

Nr **8** (196)

Politechnika Opolska
ISSN 1427-809X

WIADOMOŚCI UCZELNIANE

luty 2010

Pismo informacyjne Politechniki Opolskiej

KRUWOCZ obradowało na
Politechnice Opolskiej

**Koncert noworoczny środowisk
akademickich Opole – Pekin**

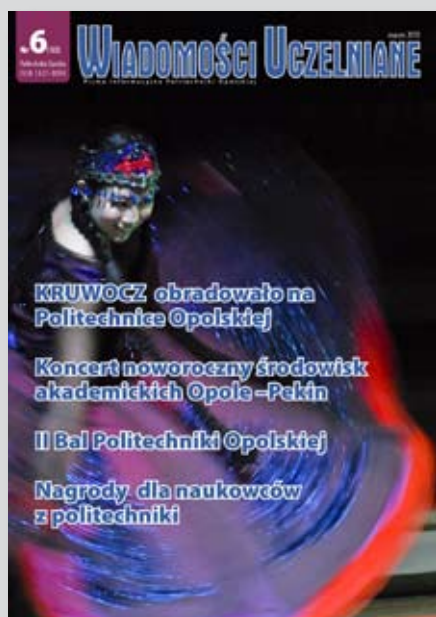
II Bal Politechniki Opolskiej

**Nagrody dla naukowców
z politechniki**



Katarzyna Mazur-Kajta

Ekonomistka, asystentka na wydziale Zarządzania i Inżynierii Produkcji, lektor języka chińskiego w Instytucie Konfucjusza w Opolu, podczas studiów magisterskich i doktoranckich była stypendystką na National Taiwan Normal University w Taipei oraz Peking University. Razem z mężem Michałem Kajta są autorami wystawy Oblicza Chin.



WIADOMOŚCI UCZELNIANE

Pismo informacyjne Politechniki Opolskiej
Rok XVIII, nr8(196), luty 2010

ZESPÓŁ REDAKCYJNY

KRYSTYNA DUDA

Redaktor naczelny

SŁAWOJ DUBIEL

Zdjęcia

LUCYNA STERNIUK-GRONEK

Redakcja

ŁUKASZ MICHNIEWICZ

Skład

WSPÓŁPRACA

TOMASZ CIECIERSKI (Biuro prasowe)

MAGDALENA TOKARSKA (Biuro Rektora)

ANDZREJ SŁODZIŃSKI (WB)

IZABELA CAREWICZ (WEAiI)

JOLANTA DEMBICKA (WM)

MIROSLAWA SZEWCZYK (WZiIP)

HANNA KOŚMIDER-MATWIEJCZUK (SJO)

JOANNA BOGUNIEWICZ-ZABŁOCKA (DWMiPUE)

MAŁGORZATA KALINOWSKA (OW)

BEATA KOPKA (BG)

Adres redakcji:

Dział Promocji i Kultury Politechniki Opolskiej

ul. Prószkowska 76 bud. nr 5

45-758 Opole

tel.: 77 400 05 59, 77 474 82 95

tel./fax: 77 400 05 57

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania redakcyjnego nadesłanych tekstów.
Numer zamknięto 26.02.2010 r.

Na okładce: tancerka z zespołu z Politechniki Pekińskiej,
Centrum Obsługi Studenta

Okładkę niniejszego numeru ozdobił tancerką w niesamowitej, wirującej spódnicy o metalicznej poświacie, choć pewnie wielu czytelników, zwłaszcza spoza uczelni, sięgając po pismo z politechniki uległo w pierwszej chwili złudzeniu, że to połyskliwa tarcza jakiegoś układu mechanicznego, lub ewentualnie efekt testów nowego lasera. Politechnika, która już dawno dała się poznać jako uczelnia nie bojąca się eksplorować nowych obszarów, tym razem, we współpracy z Urzędem Marszałkowskim, sprowadziła do Opola tancerzy z Pekinu.

Nikomu, kto wziął udział w tym niezwykłym wydarzeniu (piszemy o nim szerzej na s. 8 i 9) nie trzeba przypominać jak barwny i egzotyczny był to występ, jak odmienny od estetyki ruchu, do jakiej przyzwyczał nas

europejski krąg kulturowy, a nawet szerzej – równie popularny latynoamerykański z jego sambą i tangiem – a jednak poruszający nas i budzący zachwyt. Tym, którzy nie wybrali się do filharmonii, pozostaje obejrzenie galerii zdjęć, choć są również plany wydania płyty dvd z zapisem całego występu.

I tu dochodzimy do kolejnej, miłej implikacji wydarzenia: oto nagraniem zakończył się również występ orkiestry politechniki pod batutą Przemka Ślusarczyka. Już trwają prace nad przygotowaniem wydawnictwa (m. in. trzeba skrócić ścieżkę długich, długich oklasków).

Występ chińskich tancerzy był zjawiskowy, ale trzeba również przyznać: nasza orkiestra naprawdę pasowała do owej najelegantszej w regionie sali koncertowej. ◀

LSG

W WIADOMOŚCIACH

3 Na dobry początek

WYWIAD Z ...

4 Wiesławem Tarczyńskim

Z PRAC SENATU

5 Z prac Senatu

SPRAWY NAUKI

7 Stetoskop dla mechanicznych pacjentów

Z ŻYCIA UCZELNI

7 Rektorzy obradowali na Politechnice Opolskiej

8 Akademickie zespoły na scenie Opolskiej Filharmonii

9 Finał konkursu insormatycznego INTERSIEĆ

10 Horyzonty coraz szersze

INWESTYCJE I FUNDUSZE

10 Kreator młodych talentów

WIEŚCI Z WYDZIAŁÓW

11 Biblioteka Główna

– Działalność Biblioteki PO w 2009 r.

– Wirtualna biblioteka

14 Wydział Budownictwa

– Pierwsze badania w laboratorium

15 Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

– Wykład w PAN

– Lutosławski i inni elektrycy

16 Wydział Mechaniczny

– Sytuacja w rolnictwie po 2013 r.

16 Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji

SPRAWY STUDENCKIE

17 Coś o COS-ie

17 pół roku w Chinach

SPORT

17 LA w Opolu

ROZWAŻANIA

18 Pozasportowe zainteresowania studentów z WWFiF

KULTURA

21 Aneks fotografii

22 Teatr im. Jana Kochanowskiego

Wywiad z...

RZECZNIK DISCYPLINARNY WSPOMAGA ZARZĄDZANIE UCZELNIĄ

W listopadzie ubiegłego roku rektor powołał Pana Profesora na rzecznika dyscyplinarnego Politechniki Opolskiej w kadencji 2008 -2012, proszę przybliżyć czytelnikom obszar działania rzecznika.

Obszar działania rzecznika dyscyplinarnego na uczelni reguluje ustawa *Prawo o szkolnictwie wyższym*, która jednoznacznie określa zakres kompetencji rzecznika dyscyplinarnego, nie precyzując jednakże czy dotyczy to rzecznika dyscyplinarnego dla studentów czy pracowników. Rolę rzecznika dyscyplinarnego przyrównać można do prokuratora działającego w małym obszarze, którym w tym przypadku jest uczelnia.

Rzecznik może podejmować działania z własnej inicjatywy, kiedy pracownik dopuści się wykroczenia, które jest ścigane z urzędu, na polecenie zwierzchnika czyli rektora uczelni lub senatu. Celem takiego postępowania nie koniecznie musi być doprowadzenia sprawy do ukarania pracownika, może również służyć wyjaśnieniu nieprawidłowości w postępowaniu pracownika lub grupy pracowników i ustalenia przyczyn, co może się również kończyć sformułowaniem wniosków do władz Uczelni celem wprowadzenia zmian mających na celu wykluczenie na przyszłość takich czy innych postępowań. Należy mieć na uwadze to, że rzecznik jedynie wnioskuje o ukaranie pracownika, a ostateczną decyzję podejmuje komisja dyscyplinarna dla pracowników oraz Rektor.

Jakie sprawy najczęściej trafiają na biurko rzecznika?

Trudno mi w tej chwili cokolwiek powiedzieć, ponieważ dotychczas wpłynęła tylko jedna sprawa i jest w toku realizacji. Proszę ponadto wziąć pod uwagę to, że funkcję swoją sprawuję od listopada ubiegłego roku. Z oczywistych względów w tej chwili nie mogę przekazać żadnych szczegółów związanych z aktualnie prowadzoną przez mnie sprawą.

Z tego co mi jest wiadome, nie jestem jedynym rzecznikiem na uczelni. Wynika to z zapisów ustawy, która dopuszcza możliwość powołania nawet kilku rzeczników, ale o ich liczbie decyduje Rektor.

Jakie prowadzone są inne sprawy dyscyplinarne wobec pracowników na uczelni, tego nie

wiem i tym samym nie mogę wypowiadać się co do ich charakteru.

Jak widzi Pan Profesor rolę rzecznika dyscyplinarnego na uczelni?

Na pewno rolą rzecznika nie jest tylko szukanie nieprawidłowości i wnioskowanie do komisji czy Rektora o karanie pracowników. Rzecznik dyscyplinarny powinien również wspomagać proces zarządzania uczelnią w taki sposób, aby system zarządzania uczelnią udoskonalać, a potencjalne nieprawidłowości wychwycić w porę, zanim staną się problemem dla pracowników. Temu m.in. powinny służyć wnioski formułowane przez rzecznika i przedkładane władzom uczelni. Niestety, w szczególnych przypadkach rzecznik dyscyplinarny zobowiązany jest do wyciągnięcia konsekwencji i zawnioskowanie o ukaranie pracowników, którzy w rażący sposób dopuścili się naruszenia obowiązujących norm prawnych. Rodzaj kar o jakie może wnioskować rzecznik reguluje ustawa.

No właśnie, jakie narzędzia pozostają w dyspozycji rzecznika?

Rzecznik dyscyplinarny na uczelni dysponuje takimi narzędziami jakie przewiduje ustawa, a więc może wnioskować do rektora lub komisji dyscyplinarnej o wyciągnięcie konsekwencji wobec pracownika lub grupy pracowników.

Zapewne ma Pan wiedzę na temat spraw, które trafiają do rzeczników dyscyplinarnych na innych uczelniach, czy ta, którą się Pan aktualnie zajmuje jest typowa na tle innych uczelni?

Z moich obserwacji wynika, że aktualnie prowadzoną sprawę zaliczyłbym do powszechnie występujących naruszeń porządku prawnego w szkołach. Przy okazji warto zauważyć, że na innych uczelniach o dłuższych tradycjach akademickich pewne problemy związane z dyscypliną pracowników zostały znacznie wcześniej rozwiązane, podczas gdy na naszej uczelni my dopiero zaczynamy je porządkować.

Zauważmy że, nasza uczelnia nie zalicza się do tzw. wielkich i z pewnymi problemami dopiero będziemy mieć do czynienia, podczas gdy w dużych ośrodkach akademickich już dawno się z nimi uporano i porządkują je już stosowne zapisy w statucie, czy też regulaminy i zarządzenia itp.



Wiesław Tarczyński ukończył w rok 1974 Wydział Elektroniki Politechniki Wrocławskiej, Po czterech latach pracy w Politechnice Wrocławskiej przeniósł się do Opola i rozpoczął pracę w Wyższej Szkole

Inżynierskiej. Stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie elektronika uzyskał w 1983 na macierzystej uczelni we Wrocławiu natomiast stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskał na Wydziale Elektrotechniki Automatyki i Informatyki Politechniki Opolskiej w 2008 r. Z Politechniką Opolską związany jest od 1978 roku i aktualnie zajmuje stanowisko profesora nadzwyczajnego w Instytucie Automatyki i Informatyki w Katedrze Systemów Sterowania i Elektroniki.

Jest rzeczoznawcą Stowarzyszenia Elektryków Polskich w zakresie elektroniki oraz biegłym sądowym w Sądzie Okręgowym w Opolu w zakresie elektroniki i elektrotechniki. Nominację otrzymał zgodnie z ustawą od Prezesa Sądu Okręgowego na okres pięciu lat.

Proszę przedstawić zwięzłą procedurę postępowania rzecznika dyscyplinarnego, czy sprawę zgłasza pracownik?

Ustawa o szkolnictwie wyższym precyzyjnie określa w jakich przypadkach rzecznik musi podjąć sprawę z urzędu, a w jakich podejmuje na wniosek innych organów uczelni. Podjęcie sprawy na wniosek pracownika jest również możliwe, a zadaniem rzecznika jest przede wszystkim dogłębne jej poznanie, ustalenie przyczyn i okoliczności, ustalenie ewentualnego zakresu winy osób innych i następnie sformułowanie stosownego wniosku do rektora lub komisji dyscyplinarnej.

A jego cechy lub kompetencje kwalifikują do funkcji rzecznika dyscyplinarnego na uczelni?

Trudno mi odpowiedzieć na to pytanie, raczej należałoby je adresować do rektora lub osób, które dostrzegły we mnie jakieś predyspozycje kwalifikujące mnie do tego zadania i tym samym przyczyniły się, że zostałem powołany na tą funkcję. Zresztą przywoływana wcześniej ustawa nie precyzuje zakresu kwalifikacji rzecznika dyscyplinarnego i nie stawia wymogów określonego wykształcenia, np. prawniczego. Jedyny wymóg jaki stawia ustawa, to posiadanie stopnia doktora habilitowanego lub tytułu naukowego profesora. Decyzja leży więc w rękach powołującego, który zapewne wie dla czego powierza to niełatwe zadanie tej, a nie innej osobie spośród samodzielnych pracowników nauki. ◀

Rozmawiała K. Duda

Z prac Senatu

Kolejne w kadencji posiedzenie senatu Politechniki Opolskiej odbyło się według porządku zaproponowanego przez prowadzącego obrady rektora prof. **Jerzego Skubisa** i zaakceptowanego przez obecnych.

Obrady rozpoczęły się z kilkuminutowym opóźnieniem wynikającym – jak wyjaśnił rektor – z obawy, że w posiedzeniu uczestniczą osoby nieuprawnione – co unieważniłoby procedowanie, a przygotowanie interpretacji prawnej zaistniałej sytuacji zlecono prawnikom. Do końca posiedzenia senatu, biuro prawne nie zdążyło przygotować ekspertyzy, wobec czego rektor stwierdził, że zostanie ona na pewno przygotowana i przedstawiona na następnym posiedzeniu. W posiedzeniu uczestniczą członkowie senatu i osoby zaproszone imiennie, w tym oficjalnie zgłoszeni przedstawiciele związków zawodowych działających w uczelni. Zgłoszonym przedstawicielem ZNP jest p. dr Anna Kuczuk lecz zamiast niej na posiedzenie przybył dr Aleksander Smółka. O tym, że sprawa nie jest bagatelna, świadczy toczące się w prokuraturze postępowanie.

Po tym wyjaśnieniu przystąpiono do prac. Rektor przekazał zebranim przykrą informację o śmierci studenta Politechniki Opolskiej **Jakuba Soińskiego** (V rok wychowania fizycznego oraz inżynierii środowiska) przysypanego lawiną w Dolomitach i poprosił o uczczenie jego pamięci minutą ciszy.

Pozostałe wiadomości przekazane przez prowadzącego obrady dotyczyły spraw pozytywnych: 3 lutego br. prof. **Marek Tukiendorf** odebrał z rąk prezydenta RP tytuł profesora, a 11 lutego stopień doktora habilitowanego uzyskał na macierzystym Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki dr inż. **Stefan Wolny**. Obu naukowcom rektor pogratulował sukcesu.

Następnie realizując przyjęty porządek, zgodnie z punktem obrad Senat Politechniki Opolskiej zatwierdził protokół z posiedzenia w dniu 16 grudnia 2009 r.

Sprawy naukowe zreferował prorektor ds. nauki, prof. M. Tukiendorf przystępując najpierw do procedury wyłonienia kandydatów do nagrody ministra. Dwa wydziały przygotowały stosowne wnioski, a oba przedstawił obecnym prof. **Tadeusz Łagoda**, przewodniczący Komisji Senac-

kiej ds. Nauki, Kadry Naukowej, Godności Akademickich i Etyki. Jeden dotyczył indywidualnej nagrody dla prof. **Zbigniewa Borysiuka** za publikację książki *Modern Saber Fencing. Technics, training, research* wydanej w USA. Do wniosku dołączono 3 pozytywne recenzje publikacji i jednomyślne poparcie Rady Wydziału. Komisja senacka poparła wniosek – a Senat przyjął uchwałę pozytywnie i zaopiniował wniosek. Drugi wniosek dotyczył nagrody zespołowej dla grupy pracowników: prof. **Jerzy Skubis**, prof. **Marek Tukiendorf**, prof. **Stefania Grzeszczyk**, prof. **Mirosław Dytczak**, dr **Maria Kania** za przygotowanie międzynarodowej polsko-niemiecko-chińskiej konferencji naukowej, która odbyła się w październiku 2009 r. Senat również pozytywnie zaopiniował wniosek przyjmując stosowną uchwałę.

Ponadto prowadzący obrady wymienił ważne dla środowiska wydarzenia, które odbyły się na uczelni, pierwsze to spotkanie z prof. **Tadeuszem Kaczorkiem**, (11 stycznia br.) poruszające zagadnienia kariery naukowej szczególnie istotne dla pracowników naukowych. Natomiast 14 stycznia br. z udziałem prof. **Jerzego Woźnickiego** odbyła się debata poświęcona strategii dla szkolnictwa wyższego wypracowanej przez KRASP i FRP (patrz WU 7 (195/2010)). 21 stycznia br. rektor Jerzy Skubis wziął udział w spotkaniu z minister **Barbarą Kudrycka** połączone z konwentem marszałków zorganizowanym w Nysie przez marszałka województwa opolskiego **Józefa Sebestę**. Natomiast 16 lutego br. Politechnika Opolska była gospodarzem posiedzenia Kolegium Rektorów Uczelni Wrocławia Opola, Częstochowy i Zielonej Góry. Raz w miesiącu rektorzy z wymienionych ośrodków spotykają się w innej uczelni aby omawiać sprawy bieżące środowiska. Posiedzenie KRUWOCZ na Politechnice Opolskiej to okazja do prezentacji uczelni oraz działającego prężnie Instytutu Konfucjusza. Rektor określił spotkanie jako pożyteczne i pokazujące PO w szerszym środowisku. Poinformował również, że trwają prace nad przygotowaniem nowej koncepcji funkcjonowania Działu Nauki, który powinien przejąć wszystkie istotne sprawy dla środowiska uczelni związane z nauką, pozyskiwaniem funduszy, itp. Szkolnictwo wyższe czeka na wielkie zmiany w

tym obszarze, a Uczelnia powinna być na nie przygotowana. Rektor rozpoczął konsultacje nad wypracowaniem koncepcji centrum obsługi badań naukowych, odbyły się pierwsze spotkania, zgłoszono propozycje, które zostaną starannie przeanalizowane. Do końca kwietnia br. rektor przewiduje finał tych prac, w tym obsady kierownika, którym winien zostać pracownik ze stopniem doktora habilitowanego, ewentualnie doktora.

