zamiar podjęcia studiów na kierunku turystyka i rekreacja (w%).



Prorektor ds. dydaktyki K. Macek-Kamińska otwiera Salon



Yu Juan, Pan Tingting



Wojciech Stefaniak



Inauguracja roku

4.10.2012 r.



Rektorzy nowej kadencji - profesorowie K. Malik, M. Tukiendorf, K. Macek-Kamińska i J. Pospolita



Rektorzy poprzednich kadencji - profesorowie W. Kotowski, Z. Kabza, A. Guzik i J. Skubis



prezydent Zembaczyński przychylił ekscentryczne upodobania Jamesa Bonda w kwestii trunków (wstrząśniętych, a niezmięszanych) i wyraził nadzieję, że podczas następnej inauguracji roku, zamiast szampana władze zaszerwują wodę z powstającego właśnie basenu.



Stypendyści Oswalda Matej, czyli najlepsi studenci politechniki - w tym roku same dziewczyny.



Witajcie nam więc hiszpańskie dziewczyny - pasowanie studentki z Erasmus

Święta listopadowe



K. Macek-Kamińska, T. Zielińska



1.11.2012 r.



na pierwszym planie wojewoda opolski i rektor politechniki



11.11.2012 r.



Dziecięca Politechnika Opolska (V) 17.11



Dziecięca Politechnika Opolska V. Wykład I „Chiński zwierzyniec - zwierzęta w baśniach i w przyrodzie Państwa Środka”, prowadząca: mgr Honorata Gorgoń



Nasze laboratoria

Cyfrowa drukarnia

Na początku maja 2010 roku w Sekcji Poligrafii Działu Wydawnictw Politechniki Opolskiej zainstalowano nowy system druku cyfrowego. System ten składa się z dwóch maszyn do poligrafii cyfrowej:


- Xerox 4112 C/P – do druku czarno-białego
- Xerox DC 700 – do druku kolorowego, drukuje w standardzie CMYK (Cyan, Magenta, Yellow, Black)
- kontroler Xerox Free Flow - komputer z oprogramowaniem FreeFlow do obsługi Xerox DC700 z możliwością korekcji barw

W 2010 roku był to jeden z pierwszych tego typu systemów w województwie.

W marcu 2010 r. została wszczęta procedura przetargowa, w wyniku której pod koniec kwietnia zakup maszyn dla politechniki stał się faktem.

Głównym atutem systemu jest szybkość druku, cyfrowa jakość, możliwości druku na tzw „żądanie”, ale najważniejszym atutem stały się koszty związane z drukiem średnionakładowym (do 500 egz) publikacji, wydawanych przez Oficynę Wydawniczą.

Jakość druku cyfrowego oraz sprawność systemu pozwoliły na współpracę z drukarniami z naszego regionu.

 Łukasz Michniewicz

jeszcze o uczelni...

Płynnie i bezpiecznie na okrągło (bo po rondzie)


Co zrobić, żeby II kampus nie przypominał w godzinach szczytu centrum Seulu - najbardziej ruchliwego i zatłoczonego miasta świata?

Dyskutowano o tym 12 listopada 2012 r., podczas spotkania w sprawie poprawy bezpieczeństwa i płynności ruchu w obrębie II kampusu Politechniki Opolskiej przy ul. Prószkowskiej. W spotkaniu, któremu przewodniczył prof. **Janusz Pospolita** – prorektor ds. nauki Politechniki Opolskiej uczestniczyli także: mgr **Barbara Hetmańska** – kanclerz Politechniki Opolskiej, prof. **Andrzej Augustynowicz** – z Katedry Pojazdów Drogowych i Rolniczych Wydziału Mechanicznego, członek Opolskiej Wojewódzkiej Rady Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego, **Henryk Dojka** – sekretarz Opolskiej Wojewódzkiej Rady Bezpie-

czeństwa Ruchu Drogowego, Główny Specjalista ds. BRD z Wojewódzkiego Ośrodka Ruchu Drogowego, **Stanisław Głębocki** - rzeczoznawca, były przewodniczący Wydziału Inżynierii Miejskiej w Urzędzie Miasta Opola, **Dariusz Bieganski**, zastępca naczelnika Wydziału Ruchu Drogowego z Komendy Miejskiej Policji w Opolu, **Dariusz Bernacki** - naczelnik Wydziału Ruchu Drogowego z Komendy Wojewódzkiej Policji w Opolu, **Kazimierz Kurowski** – prezes Opolskiego Oddziału Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczpospolitej Polskiej - SITK, mgr **Anna Stefanowska-Strzodka** z Biura Prorektora ds. nauki – protokolantka spotkania.

