

Głos Politechniki

STYCZEŃ 2010

Rok XVIII NR 1 (145) • ISSN 1233-5444



PISMO POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ



- | **AFERA W BRUKSELI**
- | SZACHIŚCI PP AKADEMICKIMI
- | MISTRZAMI POLSKI
- | PROGRAM AKADEMICKI POZNAŃ

DRZWI OTWARTE POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ



fol. Grzegorz Matuszczak, Wojciech Jasiecki

12 grudnia 2009 r. na terenie Centrum Wykładowo-Konferencyjnego PP odbyły się Drzwi Otwarte. Przyszli studenci mieli okazję zapoznać się z ofertą edukacyjną, porozmawiać o warunkach rekrutacji oraz uzyskać informacje na temat studiowania i klimatu studenckiego życia. Pracownicy i studenci Politechniki cierpliwie odpowiadali na wszelkie pytania. Chętni mogli obejrzeć prezentacje wydziałowe, porozmawiać z przedstawicielami kół naukowych i organizacji studenckich. Całość przebiegała oczywiście w pozytywnym klimacie.

W NUMERZE:

Senat	2-3
Aktualności	3
Nasi Profesorowie	4-5
Wieści z Wydziałów	5-6
Jubileusz 100 lat Absolwenta Politechniki Poznańskiej	10
Seminarium Komisji Cybernetyki Technicznej PAN	11
Uczelniane działania na rzecz edukacji młodzieży z niepełnosprawnościami	12-17
Zachwył... 3xP	18-19
Afera w Brukseli	19-20
Kącik kulturalny	21
Wyprawa na pustynię	21-22
IX Seminarium NAukowe WZEE 2009	23-25
Szachiści PP Akademickimi Mistrzami Polski	25-27
Newsletter	28-29
Program Akademicki Poznań	31-32

REDAKCJA

Jolanta Szajbe
redaktor naczelna
Skład redakcji:
Iwona Kawiak
Wojciech Jasiecki
Joanna Jaszczyszyn

ADRES REDAKCJI

Politechnika Poznańska,
pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5,
pok. 208A, 60-965 Poznań,
tel. 665 3610, faks 665 3699
glos.politechniki@put.poznan.pl

WYDAWCA

Politechnika Poznańska, pl. Marii
Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań

DRUK

Drukarnia ARTPRINT, ul. Wielka 27/29,
61-775 Poznań, NAKŁAD: 1500 egz.

Projekt: hastudio.pl

WSPÓŁPRACOWNICY:

Wydział Architektury: dr inż. arch. Anna Sygulska; **Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska:** dr hab. inż. Janusz Wojtkowiak, prof. nadzw.; **Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania:** dr Marek Maik, inż. Tomasz Nazdrowicz; **Wydział Elektryczny:** mgr inż. Jolanta Jurga; **Wydział Fizyki Technicznej:** dr Arkadiusz Ptak, mgr Lidia Kruszewska; **Wydział Informatyki i Zarządzania:** mgr inż. Katarzyna Matkowska, Magdalena Miklaszewska; **Wydział Maszyn Roboczych i Transportu:** mgr inż. Katarzyna Wojciechowska; **Wydział Technologii Chemicznej:** mgr Maciej Raciborski; **Studium Języków Obcych:** Urszula Mińska-Marciniak; **Studium Wychowania Fizycznego i Sportu:** mgr Wojciech Weiss; **Era Inżyniera:** mgr Marta Kicińska-Nowak; **Centrum Praktyk i Karier:** Radio AFERA: mgr Piotr Graczyk, mgr Bartłomiej Nowak; **Uczelniane Centrum Kultury:** mgr Marzenna Biegała-Howorska; **Dział Informatyki:** mgr inż. Tomasz Kokowski; **Przedstawiciele samorządu i innych organizacji studenckich**

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania, redagowania otrzymanych materiałów i zmian tytułów. Teksty przyjmujemy wyłącznie w formie elektronicznej (dyskietka, e-mail).

Opinie zawarte w publikacjach są sprawą autorów i nie muszą odzwierciedlać stanowiska redakcji GP i władz uczelni.

Senat

Posiedzenie Senatu Akademickiego Politechniki Poznańskiej z dnia 25 listopada 2009 r.

Senat pozytywnie zaopiniował wnioski o mianowanie dr. hab. inż. Piotra Formanowicza i dr. hab. inż. Teofila Jesionowskiego na stanowisko profesora nadzwyczajnego na okres pierwszych pięciu lat.

Po wysłuchaniu opinii Senatów Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Politechniki Opolskiej i Politechniki Warszawskiej oraz wypowiedzi Senatorów – Senat PP nadał prof. dr. inż. Edmundowi Kufflowi tytuł doktora honoris causa Politechniki Poznańskiej – uroczystość odbyła się 17 grudnia br.

Senatorowie zapoznali się także z korektą planu rzeczowo finansowego przedstawioną przez panią kvestor Barbarę Dopieralę. Zmiany wynikały m.in. ze zwiększenia dotacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, pozyskania projektów strukturalnych, zmiany kwoty planowanych przychodów z dydaktyki. Senat uchwalił zaproponowane zmiany. Zatwierdzono także plan działań operacyjnych na rok 2010 (szczegółowe cele i działania operacyjne obok).

Podjęto także uchwałę w sprawie zmian w Regulaminie gospodarki finansowej – jedną z najbardziej istotnych jest wprowadzenie zapisu, który mówi, że wysokość odpisu z funduszu kosztów pośrednich z wydziałów w roku 2010 jest proporcjonalna w 50% do kosztów

bezpośrednich wydziałów w poprzednim roku finansowym z wyłączeniem kosztów zakupu aparatury i w 50% do liczby wszystkich etatów na wydziale wg stanu na dzień 31 grudnia 2009 r.

Pani prorektor Aleksandra Rakowska przedstawiła zasady finansowania badań naukowych.

Senat stwierdził także zgodność Regulaminu Samorządu Studentów z ustawą i Statutem PP.

Wybrano biegłego rewidenta - firmę "Poprawska i Kasztelan, Biegli Rewidenci Spółka Partnerska", której powierzono badanie finansowe uczelni za rok 2009.

NAJWAŻNIEJSZE CELE I DZIAŁANIA OPERACYJNE NA ROK 2010

W zakresie zarządzania Uczelnią

1. Opracowanie i przyjęcie Strategii Rozwoju Politechniki Poznańskiej na 100-lecie (Strategia na Stulecie).
2. Kontynuacja realizacji projektu „Informatyzacja Uczelni” i rozbudowa uczelnianej infrastruktury informatycznej.

3. Zwiększanie efektywności i skuteczności systemu zarządzania Uczelnią poprzez doskonalenie procedur postępowania.

4. Wprowadzenie nowej, zorientowanej na cele Uczelni polityki informowania i promocji.

W zakresie kształcenia

1. Podjęcie działań w kierunku zwiększenia możliwości uzyskania przez większą liczbę kierunków studiów wyróżnień PKA.

2. Podjęcie prac nad wdrożeniem wymagań Krajowych Ram Kwalifikacji.

3. Pełne wdrożenie systemu zapewnienia jakości kształcenia.

4. Opublikowanie kompletnego, uczelnianego informatora o kierunkach studiów I, II i III stopnia, w tym w języku angielskim.

5. Restrukturyzacja programów studiów doktoranckich.

6. Wzbogacenie oferty w zakresie kształcenia podyplomowego, zwłaszcza typu Master.

7. Aktywizacja Projektu „Politechnika dla Wszystkich” – prowadzenie wykładów otwartych.

8. Opracowanie we współpracy z Konwentem Politechniki Poznańskiej dokumentu pod nazwą „Sylwetka inżyniera przyszłości”.

9. Przygotowania do uruchomienia kształcenia w trybie e-learningu.

W zakresie nauki i wdrożeń

1. Opracowanie kierunków rozwoju i organizacji prac naukowo-badawczych stwarzających możliwości uzyskania dodatkowych środków finansowych (jednostki wiodące).

2. Zwiększenie dynamiki wzrostu wysokokwalifikowanych kadr na-

ukowych (doktorów, doktorów habilitowanych i profesorów).

3. Poprawa wskaźników dorobku naukowego (wyrażonych w punktacji stosowanej w ocenie parametrycznej jednostek).

4. Aktywizacja działalności patentowej i wdrożeniowej.

5. Podjęcie działalności przez Centrum Innowacji, Rozwoju i Transferu Technologii.

W zakresie inwestycji i remontów

1. Opracowanie planów zagospodarowania przestrzennego Politechniki Poznańskiej do roku 2019.

2. Oddanie do użytku budynku Biblioteki Technicznej.

3. Realizacja budowy Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii.

4. Rozpoczęcie budowy Centrum

Dydaktycznego Wydziału Technologii Chemicznej.

5. Aktualizacja i dalsza realizacja wieloletniego planu remontów i modernizacji obiektów i terenów Uczelni.

6. Działania na rzecz pozyskania środków z funduszy europejskich na rewalizację obiektów położonych na terenie Wildy i przy ul. Strzeleckiej.

AKTUALNOŚCI

Międzynarodowe Seminarium Transportowe Wydziału Maszyn Roboczych i Transportu Politechniki Poznańskiej

W dniu 25 listopada 2009 roku w Centrum Wykładowym Politechniki Poznańskiej odbyło się ostatnie z cyklu pięciu spotkań seminaryjnych przewidzianych na rok 2009 w ramach cyklicznego Międzynarodowego Seminarium Transportowego (MST), Wydziału Maszyn Roboczych i Transportu Politechniki Poznańskiej (seminarium organizuje Zakład Logistyki, IMRiPS, WMRiT, PP - <http://www.transportation.put.poznan.pl>).