Następnie prorektor ds. nauki, prof. M. Tukiendorf poinformował, że ustalono już terminy seminariów związanych z podsumowaniem działalności naukowej w roku 2009, a dziekanów zaprosił do przygotowania raportów. Kilka zdań poświęcił także działającemu prężnie Instytutowi Konfucjusza (jeden z 260 instytutów działających w 76 krajach), od października 2008 r. Opolski IK jest jednym z czterech w kraju i ambicją władz uczelni jest aby został najlepszym.

W tym punkcie znalazła się także informacja o początku rekrutacji na wyjazdy w ramach programu Erasmus 2010/2011. W bieżącym roku akademickim mało studentów wyjechało (35 i 13) do uczelni partnerskich, sukces odnotowany został w liczbie przyjeżdżających do nas studentów, których było dwukrotnie więcej w stosunku do roku ubiegłego. Przygotowano także ofertę dla pracowników administracyjnych i nauczycieli akademickich. Dobrze rozwija się współpraca z uczelnią w Bragancy, a jej przejawem jest przygotowywany przez Wydział Wychowania Fizycznego i Fijoterapii kolejny projekt. Ten punkt obrad zakończyła informacja o sukcesie dra inż. **Andrzeja Cichonia** z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, który został laureatem w programie Lider.

W sprawach organizacyjnych:

W kolejnym punkcie obrad prorektor ds. organizacyjnych dr **Aleksandra Żurawska** przedstawiła nowe logo Centrum Pomocy Psychologicznej opracowane przez **Jolantę Hęciak-Morzyk** z Działu Promocji i Kultury, a senat PO zatwierdził je stosowną uchwałą.

Natomiast rektor, prof. Jerzy Skubis poinformował zebranych o planowanym przeniesieniu kierunku kształcenia *zarządzanie i inżynieria produkcji* z Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji na Wydział Edukacji Technicznej i Informatycznej, szeroko uzasadniając planowaną decyzję przedyskutowaną z dziekanami i pracownikami, lecz na tym posiedzeniu projekt został tylko przedstawiony, by na kolejnych mogły zostać podjęte stosowne uchwały. W

efekcie planowanych zmian winno nastąpić m.in. wyrównanie liczby studentów na wydziałach, dopasowanie profilu kształcenia do nazwy oraz zmianę nazw na: Wydział Zarządzania i Studiów Europejskich oraz Wydział Inżynierii Produkcji i Logistyki. W sprawach inwestycyjnych:

Prowadzący obrady rektor Jerzy Skubis omówił ogólnie procedury obowiązujące przy realizacji projektów inwestycyjnych a także wymienił planowane inwestycje. Szczegółowo w problematykę realizowanych i planowane inwestycji wprowadziła obecny prorektor ds. inwestycji i rozwoju dr inż. **Anna Król**. Po zapoznaniu się ze specyfiką Senat podjął następujące uchwały:

- Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na otwarcie zadania inwestycyjnego pod nazwą „Przebudowa ogrodzenia II Kampusu PO przy ul. Prószkowskiej”;
 - Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na otwarcie zadania inwestycyjnego pod nazwą „Przebudowa budynku nr 6 przy ul. Prószkowskiej 76 dla Studium Języków Obcych Politechniki Opolskiej”;
 - Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na otwarcie zadania inwestycyjnego pod nazwą „Rewitalizacja parku dworsko-pałacowego w Karczowie”;
 - Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na otwarcie zadania inwestycyjnego pod nazwą „Politechniczne Centrum Wspierania Instytucji Otoczenia Biznesu w Regionie Opolskim”;
 - Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na otwarcie zadania pod nazwą „Adaptacja kompleksu dydaktycznego dla Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji przy ul. Luboszyckiej i Waryńskiego”;
 - Senat Politechniki Opolskiej wyraża zgodę na ewentualne zaciągnięcie kredytu w celu zabezpieczenia środków na realizację projektu „Budowa skrzydła dydaktycznego budynku Wydziału Budownictwa Politechniki Opolskiej w Opolu przy ulicy Katowickiej 48”.
- Ponadto Senat Politechniki Opolskiej wyraził zgodę na zapewnienie przez Politechnikę Opolską środków finansowych do kwoty 16,8 mln PLN (z czego 2 993 435,30 PLN z rezerwy celowej budżetu państwa) koniecznych do zrealizowania projektu „Budowa skrzydła dydaktycznego budynku Wydziału Budownictwa Politechniki Opolskiej w Opolu przy ulicy Katowickiej 48”, na:
- 1) pokrycie należności wobec wykonawcy/dostawcy w roku podpisania umowy,

- 2) wkład własny na pozostały okres realizacji projektu,
- 3) wydatki niekwalifikowane w ramach projektu.

Projekt współfinansowany będzie ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR) w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013, Oś priorytetowa 5, działanie 5.1 Wsparcie infrastruktury edukacyjnej, poddziałanie 5.1.1 Wsparcie regionalnej infrastruktury edukacyjnej.

Realizując kolejny punkt obrad dr inż. **Elżbieta Czerwińska**, dyrektor Biblioteki Głównej przedstawiła obecnym sprawozdanie z działalności biblioteki w roku 2009, które znajdzie się również w tym numerze WU. W dyskusji, która rozwinęła się po wystąpieniu senatorowie podnosili różne kwestie m.in. utrudnień w bibliotece wydziałowej w II kapusie, jakie napotykają studenci WWFiF (prof. Z. Borysiuk) oraz konieczność zorganizowania szkolenia w zakresie własności intelektualnej (prof. A. Augustynowicz.)

W ostatnim punkcie obrad przekazane zostały informacje o:

- nadzwyczajnym posiedzeniu senatu PO w dniu 24 marca br., w całości poświęconym sprawom dydaktycznym. Przygotuje je prorektor ds. studenckich, prof. **Jerzy Jantos**.
- dostępie do baz w uczelnianej bibliotece dostępnych od stycznia br., (linki są na stronie Biblioteki Głównej), a pani i dyrektor zachęciła do korzystania z wirtualnej biblioteki, podziękowała także za wyremontowanie korytarza przy bibliotece wydziałowej w budynku przy ul. Mikołajczyka 5
- dwóch projektach finansowane ze środków unijnych – na realizację projektu TechnoLab dot. WEAiI, WB, WZiIP, doposażenie laboratoriów oraz zakup urządzeń dla COS oraz projektu Kreator Młodych Talentów – promocja tego co dzieje się na politechnice w regionie (m.in. wybrane zajęcia prowadzone przez kobiety), cykl zajęć komputerowych dla uczniów klas gimnazjalnych, finansowanie zajęć dla DPO, praca uczniów nad projektami innowacyjnymi – duża promocja i zaangażowanie wszystkich wydziałów (czas 1,5 roku), a wszystkie zgłoszone projekty uzyskały dofinansowanie. (przedstawiła prorektor A. Król)
- o koncercie w Filharmonii Opolskiej z udziałem zespołów akademickich – chórow z Uniwersytetu Opolskiego, Wyższego Seminarium Duchownego w Opolu, Orkiestry Politechniki Opolskiej i Zespołu tanecznego z Politechniki Pekińskiej. Pod-

kreślono świetny występ uczelnianej orkiestry, który okazał się wielkim sukcesem, a rektor wyraził podziękowania dla DPiK i dyrygenta Przemysława Ślusarczyka.

- Pani kwestor **Barbara Hetmańska** przekazała informację o uruchomieniu wykładu trzynastki w dniu 26 lutego br.

Rektor, prof. J. Skubis podsumował II Bal Politechniki Opolskiej, który odbył się 6 lutego. Wzięło w nim udział 120 osób, był niezwykle udany, wśród uczestników byli m.in. lekarze, prawnicy, a sama impreza stanowi element budowania tożsamości naszego środowiska. Zaprosił również wszystkich do udziału w przyszłorocznym balu.

Zapadła decyzja TVP o organizacji festiwalu piosenki na terenie II kampusu – termin festiwalu: 4,5,6 czerwca. Natomiast w dniach 23 i 24 kwietnia br. w II kampusie odbędzie się wystawa psów rasowych, trzecia pod względem znaczenia w kraju, a o jej organizację na terenie politechniki wystąpił związek kynologiczny. Impreza zgromadzi ok. 10-15 tys. odwiedzających i stanowi ważny element promocji uczelni.

Prof. Tukiendorf poinformował, że 25 lutego 2010 r. Instytut Konfucjusza w Opolu otrzymał I nagrodę Marszałka Województwa Opolskiego „Partnerstwo bez Granic” w kategorii „Instytucje publiczne” za inicjatywę Konferencja pt. „Perspektywy współpracy naukowej i gospodarczej. Unia Europejska – Chiny w XXI w.”

W ostatnim punkcie pani prorektor **A. Żurawska** przypomniała o przygotowaniu do 8 Opolskiego Festiwalu Nauki organizowanego tym razem na terenie Politechniki Opolskiej, który odbędzie się w dniach 13,14 czerwca br. i zachęciła do włączenia się w budowanie jego programu. ◀

Oprac. kd

CENTRUM POMOCY PSYCHOLOGICZNEJ dla studentów, doktorantów oraz pracowników Politechniki Opolskiej

Miejsce: Dom Studenta III „PRYZMA”, ul. Mikołajczyka 14, pokój nr 10 (parter)

Na spotkanie można się umówić za pomocą poczty elektronicznej e-mail: cpp@po.opole.pl

- udzielamy porad psychologicznych,
- wspieramy w rozwiązywaniu problemów,
- organizujemy warsztaty rozwoju osobistego.

Dyżury psychologów odbywają się w:
poniedziałki
wtorki
środy
czwartki

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.cpp.po.opole.pl

Sprawy nauki

STETOSKOP DLA MECHANICZNYCH PACJENTÓW

Dr inż. **Andrzej Cichoń** z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, który przez ostatnie lata – jako pełnomocnik rektora ds. rekrutacji nasłuchiwał, co piszczy na rynku edukacyjnym i zastanawiał się, jak skutecznie przekierować strumień maturzystów do naszej uczelni, teraz – jako laureat programu Lider, będzie słuchał, co piszczy (dosłownie!) w transformatorach, a jego praca będzie m. in. wspomagać bezszwankowy przepływ strumienia energii w polskich sieciach. Wszystko dzięki konkursowi dla młodych naukowców zorganizowanemu przez Naro-

dowe Centrum Badań i Rozwoju, do którego dr inż. Cichoń zgłosił się jako jedna z 200 osób z całego kraju, a w wyniku pomyślnego rozstrzygnięcia znalazł się w gronie 23 zwycięzców i otrzymał milion zł na badania.

Kwota powinna wystarczyć na realizację zgłoszonego projektu, a więc systemu, dzięki któremu będzie możliwe szybkie wychwycenie usterki transformatora i jego naprawę. Diagnoza ma być stawiana dzięki osłuchaniu urządzenia, które – jeśli jest bliskie awarii – wydaje inny dźwięk.

Trzeba przyznać, że brzmi to przekonująco – nawet dla elektrycznych laików. W końcu i my wszyscy jesteśmy czasem osłuchiwani w gabinetach lekarskich, aby dostać odpowiedni syrop i ...bezzwankowo działać dalej. ◀

LSG



Laureat, wychowanek prof. T. Boczara, jest adiunktem w Instytucie Elektroenergetyki kierowanym przez prof. D. Zmarzęcego

Z życia Uczelni

REKTORZY OBRADOWALI NA POLITECHNICE OPOLSKIEJ

Obradujący na cyklicznych posiedzeniach rektorzy uczelni akademickich Dolnego Śląska, Opolszczyzny, a od niedawna także Częstochowy i Zielonej Góry tym razem spotkali się na Politechnice Opolskiej w dniu 16 lutego br. Kolegium Rektorów Wrocławia, Opola, Częstochowy i Zielonej Góry (w skrócie KRUWOCZ), któremu przewodzi obecnie rektor Uniwersytetu Wrocławskiego zajmuje się najistotniejszymi dla środowiska akademickiego problemami. Prof. **Jerzy Skubis** rektor Politechniki Opolskiej występujący w roli gospodarza, na miejsce posiedzenia KRUWOCZ wybrało siedzibę Instytutu Konfucjusza w II kampusie Politechniki Opolskiej przy ul. Prószkowskiej, gdzie w sali seminaryjnej goście zrealizować mogli zaplanowany wcześniej program obrad, a następnie przedyskutować raz jeszcze wszystko w nieco swobodniejszej formie w oryginalnym wnętrzu biblioteki chińskiej. Tam także z rektorami porozmawiać mogli dziennikarze. Pod obrady rektorów weszły kwestie obje-

cia patronatem honorowym XXVII Obozu Adaptacyjnego w Białym Dunajcu oraz Wrocławskiego Salonu Maturzystów Perspektywy 2010 – obydwie inicjatywy objęto patronatem. Sporo uwagi poświęcono również wdrożeniu elektronicznej legitymacji studenckiej na uczelniach (na Politechnice Opolskiej z powodzeniem funkcjonuje już kolejny rok akademicki), ustalono także terminy inauguracji roku akademickiego 2010/2011 w poszczególnych uczelniach oraz omówiono inne sprawy bieżące.

Organizacja posiedzenia tej rangi stanowi zawsze dla gospodarza pewne wyzwanie, ale także – a może przede wszystkim – jest doskonałą okazją do prezentacji swojej uczelni, jej specyfiki i silnych stron. Tak było i tym razem, a w jego przygotowanie włączyli się pracownicy Instytutu Konfucjusza z panią dyrektorem **Marleną Kanią** na czele oraz Dział Promocji i Kultury. Włożony wysiłek przyniósł spodziewany efekt. Goście nie kryli zainteresowania wieloaspektowością działającego z rozmachem Instytutu Konfucjusza, który – czego nie krył rektor – aspiruje do miana najlepszego w Europie, a to nie kres naszych ambicji – dodał. Rektor J. Skubis przygotował zebranym prezentację przedstawiającą zarówno potencjał uczelni jak i ambitne plany, zwłaszcza w sferze in-

westycji. Bardzo dobrze odnotowana została obecność marszałka województwa **Józefa Sebesty**, który pomimo licznych obowiązków nie zaniechał okazji do spotkania z tak szeroką reprezentacją środowiska akademickiego, a udział w obradach marszałka stanowił doskonałą ilustrację dobrej i efektywnej współpracy łączącej uczelnię z samorządem regionu.

Gospodarze zadbali także o chwilę relaksu, po zrealizowaniu programu merytorycznego na gości czekał krótki występ prof. **Zhong Xian Yuan**, który na tradycyjnym chińskim instrumencie er-hu wykonał kilka utworów, co słuchacze nagrodzili brawami, a rektor Akademii Muzycznej nie omieszczał przy tym zrecenzować występu. Żywe zainteresowanie, zwłaszcza ks. prof. **W. Irka**, rek-



Od lewej: M. Kania, A. Zurawska, A. Król, M. Tukiendorf

tora Papieskiego Wydziału Teologicznego wzbudziła informacja o wyborze na patrona obchodów 45-lecia uczelni postaci św. Jana z Kęt i wiążącej się z tym historii oleodruku ze świętym Janem, który trafił niedawno na politechnikę.

W uzupełnieniu informacji o KRUCOWOCZ warto wymienić uczestników posiedzenia. Na Politechnice Opolskiej obecni byli prof. **Marek Bojarski** – przewodniczący – Uniwersytet Wrocławski, prof. **Stefan Wrzosek** – Uniwersytet Ekonomiczny, prof. **Tadeusz Więckowski** Politechnika Wrocławska, prof. **Jacek Szewczyk** Akademia Sztuk Pięknych, prof. **Krzysztof Kiełb** – Akademia Muzyczna, prof. **Anna Skrzek** – Akademia Wychowania Fizycznego, prof. **Ryszard Andrzejak** – Akademia Medyczna, prof. **Andrzej Drabiński** – Uniwersytet Przyrodniczy, gen. bryg. **Kazimierz Jaklewicz** - Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych, prof. **Czesław Osękowski** – Uniwersytet Zielonogórski, ks. prof. **Waldemar Irek** Papieski Wydział Teologiczny, prof. **Elżbieta Lonc** Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Wałbrzychu. W posiedzeniu wzięli także udział prorektorzy, prof. **Marek Tukiendorf**, prof. **Jerzy Jantos**, dr **Aleksandra Żurawska**, dr inż. **Anna Król** i dr Maria Kania – Instytut Konfucjusza oraz Józef Sebesta UMWO. ◀

AKADEMICKIE ZESPOŁY NA SCENIE OPOLSKIEJ FILHARMONII

Wielki sukces. Tylko tak krótko scharakteryzować można występ akademickich zespołów, które wzięły udział w koncercie zorganizowanym 23 lutego br. w opolskiej filharmonii. W akademickim koncercie noworocznym – bo taką nazwa nosiło to niecodzienne wydarzenie artystyczne wystąpiły Orkiestra Politechniki Opolskiej, Chór Wyższego Seminarium Duchownego w Opolu, chór Uniwersytetu Opolskiego *Dramma per musica* oraz Zespół taneczny Politechniki w Pekinie. Właśnie występ tancerzy z Kraju Środką dodał koloru całemu przedsięwzięciu, które przygotowywane było od niemal roku, bowiem pomysł sprowadzenia do Opola artystów chińskich zrodził się podczas ubiegłorocznej wizyty dziekanów z Politechniki Opolskiej w Chinach. Wyjazd polskich naukowców do Pekinu i innych chińskich miast mógł dojść do skutku dzięki działającemu na Politechnice Opolskiej



Chór Wyższego Seminarium Duchownego w Opolu

od 2008 roku Instytutowi Konfucjusza, podobnie jak wszystkie inne przedsięwzięcia związane z partnerem z drugiej półkuli. Wracając jednak do koncertu, początkowo noszono się z zamiarem sprowadzenia do Opola chóru z pekińskiej politechniki, jednak w toku przygotowań okazało się, że w tournée wyruszą tancerze. Pomysł przyjazdu do Opola chińskiego zespołu studenckiego natychmiast zyskał uznanie w oczach władz regionu, a zwłaszcza pani wicemarszałek **Teresy Karol** i marszałka **Józefa Sebesty**, którzy postanowili zrobić z tego faktu wydarzenie artystyczne o zasięgu regionalnym i zlokalizować je na scenie Filharmonii Opolskiej, a swoim patronatem objął je także rektor Politechniki Opolskiej **Jerzy Skubis**. Kilka słów wyjaśnienia należy dodać jeszcze do nazwy – koncert noworoczny – wszak 23 lutego w Polsce dawno przebrzmiały już sylwestrowo-noworoczne fanfary, lecz Chińczycy dopiero wkroczyli w swój nowy rok, który zaczął się o północy z 13 na 14 lutego i świętuje się jego nadejście przez minimum 7 dni, tyle przynajmniej wolnego od pracy mają z tej okazji obywatele. Stąd nazwanie „noworocznym” koncertu z udziałem Chińczyków okazuje się zasadne zarówno ze względu na termin jak i grzeczność wobec gości z odległej części świata.