Podczas dyskusji omówiono problemy związane z ruchem w II kampusie oraz ich możliwe rozwiązania, m. in. utworzenie dwóch rond (proponycja D. Bernackiego i - w wersji turbinowej - K. Kurowskiego), które uznano za najzasadnicze. Ponieważ jednak - jak zaznaczyła pani kanclerz B. Hetmańska - budowa rond nie jest wpisana w statut uczelni i tym samym nie może być przez nią finansowana - istnieje konieczność poszukania środków poza politechniką, zwłaszcza, że przebudowa miałaby objąć tereny zarządzane również przez inne podmioty (m. in. miasto i pobliskie osiedle). Postanowiono więc spotkać się w tej sprawie z Prezydentem Opola.

Z niecierpliwością czekamy na pomysły rozwój sprawy!

 LSG

Kultura

Stacja Muzeum Politechniki

Zazwyczaj życzymy sobie spędzić na dworcu jak najmniej czasu – zżymamy się na opóźnienia pociągów, cierpimy podczas przejazdów i pędzimy tunelami na powierzchnię naszych docelowych miast, nigdy nie oglądając się za siebie. A gdyby tak właśnie dworzec stał się celem naszej podróży?

Taki właśnie cel obrali sobie młodzi artyści, którzy wzięli udział w konkursie plastycznym *Pejzaże miast-dworce*, zorganizowanym przez Zespół Państwowych Placówek Kształcenia Plastycznego im. J. Cybisa w Opolu, a pod honorowym patronatem Centrum Edukacji Artystycznej w Warszawie, Marszałka Województwa Opolskiego i Prezydenta Miasta Opola. Prace napłynęły na konkurs (pewnie zresztą wagonem pocztowym) z całego kraju, od Gdyni po Kraków, i od Dąbrowy Górniczej po Gronów Górny – wszędzie są dworce, te wielkie z całodobowymi księgarniami i te małe, gdzie nawet nie można już kupić biletu.

Grand Prix zdobyła **Natalia Krzysiak** z Dąbrowy Górniczej, nie zabrakło też akcentu opolskiego: wyróżnienie otrzymał **Krzysztof Mętel** z naszego „plastycznika”. Po konkursie i prezentacji w siedzibie organizatorów prace trafiły na wystawę do Muzeum Politechniki Opolskiej, które, jak wiemy, nie pierwszy raz grało rolę galerii (widzowie mieli już okazję podziwiać fotografię rentgenowską Joanny Stogi).

22 października wystawę na politechnice otworzyła prorektor ds. dydaktyki prof. **Krzyszyna Macek-Kamińska**, która zauważyła, że dworcowe pejzaże przenikają nostalgia. Zgodzili się z tym wszyscy goście wernisażu, wśród których nie zabrakło jednego z dyrektorów liceum plastycznego **Daniela Szopińskiego**. On również, nie bez nostalgii, wspominał czasy świetności dworca, jako miejsca, które tętniło życiem nocnym.

Na konkurs wpłynęło także kilka prac wykonanych w technice 3D, jednak jury postanowiło nie brać ich pod uwagę. Za to na Politechnice Opolskiej, gdzie z nowymi technologiami obcuje się na co dzień, futurystyczne wizualizacje spodobały się do tego stopnia, że będą zdobić wnętrza biura prorektorów.

A trzeba wiedzieć, że ruch bywa w nim, jak na dworcu, więc będzie je miał kto podziwiać!