Tym razem mieliśmy okazję wysłuchać wykładu prof. Andrzeja Letkiewicza, reprezentującego Uniwersytet Gdański oraz Wyższą Szkołę Społeczno-Ekonomiczną w Gdańsku. Profesor Letkiewicz wygłosił wykład pt.: "Analiza wskaźnikowa w zarządzaniu przedsiębiorstwem transportowym". Było to już 13 wystąpienie w ramach 4 cyklu spotkań seminaryjnych MST realizowanych od 2006 roku. Na kolejny rok plano-

wany jest 5 cykl spotkań seminaryjnych, który poświęcony będzie metodom symulacji w zastosowaniach transportowych.

Wykład prof. Letkiewicza dostępny jest na stronie internetowej MST: <http://www.transportationseminar.put.poznan.pl>.

Już dzisiaj serdecznie zapraszamy wszystkich zainteresowanych do udziału w MST. Szczegóły już wkrótce na stronie internetowej seminarium.

dr inż. Adam Redmer
Politechnika Poznańska
Wydział Maszyn Roboczych i Transportu, Zakład Logistyki
adam.redmer@put.poznan.pl

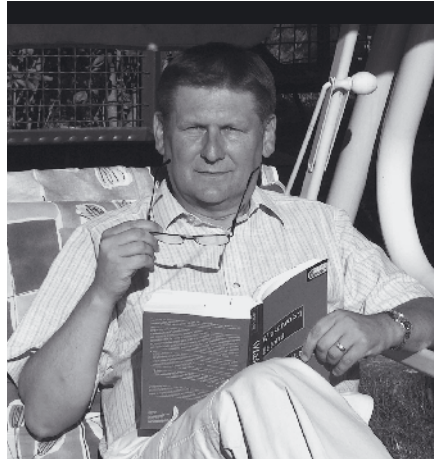
Tytuł „Ergonomista Europejski” dla pracowników PP

W dniu 28 listopada 2009 r. podczas posiedzenia CREE (Center of

Registration of European Ergonomists) w Londynie przyznane zostały (pierwsze w tej części Europy) trzy tytuły profesjonalne „Ergonomista Europejski”. Tytuły te otrzymały dwie osoby z Politechniki Poznańskiej - prof. dr hab. inż. Leszek Pacholski i dr Wiesława Horst oraz jedna osoba z Politechniki Warszawskiej. Prof. dr hab. inż. Leszek Pacholski z PP został jednocześnie wybrany w skład Rady CREE na bieżącą kadencję. Fakty powyższe stanowią uznanie wiodącej roli środowiska ergonomicznego PP w skali nie tylko ogólnopolskiej, ale w obrębie całej grupy tzw. nowych krajów europejskich przyjętych do Unii w roku 2004.

Ergonomia jest interdyscyplinarną nauką stosowaną zajmującą się przystosowywaniem tworców techniki (ich projektowaniem i eksploatacją) do naturalnych ograniczeń i możliwości człowieka. Politechnika Poznańska jest jedyną uczelnią w kraju, która prowadzi dwa kierunki studiów umożliwiające uzyskanie specjalności ergonomicznej. Specjalizacja taka stanowić może w przyszłości podstawę ubiegania się o w/w tytuł profesjonalny „Europejski Ergonomista”, uprawniający do kierowania i wykonywania różnorodnych przedsięwzięć ergonomicznych w każdym z krajów UE.

N A S I PROFESOROWIE



wijaną w trzech zasadniczych kierunkach:

- Teoretycznym - dotyczącym formułowania statystycznych i stochastycznych modeli kontroli i regulacji procesów produkcyjnych mieszanki betonowej formowanej w sposób ciągły;
- Badawczym - dotyczącym możliwości i zakresu modyfikacji właściwości betonu zwykłego i wysokowartościowego poprzez wpływanie na własność cementu oraz betonu dozując domieszki chemiczne, dodatki mineralne i włókna;
- Aplikacyjnym - związanym z oceną procesów korozyjnych zachodzących w betonie, diagnozowaniem stanu technicznego konstrukcji, formułowanie zaleceń odnośnie przedłużenia trwałości tych konstrukcji poprzez dobór odpowiednich metod napraw i zabezpieczeń.

Efektom tych działań jest opublikowanie przez Profesora 12 książek, w tym podręcznika „Technologia betonu modyfikowanego domieszkami i dodatkami”, poradnika dotyczącego dozowania domieszek, pracy zbiorowej „Posadzki przemysłowe” oraz ogólnopolskiego podręcznika „Budownictwo ogólne: Tom I Materiały budowlane” (rozdziały 5 i 7 dotyczące właściwości betonu), a także wydane przez Polski Cement podręcznika „Betony ultrawysokowartościowe” i innych 175 prac w wydawnictwach krajowych i za-

granicznych (Cement and Concrete Composites, Concrete International, BFT i in.).

Uczestniczył w wielu światowych konferencjach i kongresach z zakresu technologii betonu i budownictwa betonowego m.in. w Brukseli, Sandefjord, Dundee, Hyderabad, Tromsø, Denver, Seulu, Vancouver i Montrealu.

Profesor Józef Jasiczak legitymuje się także cennymi osiągnięciami w sferze techniki. Prowadził prace związane z realizacją prototypowych budynków systemu SBM-75, z wdrożeniami w Gdańsku, Wrocławiu i Poznaniu; remontem i budową oczyszczalni ścieków w Nowym Tomyślu, Gnieźnie i Poznaniu; usprawnianiem procesu produkcji i transportu mieszanek betonowych przy zastosowaniu domieszek chemicznych, oraz oceną właściwości cementów z cementowni Warta, Góraźdże, Strzelce Opolskie, Ożarów, Rejowiec, Lafarge - Kujawy. Od 1986 prowadzi badania betonów uszkodzonych przez korozję. Efektem tych prac jest m.in. podjęcie nowych badań nad mechanizmem przyczepności powłok ochronnych do betonu o zróżnicowanej chropowatości powierzchni.

Był także wykonawcą grantów Komisji Badań Naukowych „Samowspinający robot inspekcyjny dla potrzeb budownictwa mieszkaniowego” (1999-2002), grantu promotorskiego dotyczącego badań skurczu betonu (2004-2006) oraz grantu badawczego „Ocena betonu poddanego działaniu produktów ropopochodnych” (2005-2007).

W latach 1999-2008, prof. dr hab. inż. Józef Jasiczak pełnił szereg funkcji związanych z organizacją dydaktyki na WBiŚ, w tym Prodziekana w kadencji 1996-2002 i Dziekana w kadencji 2002-2008. Obecnie jest zastępcą Dyrektora Instytutu Konstrukcji Budowlanych.

Bierze aktywny udział w przygoto-

waniu podręczników dydaktycznych. W latach 1984-88 ukazały się dwa skrypty dotyczące wykonywania robót betonowych w krajach o klimacie gorącym i suchym oraz chłodnym, w latach 2003-2004 opublikował w wersji internetowej (www.ikb.poznan.pl/almamater) kolejne dwa skrypty - „Technologie budowlane II”, oraz „Technologia betonu modyfikowanego domieszkami chemicznymi”, a w roku 2003 pracę zbiorową pt.: „Obliczanie izolacyjności termicznej i nośności murowanych ścian zewnętrznych” (WPP Poznań 2003, kolejne wyd. 2005 i 2008).

Od kilkunastu lat prof. Jasiczak jest członkiem Sekcji Materiałów Budowlanych KILiW PAN. Był przewodniczącym i członkiem komitetów naukowych różnych konferencji naukowych

w tym prestiżowej Konferencji Krynickiej i konferencji TISNOB. Jest przewodniczącym Komisji Złotego Medalu Targów BUDMA, członkiem Krajowej Rady Czasopism Technicznych, członkiem Ogólnopolskiego Forum Dziekanów z zakresu budownictwa, członkiem Wielkopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa oraz przewodniczącym Komisji Nauki PZITB. W roku 2002 powołany został przez Ministra Edukacji Narodowej i Sportu na eksperta Państwowej Komisji Akredytacyjnej.

Jest promotorem 200 prac magisterskich i inżynierskich oraz sześciu zakończonych przewodów doktorskich.

Za działalność naukową, dydaktyczną, wdrożeniową i stowarzysze-

niową otrzymał wiele wyróżnień i odznaczeń, w tym trzy nagrody Ministra, nagrodę ZG PZITB im. W. Danileckiego za osiągnięcia w dziedzinie ochrony budowli przed korozją, Medal Komisji Edukacji Narodowej, Medal Zasłużony dla Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych, Srebrną i Złotą Odznakę PZITB i NOT oraz Złoty i Srebrny Krzyż Zasługi.

Żonaty, dwoje dorosłych dzieci (absolwenci PP), jedna wnuczka.

Na co dzień ceni spokój wewnętrzny, bezkonfliktowe podejście do życia, filozofię natury, teorię ewolucji wszechrzeczy, historię kojarzoną z wnioskami z niej wynikającymi. Ulubione zajęcie: spacerować wzdłuż brzegów Jeziora Powidzkiego przy trzcinach szumiących na wietrze.

Prof. JÓZEF JASICZAK

Profesor Józef Jasiczak urodził się w 1948 roku. Uzyskał dyplom mgr inż. z zakresu budownictwa w 1971 roku, doktorat obronił w 1980 roku, habilitację w 1993 roku. Tytuł profesora z rąk Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej odebrał w 2007 r.

Z Politechniką Poznańską związany jest od roku 1971, gdzie pracuje na stanowisku profesora zwyczajnego na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska. Od 1993 r. posiada pełne uprawnienia budowlane w zakresie wykonawstwa i projektowania, jest także rzeczoznawcą budowlanym wpisanym na listę krajową Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego.

Prof. dr hab. inż. Józef Jasiczak w działalności naukowo-badawczej zajmuje się technologią betonu roz-

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

W dniu 17 listopada 2009 roku grupa Studentów reprezentująca Studentckie Koło Naukowe Konstrukcji Budowlanych „STUKNAUK” Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej,



Uczniowie klasy 2BT Zespołu Szkół Budowlano-Drzewnych w Poznaniu (zawód - technik budownictwa, specjalizacja - konstrukcje szkieletowe drewniane i budownictwo energo-

ROCKWOOL – WYJAZD SZKOLENIOWY

oszczędne) wraz z opiekunami - dr inż. Marleną Kucz oraz mgr inż. Tadeuszem Kuczem, gościła na szkoleniu w firmie ROCKWOOL w Cigacicach koło Zielonej Góry.