Zespół taneczny z Politechniki w Pekinie skupia na co dzień blisko 200 osób, znacznie mniej liczna jest grupa koncertowa, zaś tym razem w podróż udało się 15 tancerzy, 14 dziewcząt i jeden chłopak. Pomysł wspólnego występu na deskach filharmonii kilku zespołów akademickich okazał się celnym przedsięwzięciem, dość powiedzieć, że licząca ponad 500 miejsc widownia zajęta została co do jednego. Na koncercie obecni byli przedstawiciele władz regionalnych, miejskich i samorządowych z marszałkami T. Karol i J. Sebestą na czele, licznie reprezentowane było środowisko akademickie opolskich uczelni- byli rektorzy (Jerzy Skubis i Krystyna Czaja), prorektorzy ze współorganizatorem Markiem Tukiendorfem na czele. Warto podkreślić obecność prof. **Rudolfa Michałka**, członka



...studentów z UO

PAN, dra h. c. wielu uczelni, dziekanów, pracowników i przyjaciół środowiska akademickiego. Nie zabrakło również przedstawicieli opolskiej oświaty, dyrektorów szkół, nauczycieli i pracowników oświaty i wielu opolskich instytucji. Po krótkim wprowadzeniu – tu klasę pokazał znany i lubiany radiowiec **Janusz Maćkowiak**, a do przedstawienia zespołu z Pekinu zaprosił koleżankę po fachu czyli panią **Tang Li** z China Radio International w Warszawie, która popisała się całkiem niezłe opanowanym językiem polskim. Po wystąpieniach marszałka **Józefa Sebesty**, rektora politechniki Jerzego Skubisa oraz przedstawiciela pekińskiego departamentu edukacji pani **Bai Yaling** sceną zawładnęli artyści.

Jako pierwszy wystąpił chór kleryków pod dyrekcją ks. dra **Grzegorza Poźniaka** prezentując cztery piękne pieśni religijne, z których ostatnia to nastrojowe śpiewane życzenia czyli polskojęzyczna wersja utworu *Benediction*. Uznanie wzbudził zarówno poziom wykonania jak i imponująca prezentował się sam zespół złożony z kilkudziesięciu głosów męskich (nikt nie korzystał z nut). Znacznie dłuższy repertuar przygotował chór uniwersytecki *Dramma per musica*, którego występ stanowił swoistą próbę przed jubileuszowym koncertem 30-lecia zespołu – jak powiedziała pani chórmiistrz dr **Elżbieta Trylnik**. Chórzyści przedstawili rozbudowany repertuar utworów o tematyce bardzo poważnej, o silnych akcentach narodowych poczynając od utworu Świdra poprzez patriotyczną pieśń Chopina *Lecą liście z drzewa*, na szczęście na zakończenie zaśpiewali znane i lubiane *O sole mio*. W inny nastrój wprowadził słuchaczy występ orkiestry z politechniki, która pod batutą **Przemysława Ślusarczyka** dała prawdziwy popis umiejętności zaczynając od popularnego marsza włoskiego, poprzez temat z filmu o słynnym agencie Agencie 007 i musicalu *Hello Dolly* czy *Mambo nr 5* po brawurowo wykonaną *Tequilę*. Wśród prezentowanych utworów nie zabrakło własnych utworów dyrygenta, jak *Farandole V*, *Song X* czy *Marsza orkiestry Elektrycznej*, Dyrygent



orkiestra z Politechniki Opolskiej



tancerze z Politechniki Pekińskiej



Od lewej: A. Żurawska

jest także autorem niemal wszystkich aranżacji wykonywanych utworów. Tak dobrany repertuar dał młodym muzykom okazję również do popisowych solówek – tu brylowali saksofonista **Sebastian Sładek** i trębacz **Mateusz Burczyk**. Cóż więcej dodać – publiczność nawet nie starała się ukryć podrygujących rytmicznie nóg i nie obyło się oczywiście bez bisu.

W zupełnie inny świat wprowadzili widzów tancerze czarując oryginalnym ruchem, bajkowymi kostiumami, jednym słowem serwując sporą porcję egzotyki na wysokim poziomie, za co publiczność nagrodziła artystów prawdziwą owacją. A jakby mało było artystycznych wrażeń, w stronę widzów posypały się życzenia – wszak obchodzony był początek nowego roku – roku tygrysa. Występ grupy tanecznej obejmował 12 tańców, z których pierwsze cztery to tańce klasyczne, jak np. romantyczny taniec Ta Ge z czasów dynastii Han, czy Ciao Hua Dan oddający marzenia młodej dziewczyny o miłości utrzymany w konwencji opery pekińskiej lub taniec Shu Jin oddający ducha chińskiej kaligrafii czy Hong You San, w którym młode dziewczyny z regionu Jangcy tańczą w deszczu z parasolami. Na część drugą złożyły się tańce mniejszości narodowych zamieszkujących Kraj Środka. Publiczność podziwiać mogła więc tybetański taniec miłości młodej pary, tańce Tadżyków, Mongołów, mniejszości Tai oraz Yi zamieszkującej południowo-zachodnie Chiny, zjawiskowy taniec z wachlarzami o koreańskim rodowodzie, czy energiczny taniec z talerzami tańczony przez Ujgurów w czasie żniw. Po ostatnim występie długo nie milkły brawa mimo późnej pory (było mocna po dziewiątej).

Przygotowanie przedsięwzięcia tej miary wymagało wielu przygotowań w które włączyło się wiele osób. Należało przygotować i rozesłać zaproszenia, ustalić scenariusz, omówić z dyrygentami repertuar, i wiele innych, lecz najbardziej absorbujące okazało się przygotowanie przyjazdu trupy chińskiej. Koordynatorem pobytu zespołu tancerzy w Polsce był Instytut Konfucjusza z Politechniki Opolskiej i – jak dodaje

dyrektor **M. Kania** – w przygotowania włączyła się także chińska ambasada. Należy dodać, że wizyta w Opolu była tylko elementem ich rozbudowanej trasy koncertowej wiodącej przez Polskę do Szwajcarii i Niemiec, a nim dotarli do naszego miasta koncertowali najpierw w Krakowie, Poznaniu i Wrocławiu. Logistycznie, koncert okazał się więc nie lada wyzwaniem dla organizatorów, jednak trud włożony w jego przygotowanie tego niezwykłego wydarzenia opłacił się sowicie, ponieważ to co zaprezentowały akademickie zespoły okazało się warte o zachodu.

Po zakończeniu koncertu rektor J. Skubis nie szczędził słów uznania pod adresem artystów i nie krył własnej satysfakcji tym większej, że na tak wielki sukces zapracowali także studenci i pracownicy Politechniki Opolskiej.

Po raucie, który czekał na uczestników niecodziennego wydarzenia w foyer filharmonii, rektor J. Skubis wraz z panią dyrektor Marleną Kanią zaprosili jeszcze grupę znakomitych gości na spotkanie do biblioteki chińskiej w Instytucie Konfucjusza, gdzie długo trwały rozmowy o niezwykle udanym przedsięwzięciu, snuto także plany o dalszej wieloaspektowej współpracy łączącej Opole i Chiny, która dzięki prężnie działającemu Instytutowi Konfucjusza ma znaczne szanse powodzenia. ◀ *kd*

FINAŁ KONKURSU INFORMATYCZNEGO INTERSIEĆ

W tym roku Politechnika Opolska po raz kolejny została poproszona o objęcie patronatu honorowego nad finałem „Ogólnopolskiego konkursu informatycznego INTERSIEĆ”, edycja 2009/2010. Ogólnopolski Konkurs Informatyczny INTERSIEĆ już od sześciu lat promuje młode talenty. Konkurs skierowany jest do uczniów szkół średnich i gimnazjalnych, studentów, absolwentów oraz wszystkich tych których pasją są zagadnienia informatyczne.

Ponieważ zagadnienia konkursowe wychodzą szeroko poza ramy ministerialnego programu nauczania jest to doskonały sposób na naukę samodzielnego zdobywania wiedzy oraz możliwość zapoznania się z najnowszymi osiągnięciami w branży IT. 15.02.2010r. do finałowego testu przystąpiło 34 uczestników konkursu. Przygotowane pytania obejmowały zagadnienia związane z obsługą systemów operacyjnych serii Windows, możliwościami systemów operacyjnych Linux, wykorzystaniem oprogramowania biurowego, obsługą komputera oraz możliwościami i zagrożeniami w wykorzystaniu sieci Internet.

W czasie sprawdzania testów i podliczania punktów uczestnicy konkursu i ich opiekunowie wysłuchali wykładu dr inż. **Anny Zatwarnickiej** z Politechniki Opolskiej pt. „Cykl życia oprogramowania”. Laureatami konkursu zostali:

- I miejsce: **Przemysław Foluszczyk**
- II miejsce: **Tomek Rudzki**
- III miejsce: **Daniel Kosalla**

Nagrody przyznane przez Organizatorów konkursu oraz Politechnikę Opolską wręczyła Prorektor ds. organizacyjnych Politechniki Opolskiej dr **Aleksandra Żurawska**.

Uczelniany Ośrodek Informatyczny został wyznaczony przez JM Rektora jako jednostka odpowiedzialna za przygotowanie finału od strony technicznej na naszej Uczelni. W organizacji imprezy brał udział również Dział Promocji i Kultury Politechniki Opolskiej.

Więcej informacji na temat konkursu: <http://opolskie.oki.edu.pl> ◀ *Mirosław Gucwa*



Stół: M. Gucwa

HORYZONTY CORAZ SZERSZE

Opolskie Stowarzyszenie Ludzi Aktywnych Horyzonty działa już 4 rok. Z tej miłej okazji 9 stycznia w sali Sejmiku Województwa Opolskiego odbyła się okolicznościowa uroczystość, którą uświetnili nowi członkowie honorowi: **Andżelika Borys**, Prezes Związku Po-

laków na Białorusi oraz ks. prałat **Zygmunt Lubieniecki** – proboszcz parafii św. Józefa w Opolu – Szczepanowicach. Trzecia osobistość zaproszona do honorowego grona – prezydent Wrocławia **Rafał Dutkiewicz** niestety nie mógł dojechać. Gościem uroczystości byli m.in. rektor **Jerzy Skubis** oraz pani prorektor **Anna Król**. Stowarzyszenie założone przez młodych, aktywnych Opolan skupionych wokół

środowisk konserwatywnych deklaruje w swojej misji m.in. świadomość i aktywność polityczną, sprzyjanie rozwojowi człowieka oraz społeczności lokalnej i budowanie społeczeństwa obywatelskiego. Pozostaje więc życzyć kolejnych lat pomyślnej działalności, tak aby coraz więcej osób chciało się podpisać pod programową deklaracją Horyzontów „Dumni z przeszłości, patrzymy w przyszłość”. ◀ LSG

Inwestycje i fundusze



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

„**K**reator młodych talentów” – nowy projekt na Politechnice Opolskiej z myślą o studentach, którzy przyjdą „jutro”

W Polsce jest już kilkanaście ośrodków, które prowadzą dziecięce uniwersytety i politechniki, a na świecie od lat organizowane są takie inicjatywy. Pierwszą uczelnią, która zorganizowała „Uniwersytet Dziecięcy” był Universität Tübingen w Niemczech, który teraz prowadzi wykłady już dla około 1000 dzieci w ciągu roku. Dziecięca Politechnika Opolska od dwóch edycji cieszy się niesłabnącym zainteresowaniem najmłodszych słuchaczy. Stąd pomysł rozszerzenia Dziecięcej Politechniki Opolskiej o kolejne inicjatywy – skierowane także do młodzieży oraz realizacja projektu pn. „Kreator młodych talentów”.

Miło nam poinformować, że 12 lutego 2010 roku Politechnika Opolska podpisała umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy na realizację projektu „Kreator młodych talentów” na kwotę prawie 400 tysięcy złotych. Pełnomocnikiem i pomysłodawczynią projektu jest Pani Prorektor ds. Inwestycji i Rozwoju dr inż. Anna Król.

Celem „Kreatora młodych talentów” jest wzbudzenie zainteresowania uczniów szeroko pojętą nauką, rozbudzenie w dzieciach pasji związanej ze zdobywaniem wiedzy, a także pielęgnowanie w nich naturalnej ciekawości świata w czasie wykładów i zajęć warsztatowych. Projekt obejmuje dodatkowe zajęcia pozaszkolne dla uczniów ukierunko-

wane na rozwój kompetencji kluczowych, ze szczególnym uwzględnieniem ICT, języka obcego, przedsiębiorczości, nauk przyrodniczo-matematycznych. Zostaną wdrożone nowe, innowacyjne formy nauczania i oceniania cechujące się wyższą skutecznością niż formy tradycyjne. Oferta będzie poszerzona o zagadnienia związane z doradztwem zawodowym, informowaniem uczniów o korzyściach płynących z wyboru danej ścieżki zawodowej oraz możliwościach dalszego kształcenia w kontekście uwarunkowań regionalnego rynku pracy.

W ramach projektu przewidzianych jest pięć modułów:

- Dziecięca Politechnika Opolska,
- Zajęcia warsztatowe – ICT w życiu codziennym,
- Zajęcia laboratoryjne,
- Język chiński dla początkujących,
- Kreator innowacyjności

1. DZIECIĘCA POLITECHNIKA OPOLSKA

Wykłady z zakresu nauk ścisłych i technicznych, przedsiębiorczości, kompetencji



kluczowych dla dziewczynek i chłopców w wieku 9–12 lat. Zastosowanie innowacyjnych metod przekazu, technik multimedialnych, metod aktywizujących proces uczenia się, form nauczania i oceniania. Każdy ze studentów otrzyma indeks, w którym będzie miał zaliczane poszczególne zajęcia.

2. ZAJĘCIA WARSZTATOWE – ICT W ŻYCIU CODZIENNYM

Warsztaty będą ukazywały w jaki sposób nowoczesne narzędzia ICT stosowane są w życiu codziennym, będą obejmowały takie tematy jak:

Wirtualny świat – projektowanie 3D w AutoCADzie, wykorzystanie laserowych skanerów 3D oraz możliwości symulacji komputerowych, wykorzystanie konsoli PlayStation przez wojsko i przemysł, możliwości domowych komputerów, wykorzystanie kart graficznych do łamania haseł i szyfrów.

Internet od kuchni – udział Politechniki Opolskiej w tworzeniu i funkcjonowaniu Sieci Miejskiej Opola, serwery nazw i czasu, sieć światłowodowa, prezentacja serwerowni Uczelnianego Ośrodka Informatycznego Politechniki Opolskiej oraz sprzętu sieciowego.

Radio internetowe – sposoby i techniki transmisji strumieni audio i video.

Multimedia w nauce – sprzęt multimedialny w aulach, techniki i systemy wykorzystywane w telekonferencjach, systemy tłumaczeń, przekaz obrazu.

Anonimowość i bezpieczeństwo w sieci – sposoby wykrywania przestępstw w sieci internet, portale społecznościowe, wymiana plików i komunikatory, lokalizacja miejsca przebywania użytkowników internetu, użytkowników sieci bezprzewodowych, wykorzystanie ogólnodostępnych narzędzi w domu oraz przedstawienie technik stosowanych przez dostawców internetu.

Światłowody – technologia umożliwiająca podłączenie do internetu w domu, przyszłość komputerów domowych.

Elektroniczna legitymacja – prezentacja technologii i sprzętu wykorzystywanych na Politechnice Opolskiej, prezentacje multimedialne, zapis tożsamości, elektroniczna

identyfikacja jednostki w społeczeństwie, zastosowanie technologii na uczelni, w handlu i przemyśle, elektroniczna legitymacja studencka i pracownicza, mikroukłady zaszyte w banknotach.

3. ZAJĘCIA LABORATORYJNE

Cykl spotkań w laboratoriach na każdym z wydziałów poprowadzą m.in. kobiety naukowcy, które osiągnęły sukces zawodowy i pracują w Politechnice Opolskiej. Zwiedzanie laboratoriów będzie okazją do zaprezentowania możliwości zawodowych jakie stwarza uzyskanie wykształcenia technicznego przez młode kobiety. Uczestnicy zajęć zapoznają się z funkcjonowaniem laboratoriów, wezmą udział w przeprowadzaniu badań za pomocą skomplikowanych urządzeń, będą uczestniczyć w przeprowadzaniu doświadczeń, eksperymentów naukowych.

4. JĘZYK CHIŃSKI DLA POCZĄTKUJĄCYCH

Kurs prowadzić będzie wykwalifikowany instruktor z zastosowaniem nowoczesnej metodologii prowadzenia zajęć. Zajęcia w

2 grupach, w 2 cyklach, oprócz praktycznej nauki języka i pisma chińskiego będą obejmowały poznanie obyczajów oraz kultury chińskiej, w tym prezentację tradycyjnych chińskich strojów, instrumentów, kuchni chińskiej, itp.

5. KREATOR INNOWACYJNOŚCI

Program i konkursy skierowane do najzdolniejszych 48 uczniów ze szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z województwa opolskiego. Praca w 2 grupach, 2 cyklach z zastosowaniem metod aktywnych, jak np. burzy mózgów, metody trójkąta, kuli śniegowej, drzewa decyzyjnego, itp. W trakcie zajęć uczestnicy będą mieli za zadanie zaprojektować maszyny, urządzenia lub rozwiązać problem z dziedziny nauk technicznych pod kierunkiem nauczyciela akademickiego oraz trenerów. Na koniec każdej z 2 edycji najlepsze prace zostaną nagrodzone. W ramach tego modułu przewidziane są także zajęcia z kreatywności i doradztwa zawodowego z psychologiem/doradcą zawodowym. W programie m.in. zajęcia z samopoznania, umiejętności negocjacyjnych, autoprezen-

tacji. W każdym z cykli przewidziane są 2 wizyty studyjne w zakładach pracy.