LSG



W dniach 12 do 14 października br. odbyła się XVI edycja warsztatów muzycznych. Od pięciu lat impreza na stałe wpisała się do kalendarza politechnicznych dzieciaków. Tym razem muzycy zawitali do Pokrzywnej.

Pierwsze warsztaty odbyły się zimą 2001 roku w Głucholazach. Wówczas uczestniczyło w nich 14 osób z opolskiego *Elektyka*, bowiem Zespół Szkół Elektrycznych w Opolu był do 2008 roku ich organizatorem. Pomysłodawcą i prowadzącym warsztaty od pierwszej edycji jest **Przemysław Ślusarczyk**. Warsztaty gościły w Głucholazach, Niwkach, Suchym Borze, Opolu. Ostatnia edycja miała miejsce w marcu tego roku w malowniczej scenerii dworku Władysława Reymonta w Chlewiszynie na Mazowszu. Od 2006 roku do składu Elektrycznych Dzieciaków dołączyli studenci z Orkiestry Politechniki Opolskiej a od 2009 – z Jemielnickiej Orkiestry Dętej. Od 2008 roku organizatorem warsztatów i tras koncertowych zespołów oraz promotorem jest Dział Promocji i Kultury Politechniki Opolskiej.

Ideą imprezy jest przede wszystkim przygotowanie przez muzyków nowego repertuaru na bieżący sezon artystyczny, wprowadzenie nowych muzyków do zespołów, integracja grupy. Warsztaty tradycyjnie zakończyły się koncertem. Od-

Z Orkiestrą po zamkach i pałacach

Jest „filharmonia dęta na torach” i “dęty band na wodzie” - teraz czas na nowe wyzwania.

„Z orkiestrą po zamkach i pałacach” to kolejna odsłona nowatorskiej - akcji „Kolej na orkiestrę czyli polski ekspres dęty”, która z wielkim sukcesem po raz pierwszy odbyła się w 2010 roku oraz jej kontynuacji „Z orkiestrą po Odrze”, zapoczątkowanej w tym roku. Imprezom patronuje JM Rektor Politechniki Opolskiej.

Wszystkie akcje są autorskimi pomysłami dyrygenta – Przemysława Ślusarczyka a organizatorem od lat jest Dział Promocji i Kultury Politechniki Opolskiej. Partnerem obecnej akcji została Opolska Regionalna Organizacja Turystyczna (OROT).

Pierwszy koncert odbył się 15 listopada na Zamku Piastów Śląskich w Brzegu; nazywany także Śląskim Wawelem – najbardziej reprezentacyjnym obiektem w regionie. Oprócz koncertów w przepięknych i bardzo akustycznych salach zamków, pałaców zespoły będą promowały ciekawe miejsca i wysokiej klasy zabytki w województwie.

Akcji przyświecają następujące cele: promocja Politechniki Opolskiej, kultury studenckiej i alternatywnych działań kulturalnych, regionu jako krainy zamków i pałaców, turystyki krajoznawczej - dlatego „Z orkiestrą po zamkach i pałacach” bo cenimy dobrą

Jesień z Orkiestrą Politechniki Opolskiej i przyjaciółmi

XVI edycja Warsztatów Muzycznych i VI sezon Muzycznych Impresji.

był się on 14 października o godz. 16:00 w przepięknie odrestaurowanym i akustycznym Pałacu Fränkłów w Prudniku, w którym mieści się obecnie Prudnicki Ośrodek Kultury. Był jednocześnie koncertem inauguracyjnym cyklu „Muzyczne impresje”. To już VI sezon tej imprezy. Na program złożony się utworów muzyki tanecznej, pop oraz aranżacje tematów muzyki filmowej (m.in. The Children of Sanchez, Gonna fly now).

Przemysław Ślusarczyk

akustykę i wnętrza starych sal zamkowych i pałacowych.