Szkolenie prowadził Tomasz Kwiatkowski, który w ramach zajęć zapoznał nas z:

- metodami obliczania współczynników przenikania ciepła wg obowiązującej metodologii,
- produktami stosowanymi na izo-

py, i wraz z przedstawicielami firmy Rockwool udaliśmy na teren zakładu, gdzie zaprezentowano nam linię produkcyjną bazaltowej wełny mineralnej.

Na zakończenie Uczestnicy otrzymali certyfikaty potwierdzające udział w szkoleniu. Wyjazd zaliczamy do udanych, niniejszym dziękujemy Pracownikom firmy Rockwool za miłe przyjęcie w murach ich firmy.

lacje termiczne i akustyczne, • metodami dociepleń przegród w budynkach. Po zakończeniu części teoretycznej zostaliśmy podzieleni na trzy gru-

dr inż. Marlena Kucz

fot. 1, 2 – podczas szkolenia, fot. 3 – uczniowie ZSBD, fot. 4 – Tomasz Kwiatkowski,

WYDZIAŁ MASZYN ROBOCZYCH I TRANSPORTU



W dniu 6 października 2009 roku w Sali Sesyjnej Urzędu Miasta Poznania odbyła się uroczystość wręczenia nominacji potwierdzających przyznanie grantów naukowych wybranym zespołom badawczym uczelni poznańskich, zajmującym się problematyką ważną dla rozwoju nauki, jak również będącą w obszarze zainteresowania Miasta Poznania. Nominacje te zostały wręczone przez: Zastępcę Prezydenta Miasta Poznania Pana Tomasza Kaysera, Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej Pana Profesora Jacka Gulińskiego i Przewodniczącego Komisji Kultury i Nauki Rady Miasta Poznania Pana Profesora Antoniego Szczucińskiego. W uroczystości wzięli udział wszyscy nagrodzeni oraz władze rektorskie uczelni poznańskich. Politechnikę Poznańską reprezentowała Pani Prorektor Profesor Aleksandra Rakowska.

Granty badawcze zostały przyznane przez Urząd Miasta Poznania w ramach „Porozumienia o współpracy dotyczącej dofinansowania badań naukowych prowadzonych przez naukowców poznańskich szkół wyższych”, zawartego pomiędzy Prezydentem Miasta a Rektorami ośmiu poznańskich uczelni publicznych (w tym Politechniki Poznańskiej). Porozumienie to jest realizowane w ramach Strategii Akademickiej i Naukowej Miasta Poznania, którą podjęły władze miasta Poznania wraz z uczelniami poznańskimi w 2005 roku. Ideą Porozumienia jest finansowanie w najbliższych latach dużych i średnich przedsięwzięć badawczych. Porozumienie to jest

Grant badawczy Urzędu Miasta dla Zakładu Logistyki z Wydziału Maszyn Roboczych i Transportu Politechniki Poznańskiej

jedną z wielu inicjatyw, jakie podjęły władze miasta Poznania w ostatnich latach, związanych ze wspieraniem badań i aktywności naukowej. Wśród nich można wyróżnić m.in. ufundowanie „Nagrody Miasta Poznania za wyróżniającą się pracę dokorską i magisterską”, czy współfinansowanie wykładów wybitnych naukowców zagranicznych odwiedzających nasze miasto w ramach programu „Akademicki Poznań”.

Konkurs na granty badawcze został otwarty w dniu 3 sierpnia 2009 roku i zamknięty 16 września 2009 r. Zgodnie z jego regulaminem projekty powinny dotyczyć nowych, oryginalnych problemów badawczych szczególnie ważnych dla rozwoju nauki, w szczególności nauki poznańskiej, charakteryzować się

wysokim stopniem innowacyjności oraz prestiżem dla poznańskiego środowiska naukowego.

Propozycje projektów zostały zgłoszone przez zespoły badawcze uczelni wyższych do Urzędu Miasta Poznania. W sumie na konkurs wpłynęło 261 wniosków, spośród których Komisja Kwalifikacyjna pod przewodnictwem Prof. Jacka Gulińskiego, obradująca w dniu 21 września 2009 roku, wyróżniła 32 propozycje. Wśród nich znalazły się 2 zwycięskie wnioski zgłoszone przez zespoły naukowców Politechniki Poznańskiej, tj. wniosek badawczy pt. „Zastosowanie metodyki wielokryterialnego wspomagania decyzji do rozwiązywania wybranych problemów decyzyjnych związanych z zarządzaniem miastem”,

zgłoszony przez Zakład Logistyki Politechniki Poznańskiej, pod kierownictwem prof. Jacka Żaka oraz wniosek badawczy pt. „Ocena pola elektrycznego i magnetycznego generowanego przez napowietrzne linie wysokiego napięcia w Poznaniu”, zgłoszony przez zespół dr. hab. inż. Zbigniewa Nadolnego.

Celem projektu badawczego zgłoszonego przez prof. Jacka Żaka jest opracowanie metodyki wspomagania decyzji podejmowanych przez Zarząd Miasta przy rozwiązywaniu wybranych problemów decyzyjnych o specyfice miejskiej. W szczególności zespół badawczy opracuje metodykę wyboru tramwajów dla

systemu miejskiego transportu publicznego. Analizowane zagadnienie ma charakter wielokryterialny. Oznacza to, że przy ocenie i wyborze środków transportowych wykorzystuje się zestaw wielu wskaźników i parametrów, definiowanych jako kryteria oceny. Tematyka ta mieści się w obszarze badawczym Zakładu Logistyki, obejmującym: zastosowanie metod ilościowych (jedno- i wielokryterialnych) do rozwiązywania problemów decyzyjnych w transporcie i logistyce, modelowanie i optymalizację systemów transportowych i logistycznych, projektowanie metod i narzędzi komputerowych wspomagających zarządzanie transportem. Istotnym

nurtem badawczym Zakładu Logistyki jest logistyka miejska oraz miejski transport publiczny. Zakład Logistyki zrealizował dotychczas kilka prac o charakterze naukowym i doradczym dla Miasta Poznania.

Aktualnie wyróżniony wniosek jest w trakcie realizacji. Jego wynikiem będzie raport końcowy zawierający metodykę wyboru tramwajów dla systemów transportu miejskiego oraz zestaw publikacji naukowych dotyczących rozważanej tematyki.

mgr inż. Hanna Sawicka
Wydział Maszyn Roboczych
i Transportu, Zakład Logistyki
hanna.sawicka@put.poznan.pl



PRESTIŻOWA NAGRODA 2009 PUTRUM FELLOW DLA PROF. JACKA ŻAKA

W dniu 18 września 2009 roku prof. PP, dr hab. inż. Jacek Żak - Kierownik Zakładu Logistyki w Instytucie Maszyn Roboczych i Pojazdów Samochodowych Politechniki Poznańskiej, został nagrodzony 2009 PUTRUM FELLOW – Public Transit for Urban Mobility (PUTRUM) Program Reward, prestiżową nagrodą naukową wręczaną corocznie przez Uniwersytet w Calgary oraz przedsiębiorstwo transportu publicznego w Calgary - Calgary Transit. Nagroda ta ma charakter międzynarodowy i jest przyznawana za wkład w rozwój międzynarodowych badań w dziedzinie miejskiego transportu publicznego. Prof. Jacek Żak odebrał ją z rąk Freda Wonga, dyrektora Calgary Transit oraz Profesora Chana Wirasinghe, Dziekana Schulich School of Engineering na Uniwersytecie w Calgary. Uroczysty odbiór nagrody 2009 PUTRUM

FELLOW REWARD miał miejsce w siedzibie Calgary Transit i połączony był również z wykładem plenarnym prof. Jacka Żaka na temat wielokryterialnej oceny i wyboru środków transportowych (tramwajów) dla systemu publicznego transportu miejskiego (Selection of Transportation Means for the Public Transportation System).

Prof. Jacek Żak znalazł się w ekskluzywnym gronie laureatów nagrody – specjalistów w dziedzinie transportu publicznego z takich krajów jak: Stany Zjednoczone, Australia, Niemcy i Włochy. Jest on pierwszym laureatem tej nagrody z Polski i Europy Środkowo-Wschodniej.

Specyfika Nagrody 2009 PUTRUM FELLOW REWARD polega na tym, że wszyscy jej laureaci zapraszani są na serię wykładów i konsultacji

naukowych w Kanadzie. W trakcie swojego pobytu w Calgary prof. Jacek Żak wygłosił wykłady dla pracowników naukowych i studentów – doktorantów Uniwersytetu w Calgary. Tematyka prezentacji dotyczyła wielokryterialnego wspomagania decyzji w transporcie publicznym i obejmowała:

- Metodykę wielokryterialnego wspomagania decyzji w transporcie publicznym – wprowadzenie teoretyczne (The Methodology of MCDM in Public Transportation);
- Modelowanie i optymalizację (wielokryterialną) złożonych problemów decyzyjnych występujących w transporcie publicznym (Modeling and Optimization of Complex Decision Problems in Public Transportation);