Do 19 lutego br. trwał nabór uczestników na zajęcia z języka chińskiego, bowiem od tego modułu rozpoczęła się realizacja projektu „Kreator młodych talentów”. W marcu br. przewidziane jest także rozpoczęcie zajęć warsztatowych – ICT w życiu codziennym oraz zajęć laboratoryjnych. W kolejnym roku akademickim 2010/2011 zostaną przeprowadzone Dzieńca Politechnika Opolska dla 400 uczestników oraz pozostałe cztery moduły, w tym warsztaty dla młodzieży gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej. Wszystkie zajęcia dla uczestników są bezpłatne, ponadto organizatorzy zapewniają materiały szkoleniowe, a także bezpłatny dojazd na zajęcia niektórych modułów.

Zapraszamy dzieci i młodzież na zajęcia oraz do monitorowania strony projektu, na której są aktualne informacje o zasadach naborów na poszczególne moduły: www.kmt.po.opole.pl

Agnieszka Ślusarczyk

Więści z wydziałów

BIBLIOTEKA GŁÓWNA

DZIAŁALNOŚĆ BIBLIOTEKI GŁÓWNEJ POLITECHNIKI OPOLSKIEJ W 2009 ROKU

Zaspakajanie potrzeb użytkowników jest priorytetem działań podejmowanych przez Bibliotekę Główną Politechniki Opolskiej, dlatego obok działalności statutowej podejmowane są przedsięwzięcia mające na celu poszerzenie oferty bibliotecznej oraz poszerzenie kręgu osób zainteresowanych usługami naszej placówki.

Dzięki dotacji z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w październiku 2009 r. Biblioteka Główna rozszerzyła swoje usługi na czytelników z dysfunkcją wzroku. Uruchomiliśmy dla tej grupy użytkowników multimedialne stanowisko internetowe wyposażone w klawiaturę z alfabetem Brajla, powiększalnik oraz w nowoczesne oprogramowanie



Fot. 1. Multimedialne stanowisko komputerowe dla osób z dysfunkcją wzroku

– syntezy mowy. Dzięki temu czytelnicy niedowidzący i niewidzący mogą korzystać z komputera i zasobów Internetu.

W 2009 r. Biblioteka Główna Politechniki Opolskiej kontynuowała współpracę, wraz z siedemnastoma bibliotekami Wrocławia, w tworzeniu Dolnośląskiej Biblioteki Cyfrowej, w ramach której udostępniane są w pełnych tekstach publikacje (monografie, doktoraty, podręczniki, skrypty, czasopisma i inne dokumenty) wydawane przez zrzeszone w konsorcjum instytucje. Dolnośląską Bibliotekę Cyfrową zasila 19 publikacji wydanych przez Politechnikę Opolską, z których skorzystało blisko 10. 500 wirtualnych czytelników.

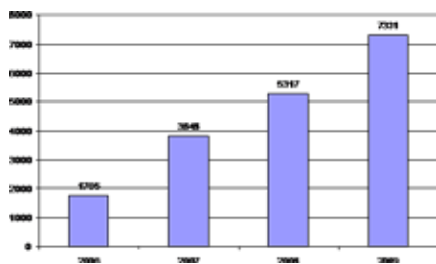
W 2009 r. biblioteka kontynuowała prace w



Rys. 1. Strona WWW Dolnośląskiej Biblioteki Cyfrowej – kolekcja Politechniki Opolskiej

ramach Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości, wprowadzając na bieżąco dane do bazy Bank Prac Dyplomowych, Doktorskich i Habilitacyjnych. Dzięki temu użytkownicy uzyskali dostęp do informacji o badaniach naukowych realizowanych na Politechnice Opolskiej. W ciągu roku bazę odwiedziło 7.331 wirtualnych użytkowników.

Zanotowano dalszy wzrost wykorzystania elektronicznych źródeł informacji. Bazy te stwarzają możliwość przeszukiwania blisko 1.700 pełnotekstowych naukowych książek zagranicznych oraz 17.800 tytułów pełnotekstowych czasopism naukowych z techniki, informatyki, telekomunikacji, nauk społecznych, edukacji, gospodarki, rolnictwa, leśnic-



Rys. 2 Liczba użytkowników bazy Bank Prac Dyplomowych, Doktorskich i Habilitacyjnych w latach 2006-2009

stwa, pielęgniarstwa, medycyny i ochrony zdrowia. Ponadto zawierają one 1.600.000 abstraktów prac naukowych. Biblioteka koordynuje dostęp do nich ze wszystkich komputerów Uczelni. W 2009 r. uruchomiliśmy nową usługę – listę A-Z, która scaliła wszystkie tytuły pełnotekstowych czasopism elektronicznych z kupowanych przez nas baz.

W 2009 r. uruchomiono stronę WWW biblioteki w języku niemieckim. Wszystkie wersje językowe (polską, angielską i niemiecką) w ciągu roku odwiedziło 200.421 wirtualnych użytkowników.

Biblioteka Główna Politechniki Opolskiej włączyła się do międzynarodowego projektu upowszechniania czytelnictwa pod nazwą „Bookcrossing – książka wędrująca”. Zorganizowano w bibliotece miejsce, w którym można pozostawić prywatne książki i wziąć inne do przeczytania. Akcja cieszy się dużym zainteresowaniem.

Po raz kolejny biblioteka aktywnie uczestniczyła w VII Opolskim Festiwalu Nauki. Ponad tysiącu zainteresowanym przedstawiono: wystawę „W cieniu Wieży Piastowskiej – urokliwe zakątki Opola”, najciekawsze zbiory o Opolu i okolicach, oraz pracownie biblioteczne.

Biblioteka uczestniczyła również w Salonie Maturzysty – cyklicznej akcji organizowanej przez czasopismo Perspektywy.

W ramach Politechniki Dziecięcej zapoznano uczestników projektu z pracą biblioteki.

W 2009 roku zasoby biblioteczne powiększyły się o 4.257 woluminów pozyskanych w drodze zakupu, darów i wymiany. Razem zbiory bibliotek Politechniki Opolskiej na dzień 31 grudnia 2009 roku liczyły 477.723 dokumenty biblioteczne, w tym: 185.239 książek, 35.143 czasopisma i 257.341 zbiorów specjalnych.

Szczegółowe dane związane z ilością pozyskanych zbiorów przedstawia rysunek 3.

Liczba zbiorów pozyskanych w drodze kupna, wymiany i darów w 2009 r.

W 2009 roku do biblioteki zapisało się 1.317 nowych czytelników. Wypożyczalnię odwiedziło 19.120 użytkowników, a z wszystkich czytelni skorzystało 77.284 osoby. Na ze-



Fot. 2. Bookcrossing w Bibliotece Głównej Politechniki Opolskiej

wnątrz wypożyczono 20.783 książki, a w czytelniach udostępniono 633.727 książek, czasopism i zbiorów specjalnych. Ilustrują to tabele 1-2.

Ogółem w roku sprawozdawczym Bibliotekę Główną (wypożyczalnia, czytelnia, Oddział Informacji Naukowej, Punkt Informacji Normalizacyjnej) oraz biblioteki wydziałowe odwiedziło 96.404 osoby, którym udostępniono 654.510 woluminów książek, czasopism i zbiorów specjalnych. Na prośbę pracowników naukowych i studentów do bibliotek krajowych i zagranicznych wysłano 226 zamówień na dokumenty biblioteczne, z czego zostało zrealizowanych 145 (64%). Dla bibliotek krajowych i zagranicznych zrealizowano 57 zamówień na książki i czasopisma, wysłano 170 stron odbitek kserograficznych artykułów z naszych zbiorów.

W 2009 roku biblioteka Politechniki Opolskiej kontynuowała współpracę z 43 bibliotekami krajowymi i zagranicznymi w zakresie wymiany zbiorów, z 60 bibliotekami w zakresie tworzenia bazy SYMPO, dokumentującej materiały konferencyjne i 22 bibliotekami w tworzeniu bazy BAZTECH, indeksującej polskie, techniczne czasopisma naukowe. Z roku na rok odnotuje się coraz większą liczbę osób korzystających z merytorycznych informacji naukowych. Bibliotekarze Oddziału Informacji Naukowej badają cytowania publikacji w Science Citation Index, oraz współczynnik impact factor czasopism, w których publikują pracownicy Politechniki Opolskiej. Kontynuują również bazę BIBLIO, rejestrującą publikacje pracowników naszej Uczelni.

W ramach zajęć dydaktycznych przeszkolono ponad 2.951 studentów pierwszego roku wszystkich wydziałów. Sukcesywnie



Fot. 3. Bibliotekarze aktywnie uczestniczą w VII Opolskim Festiwalu Nauki

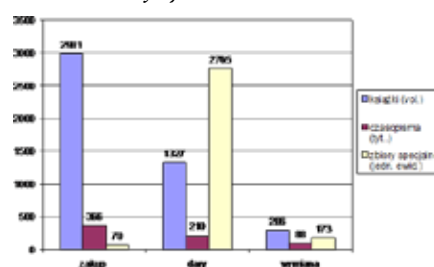
szkolono studentów, doktorantów i innych pracowników Uczelni w obsłudze baz bibliograficznych.

Ważnym elementem działalności informacyjnej biblioteki jest organizacja wystaw promujących zbiory. W 2009 roku zorganizowano wystawy:

„Przegląd nowości zakupionych w 2008 roku”

„Dorobek naukowy pracowników Politechniki Opolskiej w 2008 roku”

„Porozmawiajmy”



Rys. 3. Liczba zbiorów pozyskanych w drodze kupna, wymiany i darów w 2009 r.

„W sieci”

„Money, money”

„Księgozbiór zakupiony w ramach kształcenia zamawianego”

„W cieniu Wieży Piastowskiej – urokliwe zakątki Opola”



Fot. 4. Politechnika Dziecięca w Bibliotece Głównej

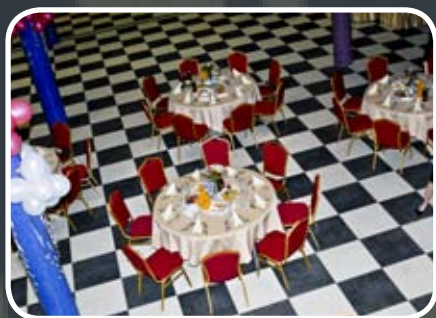
Za nami II Bal Politechniki Opolskiej

Dziękujemy wszystkim za uczestnictwo w balu, za wspólną zabawę i niezwykłą atmosferę jaka panowała podczas tej karnawałowej nocy, podczas której bawiło się 120 osób. Dziękujemy wszystkim pracownikom Politechniki Opolskiej i gościom za uświetnienie imprezy swoją obecnością.

Szczególne podziękowania należą się pani Joli Hęciak-Morzyk za opracowanie i wykonanie niezwykłej scenografii, Sławojowi Dubielowi za piękne zdjęcia oraz pracownikom Działu Promocji i Kultury, Działu Technicznego i Działu Administracyjno-Gospodarczego za prace, w wyniku których hol Łącznika przemienił się w salę balową.

Już dziś zapraszamy do kolejnego – Jubileuszowego Balu Politechniki Opolskiej w roku 2011.
ORGANIZATORZY

PS. Prosimy o nadsyłanie na adres: promocja@po.opole.pl zdjęć z karnawałowej zabawy – może wzbogacią naszą galerię.



K. Duda, J. Skubis



J. Skubis z małżonką



B. Hetmańska z małżonkiem



E. Ciechocińska i A. Przytułski



J. Szczegielniak z małżonką



A. Król z małżonkiem



A. Zielńska, Y. Jun, M. Tukiendorf



J. Jantós z małżonką



M. Łukaniszyn z małżonką



wodzirej... że hej! - T. Ciula

Konwent rektorów uczelni akademickich Wrocławia, Opola, Częstochowy i Zielonej Góry - KRUWOCZ, 16 lutego 2010 r.



Koncert noworoczny
 środowisk akademickich
 Opole - Pekin, 23 lutego 2010 -
 koncert Orkiestry Politechniki
 Opolskiej, chóru Uniwersytetu
 Opolskiego „Dramma per
 musica” oraz chóru Wyższego
 Seminarium Duchownego



J. Sebesta, J. Maćkowiak



J. Skubis



Bai Yaling, K. Mazur-Kajta



G. Poźniak



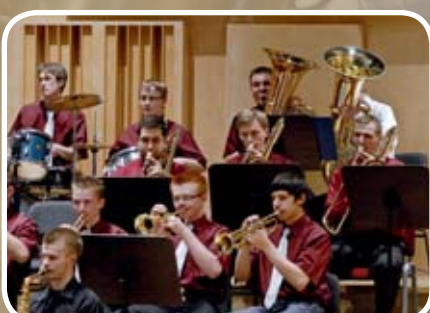
E. Trylnik



P. Ślusarczyk



D. Koźlik, J. Kijewska



M. Burczyk



S. Śladek



Koncert noworoczny
środowisk akademickich
Opole - Pekin, 23 lutego
2010 r. - występ zespołu
taneczno-baletowego z
politechniki w Pekinie



Tab. 1.

Struktura czytelników korzystających z czytelni bibliotek Politechniki Opolskiej w 2009 roku

Czytelniczy odwiedzający czytelnie	Biblioteka Główna	Biblioteka Wydziału Mech.	Biblioteka Wydziału Bud.	Biblioteka Wydziału WFIF	Biblioteka Wydziału ZiIP	Ogółem
Pracownicy PO	308	1.440	282	343	605	2.978
Studenci PO	13.869	16.878	12.064	18.623	11.196	72.630
Inni	595	532	101	139	309	1.676
Razem	14.772	18.850	12.447	19.105	12.110	77.284

Srednia dzienna liczba odwiedzin w czytelniach wyniosła 275 osób.

Tab. 2.

Struktura udostępnionych w 2009 roku zbiorów w czytelniach bibliotek Politechniki Opolskiej

Rodzaj zbiorów udostępnionych w vol.	Biblioteka Główna	Biblioteka Wydziału Mech.	Biblioteka Wydziału Bud.	Biblioteka Wydziału WFIF	Biblioteka Wydziału ZiIP	Ogółem
Książki	56.748	208.940	27.271	61.772	50.511	405.242
Czasopisma	37.103	118.131	24.547	28.398	10.190	218.369
Zbiory specjalne	7.517	504	986	1.109	---	10.116
Razem	101.368	327.575	52.804	91.279	60.701	633.727

Srednia dzienna wypożyczeń w czytelniach wyniosła 2.014 vol.

Z myślą o naszych czytelnikach oraz do celów marketingowych opracowano i wydano ulotki prezentujące szeroki wachlarz usług bibliotecznych.

W roku sprawozdawczym bibliotekarze aktywnie uczestniczyli w konferencjach i seminariach naukowych, wygłosili referaty i opublikowali następujące artykuły:

- Ochrona zasobów informacyjnych w bibliotece/Elżbieta Czerwińska, Anna Jańdziak//W: Konferencja Naukowa „Stare i nowe w bibliotece- współpraca czy konkurencja”, Łódź 3-5.06.2009/Uniwersytet Łódzki.- referat wygłoszony
- Bookcrossing w Bibliotece Głównej/Elżbieta Czerwińska//Wiad. Uczel. – R. 18, nr 6 (2009), s. 13
- 55 lat pracy w bibliotekach Opola/Elżbieta Czerwińska//Wiad. Uczel. – R. 18, nr 6 (2009), s. 14-15



Fot. 4. Plakaty z wystaw bibliotecznych

- Biblioteka akademicka – instytucja wspomagająca rozwój społeczeństwa informacyjnego/Elżbieta Czerwińska, Anna Jańdziak//W: Społeczeństwo informacyjne: wizje, struktury i determinanty rozwoju/ pod red. Colina Halesa; [Uniwersytet Rzeszowski. Wydział Ekonomii. Pracownia Naukowo-Dydaktyczna Informatyki Gospodarczej]. – Rzeszów: Wydaw. MAX

-DRUK Drukarnia Medyczna, 2009. – s. 111-117

- Działalność biblioteki Politechniki Opolskiej w 2008 roku/Elżbieta Czerwińska, Anna Jańdziak//Wiad. Uczel. – R. 18, nr 6 (2009), s. 20-22
- 10 lat naukowych czasopism elektronicznych w PO/Elżbieta Czerwińska, Anna Jańdziak//Wiad. Uczel. – R. 18, nr 3 (2009), s. 21-22
- „Infobazy’2008 – Systemy, Aplikacje, Usługi” – konferencja w Sopocie/Karina Fedynyszyn, Małgorzata Wach//Bibliotekarz. – 2009, [nr] 3, s. 17-19
- Multimedialne stanowisko dostosowane dla osób niepełnosprawnych wzrokowo w Bibliotece Głównej PO/Anna Jańdziak//Wiad. Uczel. – R. 18, nr 6 (2009), s. 13-14
- Cytowania pracowników Politechniki Opolskiej w 2008 roku. – Aut.: Halina Szlejf//Wiad. Uczel. – R. 18, nr 6 (2009), s. 10-11
- Bank prac dyplomowych, doktorskich i habilitacyjnych oraz Bank propozycji tematów prac dyplomowych – pomostem między nauką a gospodarką/Halina Szlejf, Elżbieta Czerwińska//W: Seminarium podsumowujące „Przedsiębiorczy Naukowiec”, Opole, 15.12.2009/Politechnika Opolska. – Referat wygłoszony
- Bibliografia publikacji pracowników bibliotek WSI-PO za lata 1966-2009 [dokument elektroniczny]/Ewa Żelewska. – dane tekstowe.- Opole: Biblioteka Główna Politechniki Opolskiej, 2009.- Tryb dostępu: http://www.bg.po.opole.pl/files/Bibliogr_publ_prac_BG_WSI_PO.pdf

E.Czerwińska, A. Jańdziak

WIRTUALNA BIBLIOTEKA NAUKI

– dostęp do elektronicznych baz danych dla wszystkich instytucji naukowych w kraju

Z punktu widzenia szybkiego dostępu do informacji o najnowszych osiągnięciach nauki pełnotekstowe elektroniczne czasopisma naukowe są niezastąpionym źródłem wiedzy. Biblioteka Główna Politechniki Opolskiej pierwszą bazę czasopism Springera zakupiła już w roku 1999, by w kolejnych latach sukcesywnie powiększać liczbę tytułów dostępnych dla użytkowników poprzez udział w ogólnopolskich konsorcjach Ebsco, Science Direct i Proquest. W bieżącym roku pracownicy i studenci mają do dyspozycji blisko 18.000 tytułów czasopism naukowych.