Wykonawcą koncertu byli muzycy z Orkiestry Politechniki Opolskiej, Orkiestry Dętej ZSE w Opolu i Jemielnicy, którzy na potrzeby większych przedsięwzięć tworzą el12 Opole Politechnic Band, któremu patronują dwie instytucje – Politechnika Opolska i Przedsiębiorstwo el12 sp. z o.o. Następnym koncertem 4 grudnia w sali balowej Pałacu Izbičko. strona imprezy: www.opolskie.art.pl

Przemysław Ślusarczyk

Z orkiestrą po zamkach i pałacach
cykl koncertów pod patronatem JM Rektora Politechniki Opolskiej
partner: Opolska Regionalna Organizacja Turystyczna OROT

KONCERT II
el12 Opole Politechnic Band
czyli muzycy z
Orkiestry Politechniki Opolskiej
Orkiestry Dętej Zespołu Szkół Elektrycznych w Opolu
Jemielnickiej Orkiestry Dętej

dyrygent i prowadzenie - Przemysław Ślusarczyk
75 letnie prace kompozytorskiej

W PROGRAMIE
m.in. Gonna Fly Now (Rocky). The Children of Sanchez. Pod Papugami...

4 grudnia (wtorek) 2012 r. godz. 18.00
Pałac Izbičko
ul. Stawowa 3 Izbičko
WSTĘP WOLNY

organizator: Dział Promocji i Kultury Politechniki Opolskiej
współorganizator: Pałac Izbičko
www.opolskie.art.pl www.el12opole.pl

Śpiewać każdy może, ale nie każdy może wygrać konkurs!

Miło nam poinformować o sukcesach zespołów wokalnych prowadzonych przez pracowników naszej uczelni: **Agnieszka i Przemysław Słusarczyków!**

Zespoły Ligockie Wrzosa i Kupskie Echo muzkalne małżeństwo prowadzi wspólnie, choć Wrzosa są bardziej Przemka, a Echo Agnieszki. Wspólnie też pojechali na dwa konkursy: XVII Wojewódzki Konkurs Pieśni Patriotycznej Tobie Polsko w Olszance (27 października) oraz XXI Festiwal Chórów i Zespołów Mniejszości Niemieckiej w Walcach (17 i 18 listopada).

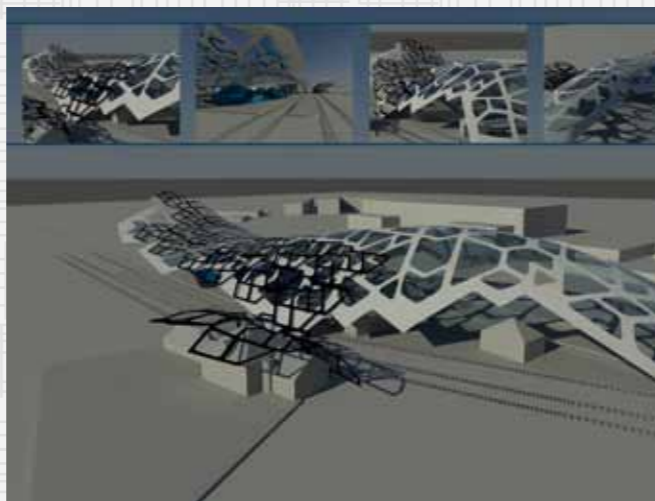
A tam, oczywiście wspólnie, zdystansowali konkurencję, zdobywając najwyższe miejsca. Śpiewacy z Kup zdobyli 1. miejsce w Walcach, a 2. w Olszance, ich koledzy z Ligoty uplasowali się tuż za nimi (2. nagroda w Walcach i trzecia w Olszance).

Serdecznie gratulujemy!

LSG



Prace uczennic Zespół Państwowych Placówek Kształcenia Plastycznego im. J. Cybisa w Opolu - **Małgorzaty Michalec** (pierwsza) i **Eli Walentek** (druga), które, wraz z trzema innymi, ozdobią Biuro Prorektorów.



Repertuary

Bracia i siostry (reż. Maja Kleczewska) - 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20 stycznia (18.00)
Mayday1 (reż. Tomasz Konina) 23, 24 (11.00, 19.00)
Mayday2 (reż. Tomasz Konina) 25 (11.00), 25, 26, 27, 30, 31 (19.00)

Co słyszać w filharmonii?