- Projektowanie i ocenę wielokryterialną rozwiązań transportowych umożliwiających integrację systemu miejskiego transportu publicznego (Design and Evaluation of Alternative Solutions for an Integrated Urban Transportation System) - prezentacja wspólna z mgr. Szymonem Fierkiem (doktorantem prof. Jacka Żaka);
 - Problematykę zarządzania taborom w transporcie publicznym, w tym dobór środków transportowych dla systemu miejskiego transportu publicznego (Fleet Management Problems in Public Transportation; Fleet Composition for an Urban Transportation System);
 - Problematykę zarządzania zasobami ludzkimi w transporcie publicznym, w tym optymalizację wielokryterialną liczebności pracowników dla systemu transportu miejskiego (Multiple Objective Labor Force Sizing for a Transportation Process Carried out in a Mass Transit System);
 - Wielokryterialną ocenę systemów transportu publicznego w miastach europejskich (Multiple Criteria Evaluation of the Public Transportation System in European Cities).
- Oprócz pobytu w Calgary prof. Jacek Żak złożył również wizytę naukową w jednym z najlepszych na świecie ośrodków naukowych w dziedzinie badań transportowych, tj. w Montrealu, gdzie goszczony był przez prof. Gilberta Laporte'a z HEC (Hautes Etudes Commerciales) Montreal. Odwiedził również Politechnikę Montrealską (Ecole Polytechnique de Montreal) i CIRRELT (An Interuniversity Research Centre on Enterprise Networks, Logistics and Transportation for Québec), jedno z najbardziej cenionych na świecie centrów badawczych w zakresie transportu i logistyki. Naukowcy centrum CIRRELT współpracują z Zakładem Logistyki Politechniki Poznańskiej od kilku lat. Prof. Teodor Crainic i prof. Gilbert Laporte gościli w naszej uczelni w 2008 i 2009 roku prezentując wykłady w ramach Międzynarodowego Seminarium Transportowego (International Transportation Seminar) organizowanego przez Zakład Logistyki.
- Podobne seminarium organizuje na HEC Montreal Prof. Gilbert Laporte. W tym roku wykładowcą zaproszonym wspomnianego seminarium był prof. Jacek Żak, który wygłosił dwa wykłady na temat:

- Problematykę harmonogramowania pracy pociągów ratunkowych w czasie klęsk żywiołowych (np. Tsunami na Sri Lance);
- Zagadnienie planowania wymiany taboru (tramwajów, lekkiej kolei miejskiej, autobusów) eksploatowanego w systemach publicznego transportu miejskiego (na przykładzie miast amerykańskich i azjatyckich);
- Problem optymalizacji lokalizacji zajezdni (tramwajowych i autobusowych) powiązany z ustaleniem kompozycji taboru dla systemu miejskiego transportu publicznego (na przykładzie Calgary).

cie i logistyce (The Methodology of Multicriteria Decision Making in Transportation and Logistics);

- Eksploracja danych w zastosowaniach transportowych (Data Mining – Application in Transportation) – wykład przygotowany wspólnie z dr. inż. Piotrem Sawickim, pracownikiem Zakładu Logistyki.

W seminarium tym uczestniczyli pracownicy naukowcy i studenci Uniwersytetu w Montrealu.

Pobyt prof. Jacka Żaka w Montrealu stał się także okazją do sformalizowania międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej pomiędzy Politechniką Poznańską i Politechniką w Montrealu oraz pomiędzy Politechniką Poznańską i Międzyuczelnianym Centrum Naukowo-Badawczym w Dziedzinie Transportu i Logistyki CIRRELT. Prof. Jacek Żak przeprowadził rozmowy z przedstawicielami wyżej wymienionych instytucji - prof. Bernardem Gendron (Dyrektorem CIRRELT) oraz prof. Gillesem Savardem (Prorektorem ds. Badań i Innowacji Politechniki w Montrealu), których efektem będzie podpisanie dwustronnych porozumień naukowo-badawczych z wymienionymi instytucjami.

Wizyta prof. Jacka Żaka w Kanadzie pozwoliła zaprezentować na forum międzynarodowym dorobek całego Zakładu Logistyki i Instytutu Maszyn Roboczych i Pojazdów Samochodowych Politechniki Poznańskiej, umożliwiła wymianę wiedzy i doświadczeń z cionymi autorytetami w dziedzinie transportu i logistyki oraz stworzyła realne możliwości współpracy naukowo-badawczej pomiędzy Politechniką Poznańską i kanadyjskimi centrami naukowo-badawczymi (wymiana pracowników naukowych i studentów, realizacja wspólnych projektów badawczych).

mgr inż. Hanna Sawicka
Wydział Maszyn Roboczych i Transportu, Zakład Logistyki
hanna.sawicka@put.poznan.p

W dniu 26 listopada 2009 r. Instytut Maszyn Roboczych i Pojazdów Samochodowych organizował 6 edycję warsztatów tribologicznych organizowanych w 2009 r. pod patronatem Polskiego Towarzystwa Tribologicznego. Uczestników powitał prowadzący całe seminarium prof. W. Zwierzycki, dyrektor Instytutu. Następnie możliwości badawcze Wydziału Maszyn Roboczych i Transportu ramach którego działa Instytut, sprezentował Dziekan, prof. M. Idzior. Warsztaty poświęcono problematyce warstwy wierzchniej w tribologii, co przełożyło się na tematykę zaprezentowanych referatów:

W. Waligóra, M. Libera
Rola warstwy wierzchniej dla powierzchniowej trwałości zmęczeniowej

Ł. Wojciechowski, S. Nosal
Metody oceny stanu energetycznego warstwy wierzchniej

A. Stachowiak, W. Zwierzycki
Wpływ pierwotnych własności



WARSZTATY TRIBOLOGICZNE

W INSTYTUCIE MASZYN ROBOCZYCH I POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH

stali na intensywność zużywania ścierno-korozyjnego

L. Foltynowicz, L. Małdziński, Z. Rybak, K. Ostrowska, P. Okoniewicz
Badania docierania warstw azotowanych metodą Zero Flow

Warsztaty zgromadziły ok. 40 uczestników, w tym m.in. z Politechniki Radomskiej, Politechniki Wrocławskiej, Politechniki Łódz-

kiej, Politechniki Gdańskiej, UTP w Bydgoszczy i Instytutu Obróbki Plastycznej.

Po wysłuchaniu referatów podczas części seminaryjnej Warsztatów, uczestnicy zwiedzili laboratoria Instytutu Maszyn Roboczych i Pojazdów Samochodowych zajmujące się badaniami warstwy wierzchniej.

dr inż. Łukasz Wojciechowski

Posiedzenie Wielkopolskiej Rady Trzydziestu na PP



W sobotę 12 grudnia 2009 r. w Politechnice Poznańskiej odbyło się III Posiedzenie Wielkopolskiej Rady Trzydziestu. Na spotkaniu tym uroczyście wręczono nagrody

laureatom konkursu "Kuznia Talentów," zrealizowanego przez Departament Gospodarki Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego. Zdobywcami, zarówno pierwszej jak i drugiej nagrody, zostali doktoranci Wy-

działu Elektrycznego Politechniki Poznańskiej.

Pierwsze miejsce zajęli Jakub Cerańka i Wojciech Biegański, tegoroczni

absolwenci kierunku Automatyka i Robotyka, za pracę zatytułowaną "Projekt i wykonanie robota do prac podwodnych w akwenach śródlądowych". Drugie miejsce zajął Michał Okulski, absolwent Uniwersytetu Adama Mickiewicza, obecnie doktorant Wydziału, za pracę "Zastosowanie sterowników rozmytych do automatycznego pilotowania modelu śmigłowca".

Konkurs "Kuznia Talentów" ma na celu wspieranie kreatywnych i innowacyjnych postaw studentów, wynalazców i naukowców z wielkopolskich uczelni. Do finału dostało się 5 najlepszych projektów.

JUBILEUSZ STU LAT NASZEGO ABSOLWENTA!

4 listopada 2009 roku nasz absolwent - Pan Marian Przybylski, ukończył 100 lat! Przypominamy, że Pan Marian to absolwent Państwowej Wyższej Szkoły Budowy Maszyn z lat 1926-1930, a wywiad z Nim zamieszczono w Głosie Politechniki nr 3/ 2009. Oczywiście przedstawiciele Politechniki Poznańskiej nie mogło zabraknąć na uroczystości Jubileuszowej, zorganizowanej przez Panią Halinę - żonę Jubilata. Złożyliśmy gorące gratulacje, wręczyliśmy statuetkę Jubileuszu 90-lecia Politechniki Poznańskiej i cieszyliśmy się razem z Jubilatem i Jego Najbliższymi.

Należy podkreślić, że i syn Jubilata i prawnuk (i Jego żona), to także absolwenci naszej Uczelni, a Pan Marian o Politechnice mówi zawsze z ogromnym wzruszeniem.

Jubilat zapytany jaki dzień wspomina jako najszczęśliwszy w swoim życiu odpowiedział: "Dzień ukończenia studiów. Wspaniałe uczucie osiągnięcia swego rodzaju sukcesu. W tamtych czasach był to szczególnie ogromny sukces. W dniu skończenia studiów cieszyliśmy się jak... dzieci. Wypiliśmy po lampce wina i następnie gęsiego wędrowaliśmy po wszystkich kawiarniach na Starym Mieście. Robiliśmy tylko przemarsz przez kolejne lokale, bo zasobność naszych kieszeni nie pozwalała na dalszą „konsumpcję”, ale nie psuło to nam w niczym odczucia ogromnej radości...".

Panie Marianie jeszcze raz składamy gorące, gorące gratulacje i życzymy zdrowia i wielu, wielu szczęśliwych lat przeżywanych w tak wspaniałej kondycji jaką prezentuje Pan obecnie!

AR

Fot. 1: Jubilat oraz prof. Zbigniew Stein i Państwo Mirosława i Stanisław Olejniczakowie czyli delegacja Stowarzyszenia Absolwentów PP

Fot. 2: Jubilat z prawnukiem, tegorocznym absolwentem Wydziału Elektrycznego PP oraz Jego rodziną

Fot. 3: Pan Marian i Pani Halina - kulminacyjny moment uroczystości.

Fot. 4: Jubileuszowa lampka szampana



modelu hierarchii potrzeb Masłowa. Opracowana przez nich metoda umożliwia autonomiczną realizację zadań o zróżnicowanych priorytetach. Kolejny referat, przygotowany przez prof. Andrzeja Masłowskiego i Piotra Kowalskiego z Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów w Warszawie, dotyczył wirtualnego

go robota kroczącego, elektryczny quadcopter oraz inspekcyjnego robota podwodnego. Wyświetlano również filmy ukazujące próbne loty quadcoptera oraz próby robota podwodnego w jeziorze Malta.