Analiza pełnotekstowych czasopism elektronicznych dowodzi, że cieszą się one ogromnym uznaniem w oczach czytelników, a ich wykorzystanie podlega stalemu wzrostowi. Niewątpliwie wpływa na to szereg udogodnień, z jakimi spotyka się użytkownik korzystający z czasopism on-line: dostęp do elektronicznej wersji czasopisma przed jego ukazaniem się w postaci drukowanej, łatwa nawigacja, wiele opcji wyszukiwania, możliwość korzystania w dowolnym czasie, a od tego roku, dzięki usłudze serwera proxy, również z dowolnego miejsca.

W ofercie biblioteki znajdują się obecnie następujące bazy danych czasopism:

- Science Direct** – serwis umożliwiający dostęp do pełnych tekstów artykułów z ponad 2.150 czasopism naukowych wydawnictwa Elsevier Science
- Springer** – serwis umożliwiający dostęp do pełnych tekstów artykułów z około 1.600 czasopism wydawnictwa Springer
- Ebsco** – serwis, w skład którego wchodzi następujące bazy:
 - Academic Search Complete – nauki humanistyczne, nauki społeczne, nauki techniczne;
 - Agricola – nauki rolnicze i przyrodnicze;
 - Business Source Complete – biznes i ekonomia;
 - ERIC – edukacja i wychowanie;
 - GreenFILE – wpływ człowieka na środowisko;
 - Health Source: Consumer Edition – wiedza o zdrowiu, odżywianiu itp.;
 - Health Source: Nursing/Academic Edition – opieka nad chorymi;
 - Library, Information Science & Technology Abstracts – bibliotekoznawstwo,

informacja naukowa;

- MasterFILE Premier – baza wieloziedziczna przeznaczona również dla bibliotek publicznych, oferuje zdjęcia, mapy, biogramy itp.;
- MEDLINE – nauki medyczne i biomedyczne, ochrona zdrowia;
- Newspaper Source – teksty artykułów z prasy, głównie amerykańskiej;
- Regional Business News – zagadnienia ekonomiczno-gospodarcze dot. USA
- **Proquest** – serwis, w skład którego wchodzi następujące bazy:
 - ABI/INFORM Trade & Industry – biznes, handel, przemysł, transport
 - Career and Technical Education – edukacja techniczna, rynek pracy
 - ProQuest Agriculture Journals – nauki rolnicze, ochrona środowiska
 - ProQuest Computing – informatyka, elektronika
 - ProQuest Dissertations and Theses – A&I – fragmenty dysertacji
 - ProQuest Education Journals – edukacja, wychowanie
 - ProQuest Nursing Journals & Allied Health Source – ochrona zdrowia, nauki medyczne
 - ProQuest Science Journals – nauki ścisłe i techniczne
 - ProQuest Social Science Journals – nauki społeczne i humanistyczne
 - ProQuest Telecommunications – telekomunikacja.

Od początku 2010 roku, dzięki programowi realizowanemu ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, swoje podwoje otworzyła Wirtualna Biblioteka Nauki. Na wspólnej platformie posadowiono i udostępniono wszystkim instytucjom akademickim w kraju następujące bazy:

- bieżące czasopisma Springer (tzn. rocznik 2010 wraz z pełnym zakresem roczników archiwalnych)
- bieżące czasopisma Elsevier (tzn. rocznik 2010 wraz z rocznikami archiwalnymi od 1995 roku)
- bieżące czasopisma EBSCO Publishing, w skład którego wchodzi 12 baz: Academic Search Complete, Business Source Complete, Health Source: Nursing/Academic Edition, Health Source – Consumer Edition, MasterFILE Premier, Newspaper Source, Regional Business News, AGRICOLA, ERIC, MEDLINE, Library, Information Science & Technology Abstracts
- Web of Knowledge w tym:
 - Web of Science (WoS): Science Citation Index (SCIE), Art &
 - Humanities Citation Index (AHCI), So-



Strona główna Wirtualnej Biblioteki Nauki, finansowanej w całości ze środków MNiSzW

- Science Citation Index (SSCI),
- Conference Proceedings Citation Index (CPCI),
- Journal Citation Reports (JCR),
- Essential Science Indicators (ESI).

Finansowanie krajowej licencji Web of Knowledge obejmuje WoS za lata 1945–2010, CPCI za lata 1990–2010 oraz JCR na rok 2010.

Pakiet Web of Knowledge obejmuje bazy abstraktowo-bibliometryczne, tzw. indeksy cytowań. Indeksy cytowań zawierają abstrakty, podstawowe informacje bibliograficzne oraz informacje o cytowaniach z czasopism znajdujących się na liście Master Journal List (tzw. lista filadelfijska), która obejmuje ponad 16.000 czasopism, w tym dla SCIE – ponad 13.000 czasopism od 1900 roku z nauk ścisłych, dla SSCI – ponad 3.600 czasopism od 1900 roku z nauk społecznych oraz dla AHCI – ponad 1.800 czasopism od 1975 roku z nauk humanistycznych. Każdy rekord w indeksach cytowań zawiera spis publikacji cytowanych w danym artykule oraz cytujących dany artykuł. Specjalny tryb przeszukiwania bazy „cited reference searching” pozwala znajdować cytowania artykułów określonego autora. Baza JCR zawiera rankingi cytawalności czasopism, a baza ESI – rankingi cytawalności wiodących autorów, publikacji, instytucji i krajów.

Wirtualna Biblioteka Nauki gwarantuje wszystkim polskim instytucjom akademickim powszechny, bezpłatny dostęp do najważniejszych publikacji naukowych na świecie i stanowi wsparcie w pracach badawczych, rozwojowych i wdrożeniowych we wszystkich dziedzinach wiedzy i specjalizacji naukowych w Polsce.

Serdecznie zapraszamy do korzystania z Wirtualnej Biblioteki Nauki. Link do zasobów WBN znajdują Państwo na stronie www.biblioteki:www.bg.po.opole.pl lub korzystając z bezpośredniego adresu: <http://wbn.edu.pl/>.

Elżbieta Czerwińska, Anna Jańdziak

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

PIERWSZE BADANIA W LABORATORIUM

W ramach współpracy Wydziału z przemysłem w lutym 2010 roku w Laboratorium Konstrukcji Budowlanych przeprowadzono badania zleczone przez firmę Ecol-Unicon Sp. z o.o. w Gdańsku, filia Ruda Śląska. Przedmiotem badań były prefabrykowane, żelbetowe płyty pokryw studni o średnicy 1200 i 1500 mm służące do przykrywania studzienek, które są instalowane na terenach przeznaczonych do ruchu pojazdów drogowych. Celem było sprawdzenie wytrzymałości płyt na pionowe obciążenie próbne w zakresie siły do 120 kN i ustalenie szerokości rozwarcia powierzchniowych rys szczątkowych po usunięciu zadanego obciążenia. W efekcie



przeprowadzonego testu, zweryfikowano doświadczalnie, założone nośności płyt. Pozwoliło to dopracować konstrukcję płyt i ograniczyć zużycie betonu i stali zbrojeniowej. Producent deklaruje dalszą współpracę w tym zakresie.

Badania przeprowadzono na stanowisku wyposażonym w hydrauliczny system symulacji obciążeń rzeczywistych, sterowanym cyfrowym układem zadawania i monitorowania sygnałów sterujących i pomiarowych firmy Instron Structural Testing. ◀

Towarzystwo Opieki nad Zabytkami Oddział w Opolu, któremu przewodniczy prof. Jan Kubik odbyło zebranie w dniu 23 stycznia 2010 r., podczas którego przedstawione zostało sprawozdanie z działalności towarzystwa w roku 2009. Zarząd towarzystwa wybrany na posiedzeniu w dniu 13 marca 2007 r. tworzą: Prof. **Jan Kubik** - przewodniczący, **Tadeusz Rogoża** - zastępca przewodniczącego, **Elżbieta Kuto** - sekretarz, dr **Jan Trzos**, **Z. Bommersbach**,

Elżbieta Fijas-Grochalska - członkowie zarządu.

Otwarte zebrania oddziału odbywają się w każdy pierwszy wtorek miesiąca w Katedrze Fizyki Materiałów na Wydziale Budownictwa Politechniki Opolskiej przy ul. Katowicka 48. Oddział liczy 25 członków. Za sprawozdaniem przekazujemy informację o najważniejszych działaniach oddziału w ubiegłym roku.:

1. Zebranie popularno- naukowe nt.: *Zabezpieczenia krypt w kościele Franciszkanów w Opolu*, na którym przedstawiono wyniki prognoz oraz warunki zachowania zabytkowych fresków w tym kościele. Prelegenci- prof. Jan Kubik. Mgr Kucharczyk. Spotkanie zorganizowano 3 lutego 2009 r. w auli Politechniki Opolskiej).
2. Walne Zebranie Członków oddz. TONZ w Opolu (6.04.2009 r.) po referacie arch. Bomersbacha *Projekt zagospodarowania nadbrzeży Młynówki w Opolu*. (Sprawozdanie przesłano do ZG TONZ).
3. Prezentacja tworzonej w Opolu wstępnej wersji kartoteki zabytków Opolszczyzny, która obejmuje 50 inwentaryzacji konserwatorskich zabytków wykonanych w ramach prac studenckich pod kierunkiem prof. J. Kubika. Prezentacja odbyła się 10 listopada i 1 grudnia 2009 r. w Sali Rady Wydziału Budownictwa. przy ul. Katowickiej 48.
4. Udział w Radzie Konserwatorskiej przy WKZ w Opolu. Na spotkaniu w UW w Opolu prof. Jan Kubik przedstawił propozycję zagospodarowania pozostałości po zabytkowych wapiennikach podopolskich jako fragmentu *Parku krajobrazowego Góra Św. Anny*. Na kolejnym zebraniu omawiano projekty zamierzeń inwestycyjnych i przebudów zabytkowych centrów Nysy. Rada z wniosku TONZ podjęła uchwałę w sprawie odtworzenia centrum Nysy w formie zbliżonej do zabudowy historycznej.
5. Organizacja wspólnego z KIB O/PAN w Katowicach zebrania naukowego nt. *Międzynarodowe dni dziedzictwa kulturowego* w dniu 23 kwietnia 2009 r..2009 r. – Aula im. O Matei. Referaty wygłosili: prof. Piotr Obracaj- *Formuła konserwatorska a Novum* prof. J. Kubik, *Utrzymanie zabytkowych wapienników podopolskich*, mgr A. Kucharczyk *Zasolenie ścian Kościoła Franciszkanów w Opolu*.
6. Starania o upamiętnienie działalności zasłużonego dla Śląska uczonego **Martina W. Kutty**- *współtwórcy mechaniki lotu oraz metody Runge-Kutty rozwiązywania nieliniowych równań różniczkowych*, którego 60 letnią rocznicę śmierci obchodzono w dniu 22grudnia 2009 r. w Opolu i Byczynie.



7. Udział w audycjach radiowych – Polskie Radio Opole, poświęconych stanowi zabytków w Nysie i Opolu.
8. Oddział nie prowadzi żadnej działalności finansowej. ◀

Sprawozdanie opracował prof. Jan Kubik, informację przygotowała kd.

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI

WYKŁAD W PAN

Dr inż. **Andrzej Przytułski** wygłosił wykład pt. „Elektrolityczne i wahadłowe liczniki energii elektrycznej” przygotowany dla członków Sekcji Teorii Elektrotechniki Komitetu Elektrotechniki PAN. Pomysł wygłoszenia wykładu zrodził się podczas ubiegłorocznej Międzynarodowej Konferencji z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów (IC SPETO) w Ustroniu gromadzącej licznie przedstawicieli tej dyscypliny nauki, w której uczestniczył m.in. prof. **Stanisław Bolkowski**. Pan profesor zaproponował A. Przytułskiemu przygotowanie wystąpienia, ponieważ okazało się, że regularnie czytuje artykuły historyczne adiunkta z Politechniki Opolskiej zamieszczane w *Śląskich Wiadomościach Elektrycznych* oraz miesięczniku *Napędy i Sterowanie*.

Od słów do czynu była droga krótka i wnet ustalony został termin na 26 stycznia br. oraz sprecyzowana tematyka. Ponieważ tematy historyczne są zwykle obszerne, dr Przytułski skupił się tylko na dwóch rodzajach starych liczników. Na początku zostały omówione liczniki elektrolityczne, w rozwój których znaczący wkład wniósł polski inżynier i profesor Politechniki Lwowskiej **Włodzimierz Krukowski** (kilkadziesiąt lat temu laureatem nagrody im. prof. Włodzimierza Krukowskiego był wówczas młody pracownik naukowy, a obecnie prof. **Tadeusz Kaczorek**, również obecny na wykładzie). Natomiast liczniki wahadłowe były wynalazkiem **Hermannu Arona** urodzonego w Kępnie, (czyli całkiem niedaleko Opola) i wielu profesorów chciało



Dr Andrzej Przytułski podczas odczytu we Wiedniu

usłyszeć o pochodzeniu oraz działalności naukowej i przemysłowej człowieka, którego słynny układ do pomiaru mocy czynnej znajduje się w każdym podręczniku elektrotechniki.

Pierwszą częścią wykładu była polskojęzyczna wersja odczytu wygłoszonego przez dr. Przytułskiego w dniu 2 listopada 2009 r. w Wiedeńskim Muzeum Techniki, na który został on zaproszony przez Niemiecki Związek Elektrotechniki, Elektroniki i Informatyki (VDE) oraz Austriackie Stowarzyszenie Elektrotechniczne (OVE). Drugą część wystąpienia w PAN stanowiła treść artykułu z numeru 2 ubiegłorocznych *Śląskich Wiadomości Elektrycznych* pt. *Hermann Aron – słynny elektrotechnik z Wielkopolski*.

Zebrani wysłuchali wykładu z zainteresowaniem. Warto przypomnieć, że kilka miesięcy wcześniej (we wrześniu 2009 r.) A. Przytułski odebrał nagrodę im. profesora Mieczysława Pożarskiego za cykl artykułów dotyczących oddziaływań statycznych i wolnozmiennych pól elektromagnetycznych na organizm człowieka. Dr Przytułski, adiunkt w Katedrze Elektrotechniki Przemysłowej, którą kieruje prof. **Bronisław Tomczuk** w swoich pracach badawczych skupia się na dwóch obszarach, pierwszy to wspomniane oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko, drugi to historia elektrotechniki. Jednak prawdziwą pasją dra Przytułskiego jest wynajdywanie biografii sławnych elektryków pochodzących ze Śląska. ◀ kd

LUTOSŁAWSKI I INNI ELEKTRYCY

Gdyby zapytać przeciętnego Polaka o słynnego Lutosławskiego odpowiedziałby zapewne, że chodzi o kompozytora. Miałby oczywiście rację, jednakże mało kto wie, że to samo nazwisko nosił również inny, wielki Polak: Marian, inżynier, który w 1900 r. zainstalował przy hotelu Bri-



stol pierwszą w kraju elektrownię napędzaną silnikiem spalinowym Diesla.

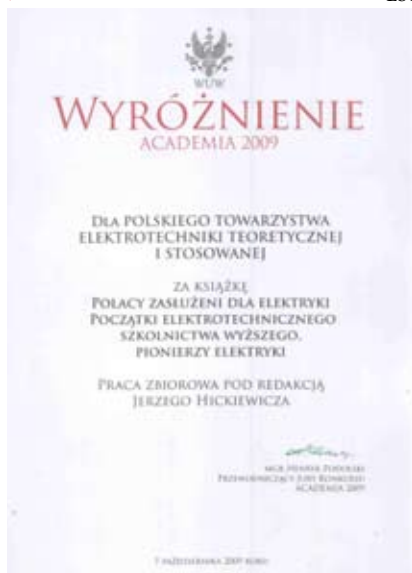
Sylwetkę zarówno jego, jak i blisko 90 innych rodaków prezentuje niezwykle ciekawa książka pod redakcją prof. **Jerzego Hickiewicza** z Instytut Układów Elektromechanicznych i Elektroniki Przemysłowej „Polacy zasłużeni dla elektryki. Początki elektrotechnicznego szkolnictwa wyższego, pionierzy elektryki.” wydana przez Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej. Jak błyskotliwie zauważył w przedmowie prof. **Krzysztof Kluszczyński**, przewodniczący PTETiS *książka ukazuje się w najważniejszym momencie, bo zaledwie w kilka lat po tym, jak kresu dobiegł wiek dwudziesty, który okrzyknięto dumnie „wiekiem elektryczności”.*

Ta wartościowa nie tylko dla elektryków pozycja nie mogłaby trafić do rąk czytelników, gdyby nie udział sponsorów: mgra inż. **Jana Żyły** – prezesa Energotestu – Energopomiaru Sp. z o.o. w Gliwicach, absolwenta WSI w Opolu, dra inż. **Zbigniewa Ławrowskiego** – prezesa Energotestu – Diagnostyki Sp. z o.o. w Brzeziu k. Opola, również absolwenta WSI w Opolu, mgra inż. **Krzysztofa Białkiewicza** – prezesa Energoefektu Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej, absolwenta Politechniki Śląskiej, syna **Zbigniewa Białkiewicza**, jednego z autorów, oraz mgra inż. **Jacka Faltynowicza** – prezes Elektrobudowy S.A. w Katowicach. Sponsorzy otrzymali od Towarzystwa Srebrne Odznaki.

Warto także zaznaczyć, że książka już doczekała się wyróżnienia na III Targach Książki Akademickiej i Naukowej ACADEMIA 2009, które odbyły się w październiku w auli Politechniki Warszawskiej. Książka prof. Hickiewicza znalazła się w gronie 6 laureatów wyróżnionych z 64 zgłoszonych publikacji. Wydawcom i autorom serdecznie gratulujemy, a czytelnikom życzymy przyjemnej lektury.



LSG



WYDZIAŁ MECHANICZNY

SYTUACJA W ROLNICTWIE PO 2013 ROKU

Artur Ławniczak, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Rolnictwa i Rozwoju Wsi, był (01.02) gościem konferencji: „Sytuacja w rolnictwie, perspektywy rozwoju bioenergii oraz polskie priorytety we Wspólnej Polityce Rolnej po 2013 roku”, zorganizowanej przez Katedrę Techniki Rolniczej i Leśnej Politechniki Opolskiej, Izbę Rolniczą w Opolu oraz Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego.