Gala Noworoczna - 11 stycznia (19.00)
Gala Noworoczna - 12 stycznia (18.30)
Gala Noworoczna - 18 stycznia (19.00)
Stare Dobre Małżeństwo - 20 stycznia (18.00)

Do zobaczenia w teatrze!

Nowości wydawnicze

W Bibliotece Głównej

Inżynieria metali i ich stopów / red. Stanisław J. Skrzypek, Karol Przybyłowicz - Kraków: Wydawnictwa AGH, 2012. - 655 s.
 Sygnatury: M 12991 - książka dostępna w Czytelni Biblioteki Wydziału Mechanicznego

„Od zarania dziejów metale i ich stopy mają kluczowe znaczenie dla rozwoju techniki i jakości życia pokoleń. Książka pt. Inżynieria metali i ich stopów jest monograficznym opracowaniem nt. metali w aspekcie ich otrzymywania, przetwarzania i stosowania. Oprócz podstawowej charakterystyki metali zawiera informacje dotyczące tworzenia i rozwijania materiałów metalicznych wykorzystywanych we współczesnej technice. Czytelnik monografii znajdzie w niej wiadomości o technologiach metalurgicznych, przetwórczych i obróbczych oraz właściwościach metali i o współczesnych materiałach. Ułatwi to wybór optymalnych materiałów, sposobów ich obróbki oraz technologii materiałowych służących do realizacji innowacyjnych pomysłów konstrukcyjnych i nowatorskich zastosowań” [z okł.]

„Mamy nadzieję, że książka wypełni lukę, jaka istnieje na rynku wydawniczym, i przyczyni się do lepszego poznania specyfiki metali i ich stopów jako materiałów konstrukcyjnych, narzędziowych, biomateriałów i materiałów funkcjonalnych. Naszą intencją jest również upowszechnienie wiedzy w tej dziedzinie i podkreślenie znaczenia metali i ich stopów w rozwoju cywilizacyjnym. Najważniejszym jednak celem wydania tej książki jest pomoc w bardziej umotywowanym stosowaniu odpowiednich materiałów w praktyce inżynierskiej” [z przedmowy]

Święty Jan Kanty - uosobienie etosu akademickiego i miłośnictwa: Sesja Naukowa towarzysząca ceremonii odsłonięcia pomnika patrona jubileuszu Politechniki Opolskiej - 20 października 2011 / [oprac. red. Krystyna Duda; zdj. Sławoj Dębniel]. - Opole: Politechnika Opolska. Oficyna Wydawnicza, 2012. - 77 s.

Sygnatury: 133921 - książka dostępna w Wypożyczalni Biblioteki Głównej

Sygnatury: 133922 - książka dostępna w Oddziale Informacji Naukowej Biblioteki Głównej

„Oto trafia do rąk Czytelników pozycja wyjątkowa pod wieloma względami. Po pierwsze zawiera ona zapis referatów wygłoszonych na sesji poświęconej postaci patrona obchodów jubileuszu 45-lecia Politechniki Opolskiej - św. Jana Kantego, jaka przygotowana została na okoliczność odsłonięcia pomnika patrona w II kampusie uczelni. Trudno określić książkę jedynie jako materiały pokonferencyjne, gdyż - zgodnie z zamysłem organizatorów - zawiera relację z przebiegu całego niezwykłego wydarzenia, poczynając od mszy świętej, której przewodniczył ks. biskup ordynariusz prof. Andrzej Czaja poprzez ceremonię odsłonięcia pomnika, a na wernisażu wystawy rzeźb kończąc, nadto wszystkie te wydarzenia zostały bogato zilustrowane wspaniałymi zdjęciami