W drugiej części seminarium dr Siemiątkowska z Instytutu Podsta-

SEMINARIUM KOMISJI CYBERNETYKI TECHNICZNEJ PAN

13 listopada 2009 roku w siedzibie PAN w Poznaniu odbyło się organizowane przez Komisję Cybernetyki Technicznej PAN, Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej oraz IEEE Robotics & Automation Society, Polish Chapter - seminarium „Autonomia robotów”.

W ramach spotkania przedstawiono sześć referatów prezentujących najnowsze osiągnięcia polskiej robotyki. W pierwszej części seminarium skupiono się na interakcjach między ludźmi a robotami autonomicznymi oraz na problemach świadomości i osobowości robotów. Druga część była poświęcona zagadnieniom technicznym: wykorzystaniu skanera laserowego oraz sterowaniu chodem i analizie stateczności wielonożnego robota kroczącego. W czasie przerwy między sesjami odbyła się prezentacja robotów mobilnych skonstruowanych w Instytucie Automatyki i Inżynierii Informatycznej Politechniki Poznańskiej.

W otwierającej spotkanie prezentacji prof. Zdzisław Kowalczyk i Michał Czubenko z Politechniki Gdańskiej przedstawili nowatorski system sterowania robotem odwołujący się do

systemu treningowego dla operatorów robotów mobilnych. Zaprezentowane oprogramowanie pozwala na stworzenie wirtualnego środowiska, w którym porusza się sterowany przez użytkownika robot, wykorzystywanego do szkolenia operatorów robotów inspekcyjnych i saperskich. Ożywioną dyskusję wzbudził referat prof. Tchoń, poświęcony wirtualnym towarzyszom życia. Prof. Tchoń przedstawił koncepcję wirtualnych bytów pełniących rolę asystentów i pomocników. Miałyby one być obdarzone możliwością przenoszenia się między różnymi nośnikami: telefonem, komputerem, robotami itp. w zależności od aktualnie realizowanych zadań. Szczególny nacisk położono na akceptowalność społeczną takich asystentów oraz na próby budowy więzi między człowiekiem, a jego towarzyszem poprzez indywidualizację cech osobowości poszczególnych agentów oraz zapamiętywanie dotychczasowych interakcji dla podtrzymania ciągłości kontaktu.

Podczas przerwy uwagę uczestników przyciągały prototypy autonomicznych robotów zaprojektowanych w Instytucie Automatyki i Inżynierii Informatycznej. Goście mieli okazję zobaczyć sześcionożne-

wowych Problemów Techniki PAN w Warszawie przedstawiła system analizy otoczenia robota na podstawie danych ze skanera laserowego. Zaproponowała nowatorski sposób interpretacji danych, który umożliwia wykorzystanie metod przetwarzania obrazu do semantycznej analizy sceny.

Kolejne referaty przedstawili pracownicy Instytutu Automatyki i Inżynierii Informatycznej. Dominik Belter zaprezentował metodę wyboru punktu oparcia stóp robota kroczącego po nierównym terenie wykorzystującą optymalizację ewolucyjną, redukującą poślizg stóp robota. Natomiast Krzysztof Walas, przedstawił analizę stateczności robota umożliwiającą planowanie trasy robota podczas pokonywania przeszkód.

W seminarium uczestniczyło ok. 49 osób z wiodących krajowych ośrodków naukowych. Prezentowane referaty spotkały się z wyraźnym zainteresowaniem, czego wyrazem były ożywione dyskusje kontynuowane po zakończeniu części oficjalnej spotkania.

UCZELNIANE DZIAŁANIA NA RZECZ EDUKACJI MŁODZIEŻY Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI

1. ZNACZENIE WYŻSZEGO WYKSZTAŁCENIA W SPOŁECZNYM UJĘCIU PROBLEMU NIEPEŁNOSPRAWNOŚCI

Zmiany świadomości społecznej w traktowaniu problemu niepełnosprawności są naturalnym postępem cywilizacyjnym. Wiążą się ze wzrostem aktywności rządowych i pozarządowych instytucji międzynarodowych (ONZ, WHO, UE) oraz organizacji niepełnosprawnych. Alarmistyczny wzrost udziału osób z niepełnosprawnościami w populacji europejskiej powstał z nałożenia dwóch trendów: wzrostu niepełnosprawności i starzenia społeczeństwa. Dzisiaj w Europie co dziesiąta osoba jest niepełnosprawna, w tym 50-70% o dużym stopniu niepełnosprawności. W Polsce w 1988 roku niepełnosprawną była co dziesiąta osoba, w 2002 roku - co siódma osoba, a w przewidywaniach na rok 2015 - będzie to co piąta osoba.

W życiu codziennym wciąż funkcjonuje w naszej psychice pewien

model niepełnosprawności, zgodnie z którym stan zdrowia decyduje o pełno- lub niepełnosprawności, a naruszenie sprawności psychofizycznej usprawiedliwia częściowe wykluczenie społeczne osób niepełnosprawnych. Niepełnosprawność nie powinna być traktowana tylko w aspekcie medycznym, ale raczej w coraz powszechniejszym modelu interaktywnym, gwarantującym wszechstronny rozwój jednostki i jej szanse edukacyjne. W tym modelu niepełnosprawność jest nie tylko właściwością człowieka zwaną pierwotnym ograniczeniem sprawności, lecz także ograniczeniami i trudnościami wynikającymi ze środowiska fizycznego i/lub społecznego (wtórne ograniczenie sprawności wynikające z barier ekonomicznych, prawnych, psychologicznych, architektonicznych i urbanistycznych).

Można powiedzieć, za prof. Zbigniewem Woźniakiem, autorem książki pt. „Niepełnosprawność i niepełnosprawni w polityce społecznej”, że człowiek jest na tyle niepełnospraw-

ny, na ile „oczekuje” tego społeczeństwo (normy, wzory, wartości, postawy) i na ile organizacja społeczności wychodzi naprzeciw potrzebom ludzi z ograniczeniami w funkcjonowaniu i umożliwia im dostęp do głównego nurtu życia zbiorowego i zasobów. W rzeczywistości „ludzie niepełnosprawni mają takie same potrzeby, emocje, podobnie czują i postrzegają świat, co więcej często widzą go dokładniej i głębiej, gdyż uszkodzenie jednego zmysłu sprawia, że zdrowa część człowieka odbiera otoczenie w sposób szczególny. Widzi, słyszy, czuje to, co dla osób sprawnych jest nieistotne lub niemożliwe do zaobserwowania”.

Wyrównanie szans osób niepełnosprawnych jest przedmiotem wielu inicjatyw, traktatów i deklaracji Unii Europejskiej, uchwał i programów ONZ. W tych aktach zmierza się do tworzenia społeczeństwa dla wszystkich, do zwalczania wszelkich przejawów dyskryminacji, w tym również z powodu niepełnosprawności. Dąży się do stworzenia społeczeństwa o

dostępnym otoczeniu, zapewniającego, wg uchwalonej w 1997 r. Karty Praw Osób Niepełnosprawnych, niezależność, samodzielność i aktywność życia osobom niepełnosprawnym.

Jedną z wielu barier w zrównaniu szans życiowych w całej UE jest niższy poziom wykształcenia osób z niepełnosprawnością w porównaniu z osobami pełnosprawnymi. W Polsce, wg danych z II kwartału 2008 r., wykształcenie co najmniej średnie dla wieku produkcyjnego posiadało 32%, a wyższe 5,7% osób niepełnosprawnych przy odpowiadających wskaźnikach 58% i 27% dla osób pełnosprawnych.

W odczuciach osób niepełnosprawnych wykształcenie wyższe jest najbardziej rentowną inwestycją, zapewniającą wzrost prestiżu społecznego, wyjście z eliminacji lub segregacji w dostępie do otwartego, wysokopłatnego rynku pracy, ze stereotypów lub dystansowania się innych osób, z ograniczeń w sferze praw obywatelskich. Pełną dostępność wyższych uczelni dla studentów niepełnosprawnych ograniczają bariery przestrzenno-architektoniczne i postawy psychospołeczne. Niedogodności architektoniczno-urbanistyczne są pozostałością starych wymagań budownictwa użyteczności publicznej i wieloletniego

niedoinwestowania szkolnictwa wyższego. W remontowanych budynkach akademickich bariery te są stopniowo usuwane zgodnie z obecnymi wymaganiami prawnymi (np. windy, podjazdy, progi, otwory drzwiowe, WC, informacja wizualna dla osób niepełnosprawnych ruchowo, wyposażenie sal wykładowych, laboratoriów, bibliotek w środki techniczne dla osób niedosłyszących lub niedowidzących). Nowe budynki i ich otoczenie są projektowane w myśl zasad projektowania uniwersalnego (Universal Design), równego dostępu dla wszystkich, bez potrzeb późniejszej adaptacji wynikłej z tworzenia nowych barier. Bardziej złożona jest sytuacja w eliminacji barier w zabytkowej infrastrukturze uczelni pod nadzorem konserwatorskim, gdzie zapewnienie pełnej dostępności nie zawsze jest możliwe. Rzadko krajo-uczelnie rozwiązują także problemy dotyczące zamieszkania osób niepełnosprawnych w dostępnych i przystosowanych pomieszczeniach domów akademickich oraz problemy wychowania fizycznego, rehabilitacji i sportu osób niepełnosprawnych.

Jednym z najważniejszych czynników utrudniających integrację społeczną studentów niepełnosprawnych są negatywne postawy społeczne: litości lub nadopiekuńczość, wyolbrzymianie ograniczeń, zwracanie uwagi na kalectwo, brak akceptacji udziału

osób niepełnosprawnych w kontaktach, przekonanie o niskim poziomie charakterze mniejszości niepełnosprawnej w populacji studentów. Te postawy wynikają często z braku doświadczeń osobistych kontaktów pracowników, braku wzajemnej komunikacji lub z dezinformacji. Zmiany postaw następują powoli, a ich przyspieszenie jest głównie zależne od życzliwego nastawienia władz uczelni i zwiększenia udziału i aktywności niepełnosprawnych studentów i pracowników w społeczności akademickiej.