W czasie spotkania minister przekonywał do konieczności zmian w systemie wypłacania dotacji obszarowych, skupienia środków przeznaczonych na rolnictwo jedynie na kilku programach oraz do stwarzania zachęt, wspomagających legalne zatrudnianie na wsi. Minister przypomniał, iż około 5 mln osób „dorabia” na wsi. Takie osoby; zdaniem ministra – przy stworzeniu odpowiednich uregulowań prawnych, mogłyby znaleźć legalną pracę.

Poza tym minister zachęcał do zainteresowania się tworzonym projektem rozwoju biogazowni w Polsce. Wyraził też przekonanie, że rolnicy korzystający z dotacji, powinni decydować się na wynajmowanie doradców rolniczych. Przy inwestycji wartej 100 tys. zł, wiąże się to z dodatkową opłatą ok. 2 tysięcy – za poprowadzenie projektu od początku do końca przez doradcę, co zawsze bardzo usprawnia realizację przedsięwzięcia – twierdził minister Ławniczak.

Udział w konferencji wzięli rolnicy, politycy, samorządowcy, naukowcy oraz przedstawiciele instytucji związanych z rolnictwem. Przedstawiciele rolników podkreślali m.in., że stale spadają dochody z działalności rolniczej i wzrost kosztów środków produkcji przewyższa wzrost produkcji rolnej. –Właściciele małych i średnich gospodarstw rodzinnych, nie mają szans na osiąganie dochodów porównywalnych ze statystycznym małżeństwem czerpiącym dochody z pracy w sektorach pozarolniczych – przekonywał **Herbert Czaja** Prezes Izby Rolniczej w Opolu. Jak podkreślał prof. dr hab. **Marek Tukiendorf**, prorektor Politechniki Opolskiej, uczelnia stara się dostosować do bieżących potrzeb, czego przykładem jest uruchomienie kierunku Technologia żywienia i żywienie człowieka. Dodał, że uczelnia może być sprzymierzeń-

cem regionalnego rolnictwa i stanowić dla niego zaplecze.

Uczestnicy konferencji mieli również okazję wzięcia udziału w prezentacji oferty maszyn upraszczających produkcję roślinną, zapoznania się z działalnością Agencji Rynku Rolnego oraz działaniami Sejmowej Komisji Rolnictwa. Wśród prelegentów znalazł się też mgr inż. **Łukasz Biłos** z Katedry Techniki Rolniczej i Leśnej Politechniki Opolskiej, który zapoznał zebranych z technicznymi aspektami rozwoju bioenergii w województwie opolskim. ◀

Tomasz Ciecierski

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I INŻYNIERII PRODUKCJI

Pracownicy WZiIP uczestniczyli w międzynarodowej konferencji „Rodzina i społeczeństwo w kulturze środkowoeuropejskiej i chińskiej”, która odbyła się w dniach 12-13 stycznia br. w Opolu. W komitecie organizacyjnym znaleźli się m.in. prof. **Wanda Musialik** oraz prof. **Leszek Karczewski** (który przewodniczył również jednej z sesji). Dr inż. **Kornelia Polek-Duraj** zaprezentowała *The meaning of work conditions over the aspect of quality of society life*, dr inż. **Liliana Hawrysz** – *The meaning of the family bonds in the business*, dr **Dorota Schreiber Kurpiers** – *Rodzina (pełna i niepełna) w wieście i na wsi śląskiej w pierwszej połowie XIX wieku (na przykładzie Opola i Wierzbicę)*, a mgr **Katarzyna Kajta-Mazur** – *Cultural and historical condition of a Chinese famil*. W organizacji pomyślnego przebiegu konferencji pomagali studenci kierunku Europeistyka.

Dr inż. **Katarzyna Widera** wzięła udział w kursie *Analizy wielowymiarowe*, zorganizowanym przez StatSoft Polska.

Na zaproszenie prof. dr hab. **Jerzego Kisielnickiego** z Uniwersytetu Warszawskiego, dr inż. **Janusz Wielki** został członkiem Komitetu Programowego czwartej edycji konferencji „Informatyka dla Przyszłości”. Odbędzie się ona 25 listopada w Warszawie. Organizatorzy konferencji to: Wydział Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego, Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych oraz Wyższa Szkoła Ekonomiczno-Informatyczna. Link do strony konferencyjnej: http://www.wz.uw.edu.pl/serwisy/witryna_13,artykul_537.html. ◀

Sprawy studenckie

COŚ O COS-IE

Powołane do życia z początkiem nowego roku akademickiego 2009/2010 Centrum Obsługi Studenta działa pełną parą. Usytuowana w reprezentacyjnym Łączniku i urządzona ze smakiem jednostka ma już sobą pierwszy sprawdzian czyli zimową sesję egzaminacyjną oraz rekrutację na studia II stopnia studiów stacjonarnych. Pierwsza sesja już została rozliczona, a stypendia rozdzielone – informuje z zadowoleniem pani dyrektor **Dorota Załęzna**. COS swoim działaniem obejmuje studentów lat pierwszych – na razie – i zajmuje się wszystkimi sprawami studentów dotyczącymi studiów oraz spawami stypendialnymi.

Aktualnie studenci obsługiwani są od poniedziałku do piątku w godzinach od 10.00 do 14.00 oraz w soboty od 9.00 do 14.00 na 7 stanowiskach komputerowych - docelowo będzie ich 13 – nie ma podziału na wydziały, uporczywych kolejek na korytarzach tak kojarzonych z tradycyjnym dziekanatem, w centrum pracuje 10 osób (w tym jeden informatyk). W COS jest pomieszczenie, w którym urzędują według grafika dziekani z poszczególnych wydziałów aby rozwiązać kwestie wymagające ich decyzji. W całym holu Łącznika jest dostęp do bezprzewodowego Internetu, a jeśli ruszy jeszcze kawiarnia na parterze, to studenci odwiedzający to miejsce będą mieć pełny komfort.

Za 4 stronie okładki prezentujemy kilka zdjęć z życia COS. O początkach jednostki przeczytać można także w WU nr 2 i 3 z 2009 r. ◀

Kd

PÓŁ ROKU W CHINACH

Dwójka studentów Wydziału Mechanicznego Politechniki Opolskiej wróciła z półrocznego pobytu w Chinach. Dla **Joanny Dratwy** i **Tomka Kudłatego**, studentów kierunku Technika Rolnicza i Leśna, początkiem był lektorat chińskiego i kiedy nadarzyła się okazja wyjazdu, skorzystali z niej od razu. Naukę

języka traktują jako kształtowanie swoich dodatkowych kompetencji zawodowych. Wyjazd obok uczenia się języka chińskiego, dał im szansę zwiedzania państwa środka – tym lepiej wykorzystaną, że język znają już na tyle by porozumiewać się samodzielnie.

Wiadomości Uczelniane: Jak będziecie wspominać czas spędzony w Chinach?

TK: Był to dla nas bardzo pracowity okres. Każdego tygodnia na naukę języka poświęcaliśmy 20 godzin na zajęciach i dużo więcej przygotowując się do nich w domu. To był piękny czas, aczkolwiek momentami było ciężko.

JD: Było bardzo sympatycznie, w czasie wyjazdu bardzo dużo się nauczyłam. Choć po przyjeździe na miejsce okazało się, że wszystko jest inne.

WU: Jak mam rozumieć to stwierdzenie, że wszystko jest inne?

JD: Zdziwiły mnie wszechobecne tłumy – w samym Pekinie mieszka 10 razy więcej ludzi, niż w Warszawie. Hałas to też zjawisko bardzo charakterystyczne. Wszyscy krzyczą i trąbią.

TK: Sama Politechnika Pekńska, gdzie byliśmy na stypendium robi niezwykle wrażenie. W Chinach zaskoczyło mnie absolutnie wszystko: potężne miasta, szerokie ulice, morze ludzi... wszystko większe i wszystkiego więcej. Tam jest absolutnie wszystko ... nawet pustynia z lodem.

JD: Poza tym to naprawdę jest inna kultura, budowle, a nawet jedzenie.

WU: Rozumiem, że wielokrotnie mieliście okazję korzystać z przysmaków tamtejszej kuchni.

JD: Przed wyjazdem uprzedzono nas, że tamtejsze przysmaki różnią się od europejskich ale to było zgodne z moimi oczekiwaniami i smakowało mi. Choć często w momencie



zamawiania, były to żywe stworzenia, to jednak po podaniu stanowiły już jedynie dobrze przyrządzoną potrawę.

TK: Któregoś razu zamówiłem coś opisanego tylko po chińsku – więc zaproszono mnie do kuchni i okazało się, że to są po prostu żaby. Kiedy dostałem talerz zdecydowanie widać było, którą część płazów bierzemy do ust. Może nie wyglądały najlepiej ale były naprawdę smaczne. Były też węże, świeżutkie owoce morza, ośmiornice a nawet pies. Skusiłem się na ten miejscowy przysmak pod koniec wyjazdu. To bardzo popularne, więc jako człowiek ciekawski nie mogłem powiedzieć nie.

WU: Język chiński był dla was dużym wyzwaniem?

TK: 20 godzin chińskiego w tygodniu przyniosło efekty. Opanowaliśmy ten język na tyle, by samodzielnie jeździć na wycieczki. Mogliśmy dogadać się na ulicy, samodzielnie rezerwować bilety, hotele i zamówić jedzenie. W czasie wycieczek bez większych trudności mogliśmy zapytać o drogę – więc z naszym chińskim nie jest tak źle.

WU: Czy rzeczywiście mur chiński to obowiązkowe miejsce wycieczek?

JD: Tak byliśmy w dwóch miejscach Simataj i Badaling. Simataj jest chyba ładniejszym miejscem, bo nie jest odnowiony pod kątem atrakcji turystycznej. Widać zniszczone fragmenty muru. Czasem idzie się obok niego, bo nie da się iść górą – taki jest bardziej naturalny.

TK: Mur chiński to naprawdę piękna sprawa. ◀

rozmawiał Tomasz Ciecierski.



Sport

LA W OPOLU

Wsali seminaryjnej Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii w II kampusie Politechniki Opolskiej

miało miejsce spotkanie poświęcone organizacji w Opolu Mistrzostw Polski w wielobojach kobiet i mężczyzn zaplanowanych w dniach 5 i 6 czerwca bieżącego roku. W spotkaniu wzięli udział prezes Polskiego Związku Lekkiej Atletyki **Jerzy Skucha** oraz **Czesław Zapła**, władze Opola reprezentowali prezydent **Ryszard Zembaczyński**, dyrektor MOSiR **Maciej Płuska** oraz kierownik miejskiego stadionu lekkoatletycznego i radny wojewódzki

Janusz Trzepizur. Politechnikę reprezentował prorektor ds. studenckich, prof. **Jerzy Jantos**, a w spotkaniu nie mogło zabraknąć także dziekana WWFif prof. **Jana Szczegielniak** i byłego dziekana, a zarazem osoby niezwykle zasłużonej dla akademickiego sportu – prof. **Józefa Wojnara**. Przedstawicielami Klubu Uczelnianego AZS byli prezes i sekretarz – czyli **Tomasz Wróbel** i **Leszek Szlachta**.

Obrazy toczyły się wokół trzech głównych zagadnień, tzn. przygotowań do czerwcowych Mistrzostw Polski, a także perspektyw rozwoju lekkiej atletyki w Opolu w oparciu o uczelniany AZS oraz idei budowy w okolicach opolskiego Okrąglaka nowej wielofunkcyjnej hali sportowej.

Po krótkim wstępie prowadzenie objął Janusz Trzepizur (sam doświadczony i utytułowany lekkoatleta) przekazując krótką informację o historii LA w Opolu, szczególnie w kontekście awansu sekcji lekkoatletycznej AZS Politechniki Opolskiej do I ligi, sporo miejsca prowadzący poświęcił także oddanemu w zeszłym roku po gruntownej przebudowie stadionowi LA i imprezach, które miały w nim miejsce po otwarciu wzbogacając wystąpienie ciekawą prezentacją. Radny przedstawił także najważniejsze problemy, z którymi borykają się organizatorzy mistrzostw, od terminu zbieżnego z festiwalem piosenki w Opolu, poprzez sprawy socjalne zawodników a na finansowych kończąc. Rozwiązanie problemów z zakwaterowaniem zawodników szybko rozwiązał pro-



rektor Jantos oferując sportowcom noclegi w akademiku Sokrates usytuowanym nieopodal lekkoatletycznego stadionu, prorektor podkreślił także szanse na rozwój i popularyzację lekkiej atletyki – zwłaszcza wśród młodzieży – jakie stwarza istnienie wyposażonego w świetną halę sportową Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii z jego kadrą naukową i licznymi sekcjami sportowymi działającymi w ramach uczelnianego AZS. Wszyscy zgodnie podkreślali, że środowisko akademickie stwarza najlepsze warunki do rozwoju sportu trzeba tylko umieć to dobrze zdyskontować. W toku dyskusji zgodzono się, że zbieżność terminu imprezy sportowej i tak nośnej kulturalnie, do jakiej zalicza się festiwal piosenki może tylko przysłużyć się sprawie. Równie zgodnie przyjęto ideę aktywniejszego włączenia regionalnej gospodarki do sponsoringu wybitnych zawodników (dotychczas tylko firma Remak SA ufundowała roczne stypendium dla naszego najlepszego zawodnika K. Plaskoty, kandydata na Igrzyska w Londynie)



oraz konieczność zwiększenia nakładów na sport przez urząd marszałkowski i miejski. Uczestnicy doszli do wniosku, że popularyzację LA wśród młodzieży szkolnej powinno zapewnić rozwinięcie zawodów pn. czwartków lekkoatletycznych i zwiększenie liczby imprez sportowych w ogóle oraz ogłoszenie przez Wydział Oświaty UM roku 2011 rokiem lekkiej atletyki. Te działania powinny poprawić klimat wokół tej dyscypliny sportowej. Ostatnim punktem posiedzenia była dyskusja nad pomysłem budowy w Opolu obok problematycznego Okrąglaka nowej hali sportowej, co mogłoby przysłużyć się miastu, zwłaszcza w kontekście zbliżającego się EURO 2012. Konkludując – można jeszcze wiele w sporcie dla miasta i regionu zdziałać, ale wymaga to wspólnej pracy władz regionalnych i zwiększenia nakładów na sport, zwłaszcza przez resort. A póki co, uczestnicy spotkania na Politechnice Opolskiej postanowili złączyć wysiłki nad organizacją w Opolu czerwcowych Mistrzostw Polski w lekkiej atletyce. ◀ *kd*

Rozważania

POZASPORTOWE ZAINTERESOWANIA STUDENTÓW Z WYDZIAŁU WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I FIZJOTERAPII

Głównym motywem podjęcia studiów na wydziale wychowania fizycznego była dążność do realizacji swoich zainteresowań w dziedzinie aktywności ruchowej lub spełnienie swoich aspiracji zawodowych związanych z tą dziedziną aktywności. Jednak zainteresowania, związane z przyszłą profesją, aczkolwiek silnie absorbujące czas badanych studentów nie ograniczają im innych, szerszych zainteresowań. Funkcjonują oni w środowisku akademickim Wokół toczy się bogate życie społeczne, które stanowiąc kontekst ogólny istnienia, obejmuje również dostęp do dóbr kulturalnych dających możliwość samorealizacji każdego z nich. Wiadomym jest, że oprócz podstawowych potrzeb egzystencjalnych i wąskich zainteresowań, potrzebne jest też zaspokajanie potrzeb wyższego rzędu związanych rozwojem kulturowym społeczeństwa, w tym z postępowym cywilizacyjnym i kulturalnym.