Nie gubiąc jednak głównego celu przyświecającego organizatorom, czyli utrwalania wystąpień poświęconych postaci świętego Profesora Wszechnicy Krakowskiej nie sposób nie wspomnieć o samych referatach, którzy zgodzili się wziąć udział w sesji i wyrazić im za to raz jeszcze słowa głębokiej wdzięczności. Plejadę wybitnych postaci tworzą prof. Karol Musiał, rektor Uniwersytetu Jagiellońskiego, prof. Tadeusz Luty, honorowy przewodniczący Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, prof. Stanisław S. Nicięja z Uniwersytetu Opolskiego [...], ks. Prof. Tadeusz Dola z Uniwersytetu Opolskiego (od którego listu wszystko się zaczęło), o. Prowincjał Wojciech Ziółka SJ i artyści z wrocławskiej Akademii Sztuk Pięknych, prezes opolskiego KIK-u” [ze Wstępu]

Violetta Ernst

W Oficynie Wydawniczej

SiM z. 321. Krzysztof Tomczewski. **Układy zasilania rozszerzające zakresy pracy przełączalnych silników reluktancyjnych.**

Celem niniejszej pracy jest rozszerzenie zakresów pracy ze stałym momentem elektromagnetycznym i stałą mocą oraz uzyskanie większej mocy napędu z przełączalnym silnikiem reluktancyjnym poprzez zastosowanie do jego zasilania nowych układów, opracowanych w ramach badań prowadzonych przez autora. Założeniem dodatkowym przyjętym podczas realizacji tego celu było ograniczenie prądów i napięć fazowych do wartości dopuszczalnych dla silnika (z rozdz. 1).

SiM z. 322. Krzysztof Zatwarnicki. **Systemy webowe z jakością usług uwzględniające kryterium czasowe. Problemy projektowania.**

Celem pracy było opracowanie grupy systemów webowych z kryterium czasowym. Proponowane systemy powinny umożliwiać podnoszenie jakości oferowanych usług poprzez minimalizację czasów odpowiedzi na zapytania HTTP oraz utrzymywanie czasów odpowiedzi nie dłuższych niż założone dla całych stron WWW dla małych serwisów webowych zawierających jeden lub kilka serwerów WWW oraz dużych serwisów zawierających do kilkudziesięciu serwerów WWW (ze streszczenia).

SiM z. 324. (red. Agata Zagórska). **Ludność Nadodrza 1946-2035. Uwarunkowania demograficzne rozwoju społecznego.**

Niniejsze opracowanie jest efektem badań prowadzonych w ramach projektu realizowanego w latach 2009-2012 przez czteroosobowy zespół składający się z pracowników reprezentujących dwa ośrodki naukowe Wrocławia i Opola, których przedmiot ograniczono głównie do podstawowych procesów demograficzno-społecznych, a szczególną uwagę poświęcono uwarunkowaniom demograficznym rozwoju społecznego, w układach przestrzennych i czasowych 1945-1988, 1989-2010, 2011-2035 (z wprowadzenia).

SiM z. 325. Zbigniew Plutecki. **Analiza wpływu mikroklimatu na emisję wyładowań niepełnych maszyn elektrycznych w warunkach przemysłowej eksploatacji.**

Monografia poświęcona jest analizie wpływu wybranych parametrów mikroklimatu na wielkość emisji wznw w izolacjach uzwojeń maszyn elektrycznych w warunkach ich przemysłowej eksploatacji. Badania ograniczono do maszyn elektrycznych wirujących, będących napędami oraz do maszyn służących do konwersji energii mechanicznej na energię elektryczną (ze streszczenia).

Podręcznik akademicki. (red. Leon Troniewski). **Dane do obliczeń procesowych.**

Podręcznik ten powstał w wyniku ponad trzydziestoletnich doświadczeń zebranych podczas prowadzenia zajęć z inżynierii procesowej i przedmiotów pokrewnych na Wydziale Mechanicznym Politechniki Opolskiej. (...) Z podręcznika mogą korzystać aktualnie studenci następujących kierunków: mechanika i budowa maszyn, inżynieria chemiczna i procesowa, inżynieria środowiska, energetyka, technika rolnicza i leśna oraz technologia żywności i żywienia człowieka oraz coraz szersze grono pracowników kilku katedr wydziału (z przedmowy).

Małgorzata Kalinowska





I. Michniewicz



K. Gajda



A. Piomik



Dział Wydawnictw

Drukarnia cyfrowa