2. W DRODZE KU PRZYJAZNEJ I DOSTĘPNEJ UCZELNI

Organizacja i działania wspierające

Obecnie w Politechnice Poznańskiej jest 199 studentów niepełnosprawnych (154 na studiach stacjonarnych i 45 na studiach niestacjonarnych), co stanowi 1,1% ogółu studentów PP. W grupie stacjonarnych studentów niepełnosprawnych było 38 z dysfunkcją narządów ruchu, 17 niewidomych i słabowidzących, 15 niesłyszących i słabosłyszących i 83 z pozostałymi niesprawnościami. Można zaobserwować pewien wzrost udziału studentów niepełnosprawnych (w 2007 r. - 0,9%, w 2009 r. - 1,1%). W Politechnice pracują także 32 osoby niepełnosprawne (1,5%



Fot.1. Spotkanie Zarządu „Nieprzeciętnych” z JM Rektorem PP i plakat okolicznościowy Stowarzyszenia; Fot.2. Niepełnosprawni studenci PP na pływalni i na wycieczce do Szymbarku (Kaszuby) z obozu rehabilitacyjnego w Łebie (2009 r.)

Fot.3. Gabinet kinezyterapii osób z niepełnosprawnościami w Studium Wychowania Fizycznego i Sportu (dom studencki DS 1); Fot.4. Nowy podjazd i winda w zabytkowym budynku Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska



Fot.5. Pokoje z sanitariatami dla studentów z dysfunkcją ruchu w DS4 (wystarczająca powierzchnia manewrowa, natrysk bez brodzika z siedzi- skiem prysznicowym, okna o obniżonych klamkach, włączniki gniazdka o obniżonej wysokości, biurko z możliwym podjazdem wózka)

Fot.6. Podjazd i korytarz budynku Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania; Fot.7. Nowe sanitariaty dla osób niepełnosprawnych: w pracowni kinezyterapii SWFiS, w budynku WBMiZ oraz w domu akademickim DS4

zatrudnionych), w tym 2 o stopniu znacznej niepełnosprawności, 7 umiarkowanej i 23 o lekkiej niepełnosprawności.

Na Uczelni istnieją niespotykane w innych uczelniach tradycje powoływania profesorów na stanowisko pełnomocnika JM Rektora ds. osób niepełnosprawnych. Zawsze były to osoby z znaczącym dorobkiem naukowym w dziedzinie projektowania obiektów dla osób niepełnosprawnych. Zarówno znakomity architekt śp. prof. Andrzej Gałkowski jak i obecny mechanik prof. Bogdan Branowski (od 2007 r.) realizowali swoje misje społeczne bez wsparcia instytucjonalnego biura ds. osób niepełnosprawnych.

W minionym i obecnym roku akademickim środki finansowe na zadania związane z kształceniem i rehabilitacją leczniczą studentów niepełnosprawnych były w dyspozycji Pełnomocnika. Równolegle finansowanie adaptacji uczelni do potrzeb niepełnosprawnych prowadzono z funduszu remontowego uczelni. Osiągnięto znaczący postęp we wszystkich płaszczyznach dostępności uczelni dla studentów niepełnosprawnych.

Politechnika Poznańska wypracowała swoiste formy organizacyjne

wspierania studentów niepełnosprawnych. Koncepcja systemu dydaktycznego jest dedykowana realizacji zasady „pomoc w kompensacji niepełnosprawności bez obniżenia wymagań” w „pełnym cyklu życia” niepełnosprawnego studenta w uczelni, od ułatwień w rekrutacji, przez pomoc w Jego adaptacji na uczelni (treningi w orientacji przestrzennej, wolontariat), adaptacje infrastruktury dydaktycznej uczelni (znakowanie miejsc niebezpiecznych, wyposażenie sal dydaktycznych, stanowiska komputerowe dostosowane do niepełnosprawności) po formy pomocy w wykładach, ćwiczeniach i lektoratach (nagrywanie zajęć, stanowiska komputerowe i oprogramowanie dostosowane do niepełnosprawności, indywidualizacja terminów i form egzaminów i zaliczeń). Oczywiście przestrzegane są dodatkowe 2% limity rekrutacyjne na każdym kierunku i rodzaju studiów i specjalne stypendia (250 zł miesięcznie) dla studentów niepełnosprawnych, niezależne od innych form pomocy materialnej.

Status materialny osoby niepełnosprawnej często decyduje o jej szansach edukacyjnych. Kierowana indywidualnie pomoc materialna uczelni czy PFRON-u (program STUDENTII) dla studentów niepełnosprawnych

jest uzależniona od granicznej wartości dochodu na jednego członka rodziny, w obliczeniu którego nie wlicza się środków na leczenie, sprzęt i zajęcia rehabilitacyjne oraz organizowanie i opłacenie dojazdu na uczelnię.

Integracja środowiskowa

Na początku roku akademickiego (18 października 2009 r.) powstało Stowarzyszenie Studentów z Niepełnosprawnościami PP „Nieprzeciętni”. Powołali je „nieprzeciętni” studenci „ze względu na swoją wytrwałość w dochodzeniu do rzeczy trudniej przychodzących i ze względu na szersze spojrzenie pozwalające oddzielić ważne od mniej istotnego” – jak to sami określili. Powstał statut i plany działania Stowarzyszenia oraz wybrano ośmioosobowy zarząd z przewodniczącą Katarzyną Leśniewicz na czele (fot.1).

Studenci niepełnosprawni posiadają oddzielny portal w internetowym serwisie głównym uczelni. Wysokie zainteresowanie problematyką niepełnosprawnych studentów wykazywał samorząd studencki (m.in. akcja na rzecz rekrutacji niepełnosprawnych maturzystów) i organizacja studencka NZS (m.in. program „Politechnika bez barier”).

Rehabilitacja i sport

Wychodząc z planu działań Rady Europy na lata 2006-2009 podjęto działania nad wdrożeniem programów rehabilitacji w celu zapobiegania pogłębianiu się niepełnosprawności, zmniejszaniu jej skutków i zwiększaniu niezależności osób niepełnosprawnych.

Rehabilitacja, sport i wypoczynek studentów niepełnosprawnych PP jest domeną działań w Studium Wychowania Fizycznego i Sportu. W tym obszarze uczelnia ma szczególne osiągnięcia, a studenci niepełnosprawni mają oddanych przyjaciół w SWFiS w osobach kierownika E. Weissa i wykładowcy W. Olejniczaka. Kinezyterapia w środowisku wodnym i pływanie sportowe niepełnosprawnych na Politechnice biorą swój początek w 2004 roku, kiedy to utworzono sekcję pływacką dla studentów niepełnosprawnych. Pływacy w latach 2004-2009 wielokrotnie reprezentowali barwy uczelni na zawodach regionalnych oraz ogólnopolskich. W Akademickich Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych Studentów Niepełnosprawnych rozgrywanych corocznie od 2004 roku zawodnicy zdobyli kilkadziesiąt medali, poprawili wiele rekordów życiowych i co najważ-

niejsze nawiązali wiele kontaktów i przyjaźni. W roku 2008 sekcja pływacka nawiązała ścisłą współpracę ze Sportowym Stowarzyszeniem Inwalidów „START” Poznaniu, a najlepsi jej zawodnicy - Filip Śmiechowski, Dawid Feder, Olga Zajac i Tymoteusz Leśniak, brali udział w zawodach z cyklu Grand Prix Polski oraz meczach międzynarodowych. Szkoleniem w tym okresie objętych było 25 studentów niepełnosprawnych.

Na bazie tych doświadczeń w roku akademickim 2008/09 postanowiono rozszerzyć swoją działalność na wszystkich studentów niepełnosprawnych Politechniki Poznańskiej. Pierwszym krokiem było przygotowanie i wyposażenie dwóch gabinetów rehabilitacyjnych (fizyko- i kinezyterapii - fot.3) oraz zatrudnienie przez SWFiS specjalistów rehabilitacji ruchowej. Zostały również zorganizowane zajęcia rehabilitacyjne – usprawniające na basenie w wymiarze 4 godzin tygodniowo. Tym samym stworzono na uczelni bazę rehabilitacyjną dostępną dla wszystkich studentów niepełnosprawnych. Drugim krokiem było zorganizowanie dla 16 osób 14-dniowego obozu rehabilitacyjnego w Łebie w sierpniu we wrześniu br. (fot.2). W programie obozu każdy z uczestników korzystał z codziennych zabie-

gów rehabilitacyjnych, uczestniczył w zajęciach na basenie, poznawał w trakcie organizowanych wycieczek atrakcje turystyczne regionu.

Barier architektoniczne

„Polska jest jednym z nielicznych krajów europejskich, gdzie bariery architektoniczne i urbanistyczne uniemożliwiają osobom niepełnosprawnym nie tylko korzystanie z budynków i obiektów użyteczności publicznej, ale często i wyjście z własnego mieszkania”. To zdanie z 1991 roku jest często nadal słuszne. W nowych budynkach Politechniki Poznańskiej (Centrum Wykładowo-Konferencyjne i Biblioteka w Kampusie Piotrowo), w wyremontowanych budynkach Wydziałów Architektury i Fizyki Technicznej w Kampusie Nieszawska, czy w nowym budynku Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji przy ul. Polanka) problem dostępności bez barier jest w dużej mierze rozwiązany. W ostatnich dwóch latach wyraźnie zwiększyła się dostępność dla niepełnosprawnych do głównych budynków dydaktycznych w Kampusie Piotrowo, gdzie kształcą się 80% studentów uczelni. Nowe podjazdy, rozsuwane drzwi wejściowe, adaptowane korytarze, windy, WC czy zaadaptowane pokoje w DS po remontach starych budynków dydak-



tycznych lub domów studenckich zdecydowanie zmieniły dostępność uczelni.