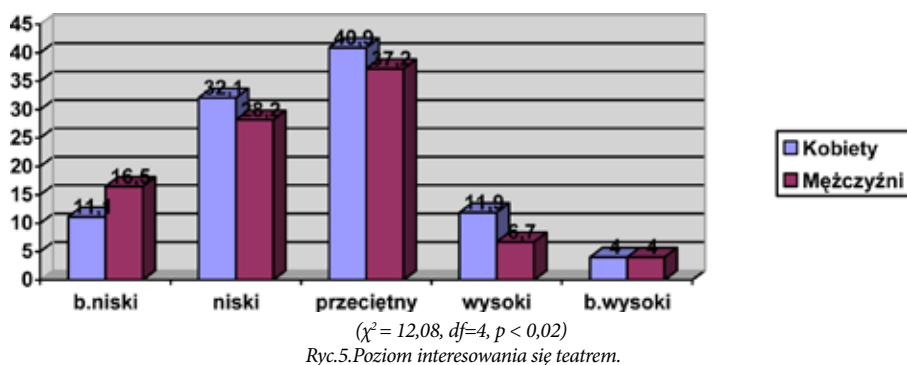
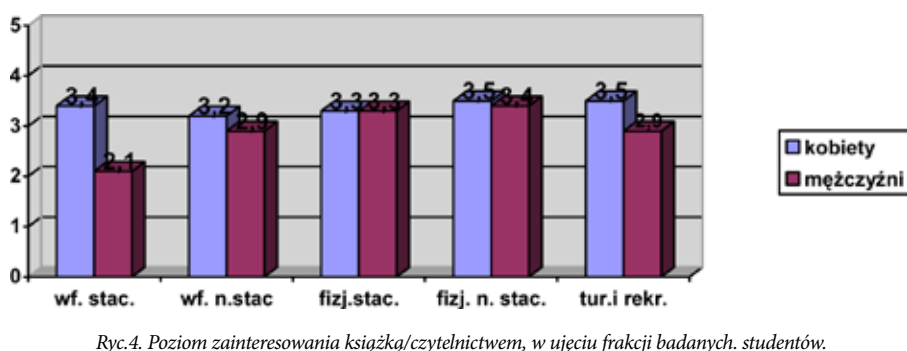
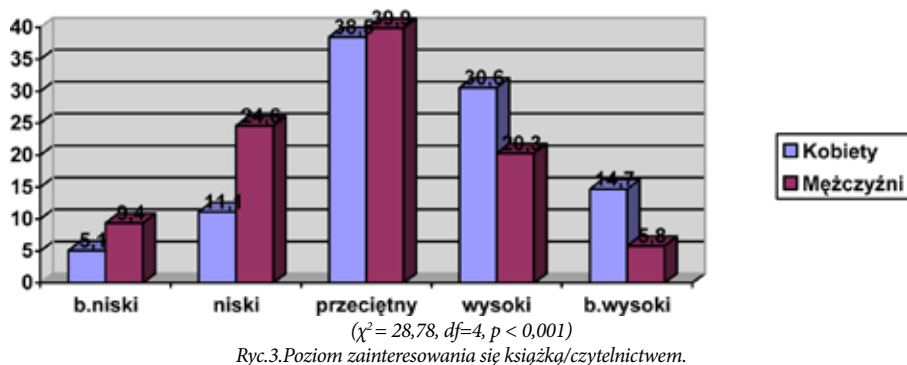
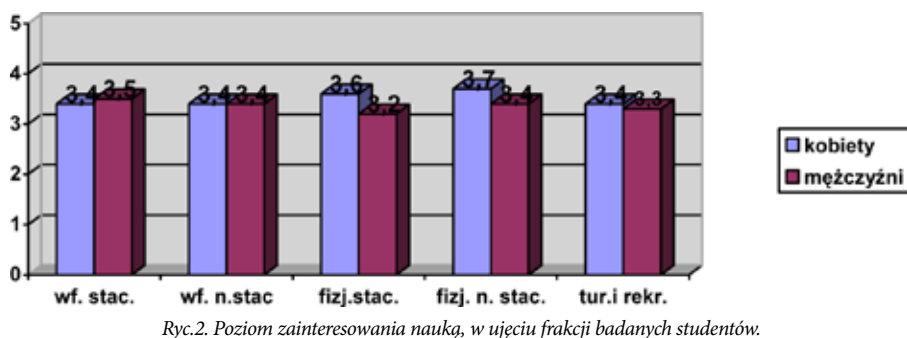
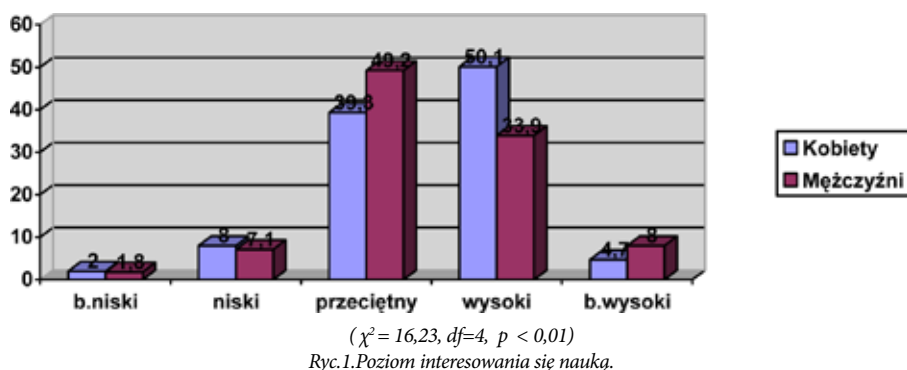
Postrzegając kulturę, jako całokształt dobrobytu ludzkości na drodze jej rozwoju, należy podkreślić rangę wiedzy i nauki o człowieku, świecie i rządzących nim prawach natury, jak również o prawach i ustaleniach, które stworzyli ludzie. Nauka jest podstawą i warunkiem postępu cywilizacyjnego, a wynikająca z niej wiedza podstawowym warunkiem rozwoju intelektualnego i społecznego człowieka. Z badań naszych wynika, że nauką, czyli wiedzą o wyjaśnianiu spraw świata, w którym człowiek żyje, w tym również pogłębianiem wiedzy związanej z kierunkiem studiów, interesuje się w stopniu ponadprzeciętnym 55% kobiet i 41% mężczyzn (ryc. 1). O 10% więcej mężczyzn niż kobiet zajmuje się nauką w stopniu średnim. To powoduje statystycznie istotne różnicowanie wyników badań na rzecz kobiet. ($\chi^2 = 16,23$, $p < 0,01$).

W zestawieniu wyników poszczególnych

frakcji badanych studentów (ryc.2) uwidaczniają się zbliżone do siebie poziomy zainteresowania. Najwyższy poziom zainteresowania nauką przejawiają studentki z kierunku fizjoterapii (WS=3,7), najniższy ich koledzy ze studiów niestacjonarnych (WS=3,2) W pozostałych frakcjach badanych wyniki są do siebie zbliżone.

Podstawowym źródłem poznania jest czytelnictwo. Do niedawna kojarzyło się ona z głównie z książką, czasopismami i gazetami. Obecnie w dobie elektroniki dołączyło następne, bardzo bogate w treści i możliwości dotarcia źródło, jakim jest Internet. W badaniach zapytano respondentów o zainteresowania książką/czytelnictwem, co dotyczyło nie tylko symbolu czytelnictwa – książki, ale również innych źródeł pisanych, w tym również elektronicznych. Ryc.4. Poziom zainteresowania książką/czytelnictwem, w ujęciu frakcji badanych studentów.

Wyniki badań dla tej zmiennej (ryc.3) układają się na poziomie średnim; kobiety osiągnęły średnią wartość skali WS=3,36, mężczyźni WS = 2,80. Jest to bardzo silne różnicowanie ($\chi^2 = 28,78$, $p < 0,001$), bowiem zarówno na poziomach wysokich skali, jak i na poziomach ni-



skich, kobiety uzyskały wyraźnie korzystniejsze wyniki. Oprócz mężczyzn ze studiów stacjonarnych wychowania fizycznego, którzy w bardzo

niskim stopniu interesują się książką (WS=2,1), na pozostałych kierunkach poziom czytelnictwa jest na poziomie średnim (WS=3,3, ryc.4).

Jeszcze niższe jest zainteresowanie studentów czytelnictwem literatury: u kobiet kształtuje na poziomie WS=2,95, a u mężczyzn WS=2,71.

W badaniach podjęto również próbę rozpoznania zainteresowań studentów kulturą artystyczną, związaną z wrażliwością na piękno. Ograniczono się przy tym do zainteresowań w odniesieniu do trzech najbardziej powszechnych dziedzin życia kulturalnego tj. do teatru, kina i muzyki.

Sztuka sceniczna w formie teatru, poruszająca problemy z życia ludzi przedstawiana na żywo przez aktorów, stała się obecnie, w dobie telewizji i kina, dziedziną dość elitarną. Jej zwolennicy wywodzą się głównie z kręgów inteligencji. Obecne zainteresowania teatrem dotyczą bardziej formy niż treści przekazu, jaki proponuje realizator spektaklu.

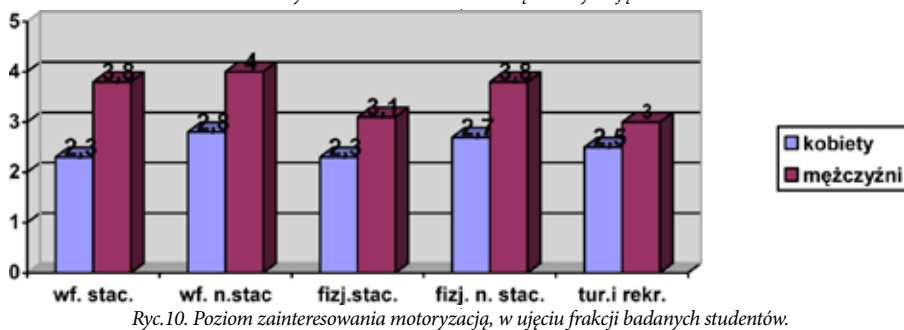
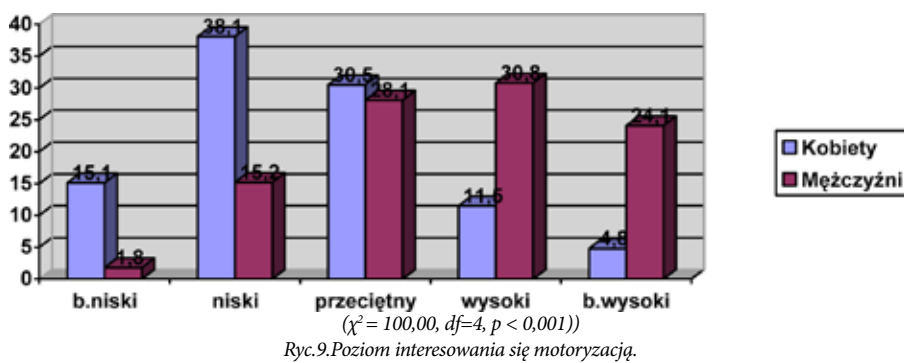
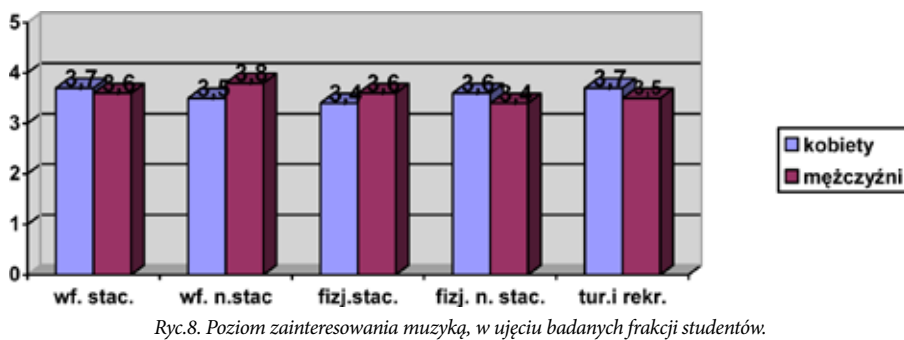
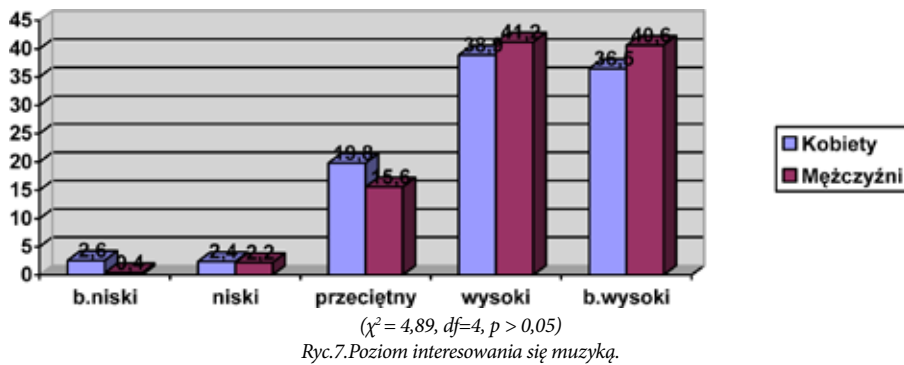
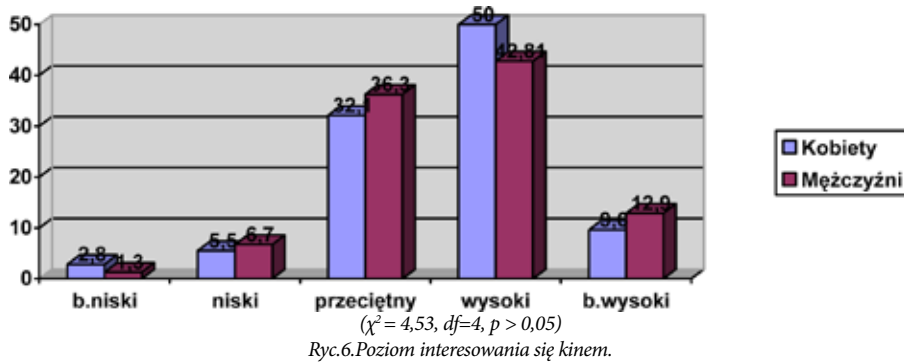
Nasze badania wskazują, że tą dziedziną udziału w kulturze nie interesuje się zbyt wielu badanych studentów. Średnia wartość wskaźnika zainteresowania wynosi WS=2,53; przeważa przeciętny poziom zainteresowania – 38%, poziom niski dotyczy 30% badanych, a bardzo niski 13%. Około 15% zgłasza wyższe niż przeciętne zainteresowanie teatrem.

Zainteresowanie kinem jest wyraźnie wyższe niż zainteresowanie teatrem. Poziom zainteresowania kobiet i mężczyzn ma taką samą wartość i wynosi (WS=3,57). Bardzo zbliżone do siebie są również wyniki dla poszczególnych frakcji badanych studentów.

Około 60% studentek i studentów interesuje się kinem w sposób ponadprzeciętny, 34% w sposób przeciętny, a 10% poniżej tego poziomu (ryc.6).

Kolejnym badanym obszarem zainteresowań artystycznych studentów była muzyka. Dzięki rozwojowi techniki, zwłaszcza techniki elektronicznej, dostępność muzyki stała się powszechna. Można nawet powiedzieć, że muzyka jest wszechobecna, a niekiedy wręcz natarczywie stosowana, o nieodpowiedniej jakości i nie zawsze w odpowiednim miejscu. Zainteresowanie muzyką może być realizowane w formie biernej, przez jej słuchanie w filharmonii, na różnych koncertach, lub z odtworzenia (muzyka mechaniczna) oraz przez własne muzykowanie, śpiew lub czytelnictwo o tematyce muzycznej. W badaniach naszych nie pytano o formę zainteresowania muzyką, lecz o jego poziom.

Z rozkładu wyników (ryc.7) widać, że ponad 80% badanych interesuje się muzyką w stopniu wysokim, albo bardzo wysokim. Tylko dla 5% kobiet i 3% mężczyzn muzyka jest ma bardzo małe lub małe znaczenie. Nieco wyższy poziom zainteresowania muzyką wykazali mężczyźni (WS=4,19) niż zadeklarowały to kobiety (WS=4,07). Wyniki dla poszczególnych frakcji studentów są do siebie zbliżone (ryc. 8).



banizowanym i wymagającym dużej mobilności środowisku. Dla wielu samochód jest koniecznym urządzeniem do wykonywania swoich obowiązków, dla innych elementem ułatwiającym odpoczynek i rekreację po pracy,

Bardzo dużo kobiet – 53% i znacznie mniej mężczyzn -17% ujawnia swoje małe zainteresowanie tą dziedziną (ryc.9). Najbardziej motoryzacją zainteresowani są mężczyźni z kierunku wychowanie fizyczne i ich koledzy ze studiów

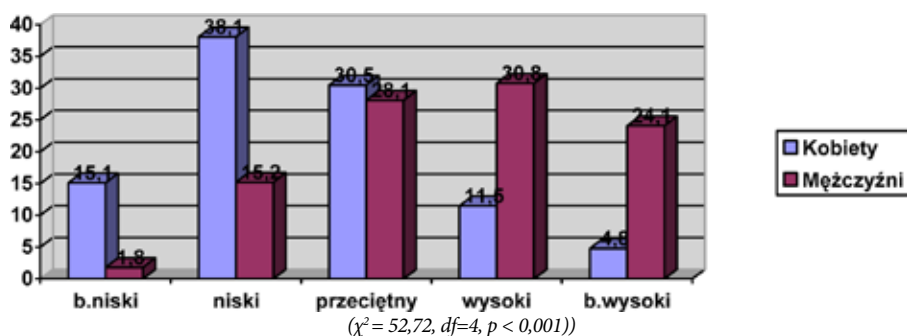
niestacjonarnych fizjoterapii (WS= 4 i 3,8).

Inną dziedziną zainteresowań, powszechnie uznawaną za bardziej męską, jest polityka. Każdy z ludzi w jakimś stopniu interesuje się tym, jak organizowane jest przez władze życie społeczne i gospodarcze. Dzięki posiadaniu prawa wyborczego, możemy wpływać na wybór władz na różnym szczeblu, i poprzez, nich wpływać na zarządzanie gminą, miastem województwem, a nawet państwem. Można przez to powiedzieć, że polityka dotyczy wszystkich obywateli demokratycznego państwa i każdy w pewnym stopniu niej uczestniczy. Jedni czynią to w sposób bierny poprzestając przeważnie na narzekaniach, inni śledzą aktywnie wydarzenia polityczne i komentują je, poprzestając na stwierdzeniu określonych faktów. Jeszcze inni czynnie uczestniczą w życiu politycznym przez przynależność do partii politycznych lub innych ugrupowań społecznych, pełnią określone funkcje we władzach politycznych lub samorządowych.

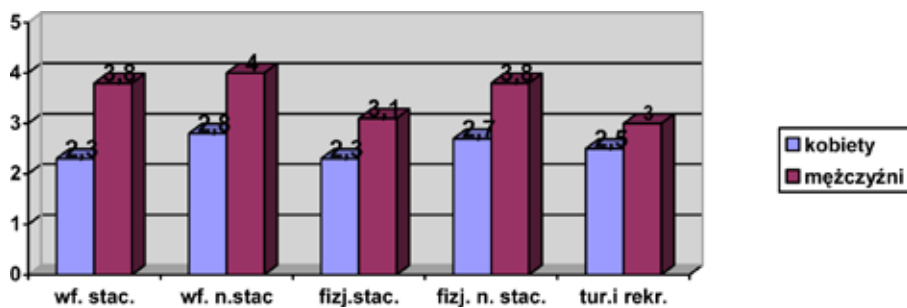
Wyniki badań na temat zainteresowania studentów polityką ukazują stosunkowo niski poziom tego zaangażowania, szczególnie ze strony kobiet (WS=1,99). Znacznie wyższe jest ono u mężczyzn (WS= 2,67). Potwierdza to opinię o męskiej dominacji w polityce. Zmienna ta silnie różnicuje postawy badanych kobiet i mężczyzn ($\chi^2 = 52,72, p < 0,001$). Ponad połowa mężczyzn (55%) wykazuje silne zainteresowanie polityką, tymczasem ich koleżanki w16%. Z kolei w najniższych kategoriach skali postaw, kobiety osiągnęły 72% akceptacji, natomiast mężczyźni 43% (ryc.11). Fakt większego zainteresowania mężczyzn polityką potwierdzają również wyniki osiągnięte przez poszczególne frakcje studentów (ryc.12).

Z polityką wiąże się sprawy społeczne dotyczące funkcjonowania jednostki w środowisku i wpływu określonej społeczności na jej byt. Interesowanie się sprawami społecznymi oznacza świadomość funkcjonowania jednostki w danej społeczności i aktywny jej udział w realizacji celów i zadań. Zakres i sposób działania zależy od charakteru grupy, dziedziny aktywności i zasięgu działania. Działalność tego rodzaju dotyczyć może różnych sfer życia zbiorowości lokalnej i wychodzić także poza nią do innych kręgów działalności. Przeważnie dotyczy ona spraw bytowych, edukacyjno- wychowawczych, opiekuńczych, sportowych, kulturalnych i innych np. hobbyistycznych, za które nie pobiera się żadnych świadczeń przynoszących korzyści własnych.