Student niepełnosprawny w Politechnice Poznańskiej ma „równe prawa i równe obowiązki” jak wszyscy inni studenci w „uczelni dla wszystkich”. Pełna dostępność oferty edukacyjnej uczelni technicznej, takiej jak Politechnika Poznańska, dla osób o różnych dysfunkcjach jest ideałem, do którego system nauczania i infrastruktura uczelni są ciągle dostosowywane. Student niepełnosprawny sam określa formę pomocy w pokonywaniu barier spowodowanych niepełnosprawnością lub stanem zdrowia. Nie chodzi przy tym jedynie o likwidację barier architektonicznych, wsparcie finansowe, poradnictwo i zabiegi dostosowujące system kształcenia.

Środki techniczne wspomagające osoby niedosłyszące i niedowidzące

Politechnika Poznańska wychodząc naprzeciw niepełnosprawnym studentom i kandydatom na studentów PP pragnie ułatwić i zapewnić im warunki do kształcenia się między innymi poprzez zakup specjalistycznego sprzętu dla osób z dysfunkcją słuchu i /lub wzroku. Założeniem Uczelni jest, aby każdy student z dysfunkcją wzroku czy/i słuchu mógł samodzielnie korzy-

stać ze sprzętu stacjonarnego tj. komputerów z odpowiednim oprogramowaniem umożliwiającym powiększanie i czytanie, słuchanie, a także skanowanie materiałów dydaktycznych. Ważnym krokiem ku temu było utworzenie dwóch ogólnodostępnych, wyspecjalizowanych stanowisk komputerowych oraz pierwszej w Poznaniu wypożyczalni sprzętu specjalistycznego dla osób niepełnosprawnych w Bibliotece Głównej PP, a dokładniej w Czytelnii Czasopism w Kampusie Piotrowo. W skład dwóch stanowisk komputerowych wchodzi zestaw komputerowy z klawiaturą VisiKey dla osób słabowidzących - białe litery na czarnym tle, pogrubione, powiększone i dobrze widoczne. Każdy komputer będzie wyposażony w oprogramowanie udźwiękawiające Window-Eyes PL Professional oraz w program powiększający - mówiący Lunar Plus z syntezatorem mowy Agata. Ponadto oprócz dwóch monitorów LCD 22" zostanie zainstalowany stacjonarny, kolorowy powiększalnik SV-Xtend Basic oraz nowoczesny skaner obsługujący oba komputery. Jednocześnie, studenci będą mieli możliwość wypożyczenia: kieszonkowych powiększalników SmartViewNANO pomocnych podczas ćwiczeń, pendrive'a Lunar Plus PEN z oprogramowaniem powiększającym, który umożliwi korzystanie z własnego lub wypożyczonego laptopa oraz książek mówionych Vic-

tor Stream z funkcją dyktafonu, na którą studenci mogą nagrywać całe wykłady lub też wgrywać książki i skrypty studenckie.

Osobną grupę sprzętu specjalistycznego zakupionego dzięki dofinansowaniu PFRON, stanowią systemy wspomagające słyszenie FM-SCOLA, które z pewnością przydadzą się na wykładach i pozwolą studentom czuć się komfortowo podczas zajęć. Systemy SCOLA zapewniają osobom z ubytkiem słuchu optymalne słyszenie i rozumienie mowy, nawet w hałasie i trudnych warunkach akustycznych. Na system SCOLA składają się: nadajnik SCOLAteach, odbiornik SCOLAflex z unikatowym systemem sidle-on. W czytelni znajdzie się również szybki i wydajny kserograf pozwalający studentom niepełnosprawnym na prawie natychmiastowe kserowanie notatek z ćwiczeń czy wykładów, co w znacznym stopniu ułatwi im naukę i przygotowywanie się do zajęć i egzaminów. Dodać tu należy, że dobra dostępność logistyczno-architektoniczna czytelni Biblioteki pozwala na indywidualny wybór czasu nauki i korzystania ze specjalistycznego sprzętu w szerokim zakresie czasu (od poniedziałku do piątku w godzinach od 9.00 do 20.00 oraz w soboty od 9.00 do 14.00). Przewidywane przez Bibliotekę PP udostępnianie, przy wspomaganii komputerowym, dla

wszystkich mieszkańców Wielkopolski z problemami ze słuchem czy/i wzrokiem swoich zasobów bibliotecznych, baz danych będzie zapewne także czynnikiem promującym studiowanie w PP osób niepełnosprawnych.

W celu uzyskania środków finansowych na część sprzętu Uczelnia złożyła wniosek i uzyskała skromne dofinansowanie w programie PFRON „Pitagoras 2007” pomocy osobom z uszkodzeniem słuchu. Dzięki środkom własnym uczelni z funduszu rehabilitacji społecznej studentów (ok. 65% wartości projektu) możliwe było sfinansowanie inwestycji wyposażenia biblioteki i wypożyczalni sprzętu w środki dla osób niepełnosprawnych.

Bogdan Branowski,
Waldemar Olejniczak,
Karolina Popławska,
Edmund Weiss



Obiekty dydaktyczne i domy studenckie w miasteczku akademickim Poligród (Kampus Warta) o podwyższonej dostępności dla osób niepełnosprawnych

Zachwyt wg słownika języka polskiego to: *uczucie wielkiego podziwu, uznania dla kogoś lub czegoś*. A ten tytułowy zachwyt - to prawdziwy podziw wyrażany nad Poligrodem, Poznaniem

stwach, których przedstawiciele działają w poszczególnych Komitetach Studiów. Jednym z komitetów jest Komitet ds. Kabli Elektroenergetycznych SC B1. Ostatnie spotkania SC B1 odbywały się w Szwecji i w Japonii.



Zachwyt... 3 x P

i Polską. Zachwyt ten wyrażali uczestnicy spotkania CIGRE SC B1, czyli Komitetu Studiów CIGRE. Oczywiście pesymiści i niezyczliwi mogą powiedzieć: „zachwyt to tylko objaw grzeczności i to tej na pokaz”. Pozytywne oceny tym bardziej cieszą, gdyż wśród 51 uczestników tego spotkania tylko 5 osób miało już wcześniejszy kontakt z naszym krajem. A zdania wymieniane pomiędzy uczestnikami były to pozytywne opinie i ...zdecydowanie odzwierciedlały prawdziwe odczucia!

CIGRE (International Council on Large Electric Systems) jest międzynarodową organizacją z siedzibą w Paryżu. Podstawowym obszarem aktywności CIGRE jest funkcjonowanie grup ekspertów działających w ramach 16 Komitetów Studiów.

Co dwa lata odbywa się w Paryżu 5-dniowa sesja generalna CIGRE, na której wygłaszane są referaty wytypowane przez komitet techniczny i wybierane spośród artykułów rekomendowanych przez komitety narodowe CIGRE. Każdorazowo sesja ta skupia ponad 3 tysiące uczestników i jest okazją do wymiany podglądów z naukowcami z całego świata. Podczas sesji odbywają się także całonocne spotkania poszczególnych komitetów studiów. W lata nieparzyste organizowane są spotkania w pań-

Polska, mimo powstania SC B1 już w 1927 roku, była organizatorem spotkania po raz pierwszy. Miejsce spotkania w Poznaniu zostało zadeklarowane już w roku 2004, a mi jako jedynemu przedstawicielowi Polski w tym komitecie przypadł miły obowiązek zorganizowania tego spotkania.

Uczestnicy byli członkami stałymi, przewodniczącymi grup roboczych lub ekspertami z 23 państw, a państwa te to: Australia, Belgia, Brazylia, Chiny, Dania, Finlandia, Francja, Hiszpania, Holandia, Irlandia, Izrael, Japonia, Kanada, Korea Południowa, Niemcy, Norwegia, Południowa Afryka, Stany Zjednoczone, Szwajcaria, Szwecja, Wielka Brytania, Włochy no i oczywiście Polska.

Podczas spotkania omawiano problemy związane z aktualnie projektowane i budowane na całym świecie liniami kablowymi wysokich i najwyższych napięć. Dyskutowano także nad zagadnieniami naukowymi i technicznymi, które aktualnie realizowane są w ramach działalności SC B1 oraz które powinny być w najbliższym czasie przedmiotem badań Working Groups (WG B1), czyli zespołów roboczych skupiających międzynarodowych ekspertów mających za zadanie opracowywanie standardów postępowania przy budowie linii kablowych i ich eksplo-

atacji itp. Obecnie działa 15 grup w ramach komitetu ds. kabli elektroenergetycznych. Zajmują się między innymi następującymi zagadnieniami:

- podwyższenie obciążalności istniejących linii kablowych,
- wykorzystanie pomiarów wyładowań niepełnych do zarządzania eksploatacją sieci kablowej,
- opracowanie procedur pomiarowych dla sprawdzenia jakości osprzętu kablowego,
- rekomendowane badania wysokonapięciowych systemów kablowych prądu stałego,
- rekomendowane badania linii kablowych morskich na napięcie przemienne powyżej 170 kV,
- ocena wpływu oddziaływania elektromagnetycznego na obciążalność prądową systemów kablowych (system kablowy to kabel oraz osprzęt kablowy czyli mufy i głowice).

Podczas spotkania CIGRE SC B1 była oczywiście okazja,

aby pokazać chociaż niektóre z obiektów na Kampusie Piotrowo, zaprezentować niektóre z uroków naszego Starego Miasta oraz zapoznać z początkami historii naszego państwa – czyli odwiedzić Gniezno.

Aleksandra Rakowska
Instytut Elektroenergetyki,
członek stały CIGRE SC B1

Zdjęcia

- 1,5 - Zachwyt nad obiektami na Poligrodzie
- 2 - Zafascynowani historią Poznania
- 3 - Sala obrad
- 4 - Zwiedzanie Gniezna

Oaferach zrobiło się ostatnio głośno, więc nic dziwnego, że aferzyści pojawili się także w siedzibie Komisji Europejskiej i Europejskim Parlamencie. Dokładnie dwie aferzystki - reporterki Radia Afera.