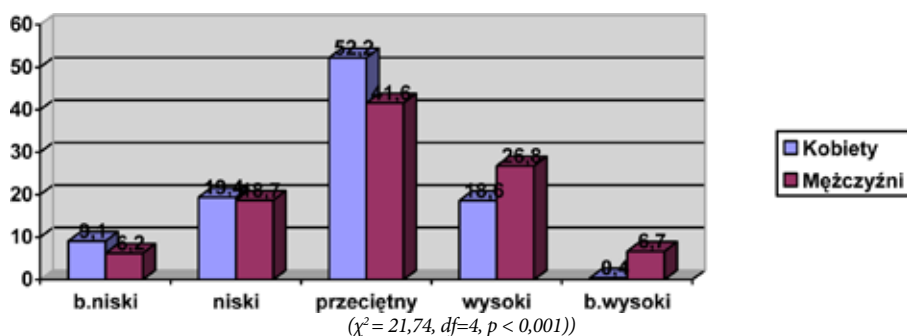
Okazuje się, że mężczyźni są większymi społecznikami (WS=3,07) niż kobiety (WS=2,80); 34% mężczyzn angażuje się w sprawy społeczne w stopniu wysokim lub bardzo wysokim, a kobiety tylko 18%. Najwięcej respondentów (47%) wskazało średni poziom zainteresowania



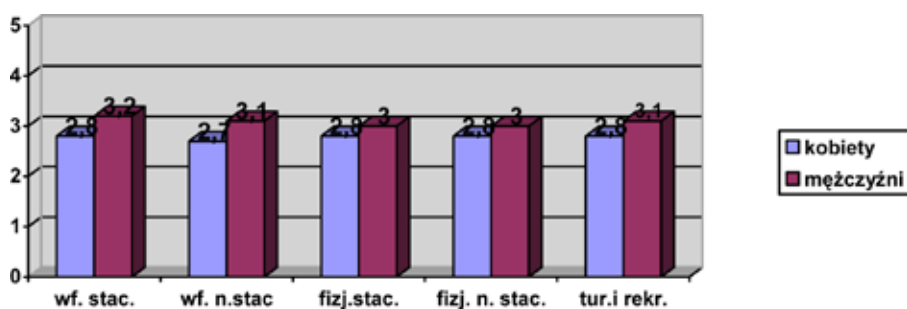
Ryc.11. Poziom interesowania się polityką.



Ryc.12. Poziom zainteresowania polityką, w ujęciu frakcji badanych studentów.



Ryc.13. Poziom interesowania się sprawami społecznymi.



Ryc.14. Poziom zainteresowania sprawami społecznymi, w ujęciu frakcji badanych studentów

Hierarchia zainteresowań pozasportowych.

Dziedzina	Lokata					
	Ogółem	WS	Kobiety	WS	Mężczyźni	WS
Muzyka	I	4,13	I	4,07	I	4,19
Kino	II	3,57	II	3,57	II	3,57
Nauka	III	3,43	III	3,51	IV	3,36
Czytelnictwo	IV	3,08	IV	3,36	VI	2,80
Sprawy społeczne	V	2,93	VI	2,80	V	3,07
Motoryzacja	VI	2,87	VIII	2,53	III	3,52
Literatura	VII	2,83	V	2,95	VII	2,71
Teatr	VIII	2,53	VII	2,65	IX	2,41
Polityka	IX	2,33	IX	1,99	VIII	2,67

Tab. 1.

sprawami społecznymi. Niższe poziomy zaznaczyło 13% (ryc.13). Na wszystkich kierunkach studiów wyższe wskaźniki uzyskali mężczyźni (ryc.14).

Z dokonanej analizy zainteresowań pozasportowych badanych studentów, i po ustaleniu ich hierarchii (tab.1) wynikają następujące spostrzeżenia :

- główną dziedziną zainteresowań pozasportowych badanych kobiet i mężczyzn jest muzyka, a na drugim miejscu, o znacznie niższym poziomie zaangażowania, znajduje się zainteresowanie kinem. (Na tym kończy się zbieżność stanowisk kobiet i mężczyzn);
- kobiety na trzeciej pozycji lokują naukę a mężczyźni motoryzację;
- jeszcze niższe zainteresowanie wykazują badani studenci czytelnictwem, działalnością społeczną i zainteresowaniem literaturą;
- najniższe jest zainteresowanie teatrem i polityką. ◀

Stanisław Szczepański

Katedra Metoddyki Wychowania Fizycznego

Kultura

ANEKS FOTOGRAFII

Przez całą wiosnę w galerii Aneks będzie można oglądać wystawę Aneks Fotografii. Pięciu fotografów, pięć różnych filozofii „utrwalania świata”, pięć zaproszeń do dyskusji. To ostatnie nie tylko w sensie metaforycznym, kiedy to zdjęcie jest komunikatem (czasem opatrzonym wykrzyknikiem, innym razem wziętym w nawias), a reakcja widza odpowiednią, ale też najzupełniej dosłownie: ot, wszyscy chętni, będą mieli rzadką i zapewne miłą okazję osobiście spotkać się z autorami w otoczeniu ich prac i porozmawiać z nimi o tym, o co zawsze chcieli zapytać fotografa.

Impreza pt. Aneks Fotografii została pomyślana jako dynamiczny cykl pięciu tygodniowych wystaw autorskich rozpoczynających się zawsze w czwartek, przy czym spotkania z autorami będą się odbywać następnego dnia w piątek. Inicjatorem tego swoistego festiwalu fotografii i pomysłodawcą jego formy jest nasz uczelniany fotograf **Slawoj Dubiel** kierujący również opolskim oddziałem ZPAF we współorganizacji wydarzenia wzięła udział galeria Sztuki Współczesnej, a koszt wydania folderu wystawy, dzięki Stowarzyszeniu ARTSFERA (prawda, że warto rozdysonować na ich rzecz swój 1 procent podatku?) pokrył Urząd Miasta Opola.. Patronatem medialnym wystawę objęły TVP Opole, Gazeta Wyborcza, Radio Opole i digart.pl, Aneks, będąc w całości przeszkolony, ma swój specyficzny charakter i taki też będzie wyróżniał wiosenną ekspozycję. Lokalizując wystawę w przeźroczystym, widzianym z równą łatwo-



fot. S. Dubiel

ścią ze wszystkich stron Aneksie Sławoj Dubiel zwrócił uwagę na jej dostępność. Adresatem wystawy, obok – rzecz jasna – wszystkich miłośników fotografii staje się więc każdy przechodzień. Co zobaczy?

- 25 - 31 marca Sławoj Dubiel „Światłoczułe kartki”
- 1- 7 kwietnia **Roman Hlawacz** „Wizerunki ludzi, wizerunki świata”
- 8-14 kwietnia **Jarek Majcher**, fotografia podczerwona
- 15-21 kwietnia **Marek Maruszczak**, fotografie
- 22-29 kwietnia **Marek Szyryk**, fotografie wykonane mokrą metodą kolodionową ◀

LSG

TEATR IM. JANA KOCHANOWSKIEGO

Repertuar marzec 2010

2 marca (wtorek)

Dwoje na huśtawce
Autor: William Gibson
Reżyseria: Marcin Sosnowski
Scena na Parterze godz: 19.00

3 marca (środa)

Dwoje na huśtawce
Autor: William Gibson
Reżyseria: Marcin Sosnowski
Scena na Parterze godz: 19.00

4 marca (czwartek)

Aktorzy prowincjonalni
Autor: Agnieszka Holland, Witold Zatorski
Reżyseria: Agnieszka Holland i Anna Smolar
Duża Scena godz: 11.00

4 marca (czwartek)

Aktorzy prowincjonalni
Autor: Agnieszka Holland, Witold Zatorski
Reżyseria: Agnieszka Holland i Anna Smolar
Duża Scena godz: 19.00

6 marca (sobota)

M jak Morderstwo
Autor: Frederick Knott
Reżyseria: Marcin Sosnowski
Mała Scena godz: 17.00

6 marca (sobota)

O lepszy świat

Autor: Roland Schimmelpfennig

Reżyseria: Tomasz Konina

Duża Scena godz: 20.00

7 marca (niedziela)

M jak Morderstwo
Autor: Frederick Knott
Reżyseria: Marcin Sosnowski
Mała Scena godz: 17.00

7 marca (niedziela)

O lepszy świat
Autor: Roland Schimmelpfennig
Reżyseria: Tomasz Konina
Duża Scena godz: 20.00

10 marca (środa)

Wiśniowy sad
Autor: Antoni Czechow
Reżyseria: Tomasz Konina
Duża Scena godz: 19.00

11 marca (czwartek)

M jak Morderstwo
Autor: Frederick Knott
Reżyseria: Marcin Sosnowski
Mała Scena godz: 11.00

11 marca (czwartek)

Wiśniowy sad
Autor: Antoni Czechow
Reżyseria: Tomasz Konina
Duża Scena godz: 19.00

12 marca (piątek)

Wiśniowy sad
Autor: Antoni Czechow
Reżyseria: Tomasz Konina
Duża Scena godz: 11.00

13 marca (sobota)

Panny z Wilka
Autor: wg Jarosława Iwaszkiewicza
Reżyseria: Tomasz Konina
Duża Scena godz: 19.00

14 marca (niedziela) SPEKTAKL Z BUŻKĄ

Panny z Wilka
Autor: wg Jarosława Iwaszkiewicza
Reżyseria: Tomasz Konina
Duża Scena godz: 19.00

15 marca (poniedziałek)

Scena Nowej Dramaturgii
Mała Scena godz: 18.00
wstęp bezpłatny

16 marca (wtorek)

Panny z Wilka
Autor: wg Jarosława Iwaszkiewicza
Reżyseria: Tomasz Konina
Duża Scena godz: 11.00

17 marca (środa)

Czego nie widać
Autor: Michael Frayn
Reżyseria: Tomasz Konina
Duża Scenagodz: 11.00

17 marca (środa)

Jak w starym kinie
Scena na Parterze godz: 18.00

18 marca (czwartek)

Czego nie widać

Autor: Michael Frayn
Reżyseria: Tomasz Konina
Duża Scena godz: 19.00

19 marca (piątek)

Brel Autor: Jacques Brel
Reżyseria: Tomasz Konina
Duża Scena godz: 19.00

20 marca (sobota)

WSZYSTKO JUTRO czyli lalki wybawione
Autor: Spektakl inspirowany twórczością Pier Paolo Pasoliniego
Reżyseria: Mikołaj Mikołajczyk
Duża Scenagodz: 17.00

20 marca (sobota)

Opera gospodarcza dla ładnych pań i zamężnych panów
Autor: Paweł Demirski
Reżyseria: Monika Strzępka
Mała Scena godz: 19.00

21 marca (niedziela)

WSZYSTKO JUTRO czyli lalki wybawione
Autor: Spektakl inspirowany twórczością Pier Paolo Pasoliniego
Reżyseria: Mikołaj Mikołajczyk
Duża Scena godz: 17.00

21 marca (niedziela)

Opera gospodarcza dla ładnych pań i zamężnych panów
Autor: Paweł Demirski
Reżyseria: Monika Strzępka
Mała Scena godz: 19.00

27 marca (sobota)

PREMIERA CO ZECHCECIE albo WIECZÓR TRZECH KRÓLI
Autor: William Shakespeare
Reżyseria: Michał Borczuch
Duża Scena godz: 19.00
Międzynarodowy Dzień Teatru

29 marca (poniedziałek)

Jak w starym kinie
Duża Scena godz: 18.00
ZŁOTE MASKI 2009

30 marca (wtorek)

CO ZECHCECIE albo WIECZÓR TRZECH KRÓLI
Autor: William Shakespeare
Reżyseria: Michał Borczuch
Duża Scena godz: 19.00

31 marca (środa)

CO ZECHCECIE albo WIECZÓR TRZECH KRÓLI
Autor: William Shakespeare
Reżyseria: Michał Borczuch
Duża Scena godz: 19.00

Biuro Obsługi Widzów

Teatr im. Jana Kochanowskiego
pl. Teatralny 12, 45-056 Opole
tel./fax 454-59-41, tel. 453-90-82 w. 108
www.teatrkochanowskiego.art.pl ◀

Nowości wydawnicze

W BIBLIOTECE GŁÓWNEJ



Logistyka zwrotna/Jacek Szołtysek. – Poznań: Instytut Logistyki i Magazynowania, 2009. – s. 157. **Sygnatura:** E 3407 – książka dostępna w Czytelni Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji. **Sygnatura:** M 11983 – książka dostępna w Czytelni Wydziału Mechanicznego. **Sygnatura:** 123918 – książka dostępna w Wypożyczalni Biblioteki Głównej.

„Książka ma na celu przedstawienie spojrzenia logistyka na kwestie zagospodarowania odpadów, zgodnego z zasadami zrównoważonego rozwoju. Autor wprowadza czytelnika m.in. w prawne, ekonomiczne oraz ekologiczne uwarunkowania gospodarek współczesnego świata, by w tak zarysowanym otoczeniu umieścić logistykę z jej ekologiczną orientacją. Spośród miejsc poświęca także zadaniom logistyki zwrotnej w systemach gospodarowania odpadami oraz jej roli w łańcuchach dostaw. Czytelnik znajdzie tu wiele modeli, które mogą stać się inspiracją do odnajdywania rozwiązań szczegółowych bądź dalszych prac nad kształtowaniem łańcuchów usuwania bądź łańcuchów dostaw wspierających obsługę serwisową gwarancyjną i pogwarancyjną”. [z okł.]



Organizacja przedsiębiorstwa hotelarskiego/Piotr Dominik, Witold Dragon. – Warszawa: Almamater Wyższa Szkoła Ekonomiczna, 2009. – s. 177, [2]. **Sygnatura:** F 5814 – książka dostępna w Czytelni Wydziału Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii. **Sygnatura:** 123920 Cz – książka dostępna w Czytelni Biblioteki Głównej. **Sygnatura:** 123930-123931 – książki dostępne w Wypożyczalni Biblioteki Głównej

„Autorzy, wykładowcy przedmiotów związanych z hotelarstwem, adresują opracowanie do studentów kierunków mających w swych programach zagadnienia związane z branżą noclegową, ze szczególnym

uwzględnieniem hotelarstwa. Podręcznik ma na celu zaprezentowanie podstaw funkcjonowania i organizacji przedsiębiorstwa hotelowego w świetle współczesnych tendencji w dobie globalizacji rynku turystycznego. Mówiąc o organizacji przedsiębiorstwa hotelarskiego należy rozważyć hotel jako strukturę, w której wyróżniamy tzw. jednostki organizacyjne. Drugim aspektem organizacji są zasady funkcjonowania służb pracujących



w przedsiębiorstwie”. [z okł.]
Dyplomacja czy siła? Unia Europejska w stosunkach międzynarodowych/pod red. Stanisława Parzymiesia. – Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Scholar, 2009. – 446. **Sygnatura:** E 3409 – książka dostępna w Czytelni Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji. **Sygnatura:** 123928 Cz – książka dostępna w Czytelni Biblioteki Głównej.

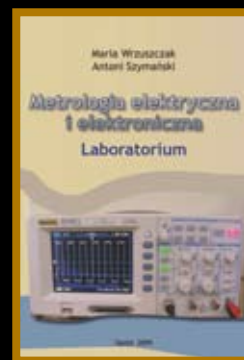
„W książce przedstawiamy działalność międzynarodową Unii Europejskiej, mechanizmy i środki, jakimi posługuje się w polityce zewnętrznej. (...) Czy Unia powinna być mocarstwem cywilnym, czy wojskowym? Jak zorganizować Unię, aby jej działania międzynarodowe były skuteczniejsze? Rozważania te są ilustrowane analizą stosunków Unii Europejskiej ze Stanami Zjednoczonymi, Rosją i Chinami, z wybranyimi organizacjami międzynarodowymi, partnerami w ramach Europejskiej Polityki Sąsiedztwa, krajami Ameryki Łacińskiej oraz Afryki, Karaibów i Pacyfiku”. [z okł.]

W OFICYNIE WYDAWNICZEJ

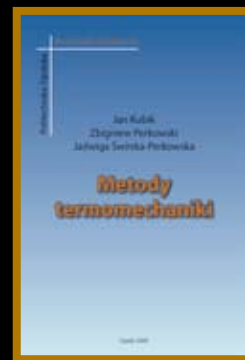


Włodzimierz Stanisławski, Damian Raczynski. Programowanie jednostek wektorowych procesorów rodziny x86. Podręcznik akademicki. Podręcznik jest przeznaczony dla studentów kierunku

informatyka oraz kierunków pokrewnych, a nade wszystko dla programistów chcących optymalizować programy numeryczne pod względem szybkości realizacji. Celem podręcznika jest zaprezentowanie architektury i podstaw programowania rozszerzeń wektorowych: MMX, SSE oraz SSE2 oraz SSE3 wprowadzonych w procesorach rodziny x86. Struktura skryptu została podzielona na cztery części tematyczne, będące kolejnymi rozdziałami (ze Wstępu).



Skrypt nr 286. Maria Wrzuszcak, Antoni Szymański. Metrologia elektryczna i elektroniczna. Laboratorium. Skrypt przeznaczony jest dla studentów studiujących na kierunkach: elektrotechnika, automatyka i robotyka oraz elektronika i telekomunikacja. W każdej instrukcji do ćwiczenia zawarto krótki wstęp teoretyczny, opis sposobu wykonania pomiarów oraz wytyczne do opracowania sprawozdania. Aby prawidłowo wykonać ćwiczenia, nie-



zbędna jest znajomość zasady działania używanych przyrządów oraz właściwe przygotowanie teoretyczne. Jako pomoc w opanowaniu tych zagadnień może służyć literatura, której spis zamieszczono w instrukcji oraz na końcu skryptu (od Autorów).

Jan Kubik, Zbigniew Perkowski, Jadwiga Świrska-Perkowska. Metody termomechaniki. Podręcznik akademicki. Podręcznik ten jest jednym z pierwszych w literaturze krajowej ujęciem problemów termomechaniki napisanych na użytek studentów i doktorantów. Każdy z rozdziałów rozpoczyna się od ogólnego sformułowania problemu, a w następnej kolejności przedstawione są różne przypadki oddziaływania pól dystorsyjnych z naprężeniami w ciałach sprężystych i lepkosprężystych.

CENTRUM OBŚLUGI STUDENTA

Coś w temacie



COS