Na zaproszenie przedstawicielstwa Komisji Europejskiej w Polsce ruszyliśmy do Warszawy. Tam spotkałyśmy się z dziennikarzami innych rozgłośni akademickich z całej Polski, którzy również wzięli udział w studyjnym wyjeździe do Belgii. Razem z nimi wysłuchałyśmy prelekcji o programie Erasmus.

Ze stolicy poleciałyśmy do Brukseli. Dodajmy, że była to dla nas pierwsza w życiu podróż samolotem. Na szczęście trwała tylko dwie godziny. Wieczorem przyszedł czas na zwiedzanie rynku w Brukseli, gdzie na dobre zagościł już świąteczny nastrój. Nad starówką górowała choinka, a ratusz rozjaśniony kolorowymi lampkami „grał” świąteczne melodie.

Najważniejsza część wyjazdu miała jednak dopiero nastąpić. Na następ-



AFERA W BRUKSELI

ny dzień organizatorzy zaplanowali wizytę w Komisji Europejskiej. Dowiedziałyśmy się jak wygląda struktura organizacyjna Unii i miałyśmy okazję porozmawiać z Michałem Rynkowskim z Dyrekcji Generalnej ds. Edukacji i Kultury. Resztę dnia

zdominowały tematy studenckie. John MacDonald, rzecznik Komisarza ds. Edukacji i Kultury, przybliżył nam istotę procesu bolońskiego. Opowiedział też o unijnych planach przygotowania eurorankingu wyższych uczelni. Dzięki temu pro-



jektowi przyszli studenci mogliby wybierać wyższe uczelnie nie tylko na podstawie poziomu naukowego - twórcy rankingu postanowili uwzględnić również doświadczenia samych studentów czy miejsce położenia uczelni.

Jak na wyjazd dziennikarzy przystało, nie mogło się obyć bez zwiedzania zaplecza multimedialnego Komisji i udziału w konferencji prasowej. Ta ostatnia odbywa się codziennie, w samo południe. Zwykle prowadzona jest w dwóch językach – angielskim i francuskim. Wyjątkiem jest środa, kiedy każdy dziennikarz ma prawo zadać pytanie w swoim języku. W sali konferencyjnej pracuje wówczas sztab tłumaczy.

Wieczorem miałyśmy okazję zjeść kolację w towarzystwie korespondentów Polskiego Radia i Radia Zet, Beaty Płomeckiej i Andrzeja Kocjana.

Ostatniego dnia przyszedł czas na zwiedzanie Parlamentu Europejskiego. Tutaj zobaczyłyśmy, jak wygląda instytucja przyjazna dziennikarzom. Do dyspozycji mediów są dwa nowoczesne studia telewizyjne, dwa studia radiowe, a także stanowiska do obróbki materiałów. Co więcej, jeśli korespondenci nie wiedzą, z kim porozmawiać na dany temat, specjalny sztab podsunie im właściwą osobę.

Wizytę w Parlamencie zakończyło spotkanie z Robertem Golańskim, członkiem Gabinetu Politycznego Przewodniczącego PE Jerzego Buzka. Uchylił on przed nami rąbka tajemnicy na temat pracy Przewodniczącego i jego zespołu.

Chociaż wyjazd trwał zaledwie trzy dni, był nie tylko okazją do zapoznania się z unijnymi instytucjami, ale także do spotkania reporterów

z innych polskich rozgłośni akademickich. Miałyśmy możliwość wymienić się z nimi doświadczeniami i nawiązać kontakty. Jesteśmy przekonane, że te znajomości będą owocne dla Radia Afera.

Marzena Anczurowska,
Agnieszka Kurka
Radio Afera

Co roku świąteczna gorączka i krzątanie zdaje się zaczynać coraz wcześniej. Wystawy, ozdoby w kawiarniach i restauracjach, światełka na ulicach i w oknach wydają się pojawiać coraz szybciej. Do Zespołu Tańca Ludowego Politechniki Poznańskiej „Poligrodzianie” świąteczna atmosfera nadeszła już 20 listopada. Wtedy to właśnie „Poligrodzianie” zawitali do Frankfurtu na targi świąteczne. Targi trwały trzy dni, a atrakcji na nich nie brakowało. Prócz bombek, łańcuchów i świecidełek na choinkę, garnków, patelni i noży do przygotowywania świątecznych potraw można było znaleźć niemal wszystko potrzebne do przygotowania i przyjemnego spędzenia świątecznych dni. Dodatkowo można było mile spędzić czas budując choinkę wraz z ozdobami z klocków Lego, czy robiąc sobie pamiątkowe zdjęcie z „prawdziwym” Świętym Mikołajem i jego „prawdziwymi” reniferami. Po zabawie i zdjęciach odwiedzający wypijali kawę, zjadali ciastko w tutejszej kawiarni po czym, z pełnym zaangażowaniem, wypatrywali ciekawostek i idealnych prezentów dla bliskich. A tych nie brakowało. Co chwilę można było zobaczyć płaczące dziecko, awanturujące się o jakąś zabawkę, czy maskotkę. Gwar, zaaferowanie i kolędy w tle - tak można opisać atmosferę targów świątecznych.

Pomiędzy tym wszystkim, nagle, odwiedzający zauważali scenę, a na niej polski zespół prezentujący tradycje świąteczne. Początkowo byli zdumieni, ale akcja na scenie wzbudzała zainteresowanie i wszyscy angażowali



kącik kulturalny

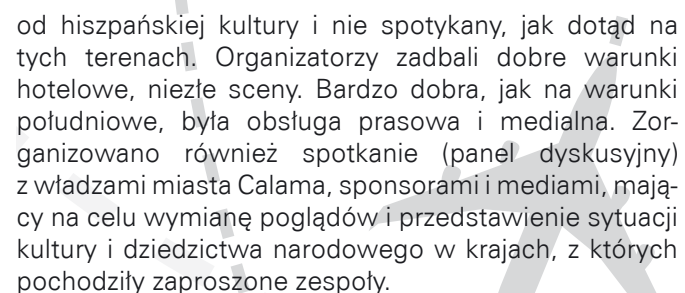
się w klimat całego przedstawienia. Ulubioną częścią publiczności była scena z maskarami, czyli złośliwym Wilkiem, Dziadem i niesforną Kozą oraz czyhającą na głowę jednej z tancerek Śmiercią. Dzieci śmiały się wtedy w niebogłose, starsi powstrzymywali się od wybuchu śmiechu, ale każdego z nich ta scenka cieszyła niezmiennie. Innym punktem bardzo silnie przeżywanym był finał, który stanowiła kolęda „Cicha noc” śpiewana po niemiecku i po polsku. Ku zdziwieniu występujących publiczność zaczęła szlochać. Ten stan utrzymywał się do samego końca kolędy, po czym ludzie podchodzili do „Poligrodzian”, dziękowali i gratulowali. I tak to się odbywało przez trzy dni, dwa razy dziennie...

Wyprawa na pustynię...

W połowie listopada 2009 ZTL PP Poligrodzianie wybrał się w kolejną artystyczną podróż, tym razem do Chile na X Międzynarodowe Spotkania Folklorystyczne w Calamie. Jak sądziliśmy była to wyprawa nie tylko daleka, ale i trudna, w miejsca gdzie Polaka nigdy nie spotkano, nie wspominając o znajomości jakichkolwiek elementów polskiej historii czy kultury. Nawet w samym Santiago de Chile po koncertach w prywatnych colleges zadawano trywialne pytania, głównie natury geograficznej i obyczajowej tzn. jaka po-

goda, co jemy, kto jest naszym sąsiadem Niemcy czy Austria itd. Dziwiono się również, że reprezentujemy uczelnię techniczną z tak bogatą bazą i potencjałem naukowym.

Nasze koncerty wszędzie i w Santiago de Chile i w Calamie występy oglądały tłumy. Nic dziwnego - stanowiliśmy przysłowiowy rodzynek w cieście pośród zespołów z Peru, Boliwii, Rapa Nui, Chile i Hiszpanii, prezentując program, tak dalece odbiegający



(w takim rozmiarze gejzery można spotkać jeszcze tylko w Islandii i USA). Przejechaliśmy Dolinę Księżyca i Martwą, gdzie zasmakowaliśmy narciarstwa i uroków jazdy na desce po pustynnych, piaszczystych wydmach. Spotkaliśmy strusie i lamy, kąpaliśmy się w gejzerach przy temperaturze powietrza -2 st. C.

M.B.H.

Po otwarciu obrad głos zabrał prof. K. Kluszczyński, który zainicjował pierwsze Seminarium WZEE. Przedstawił historię spotkań na konferencjach WZEE w minionych latach. Kolejno wystąpili prof. K. Skowronek, który przedstawił historię Politechniki Poznańskiej oraz obecną strukturę Wydziału Elektrycznego, natomiast prof. Marek Domański, wiceprzewodniczący PTETiS Oddziału w Poznaniu zaprezentował najmłodszy wydział Politechniki Poznańskiej a mianowicie Wydział Elektroniki i Telekomunikacji, który wyodrębnił się z Wydziału Elektrycznego w 2006 roku.

przedstawił ciekawy referat na temat wpływu Proceasu Bolońskiego na studia w zakresie elektrotechniki w Niemczech. Obecny był także prof. Andrzej Pawlak z Lawrence Technical University w USA, z którym nawiązano współpracę naukową.

- prof. Krzysztof Januszkiewicz, przewodniczący Oddziału w Łodzi - dyplom Członka Honorowego PTETiS
- prof. Lech Nowak, przewodniczący Oddziału w Poznaniu - Złota Odznaka PTETiS
- prof. Ignacy Dudzikowski, przewodniczący Oddziału we Wrocławiu - Złota Odznaka PTETiS
- prof. Jan Szczygłowski, prze-

ELEKTROTECHNIKI I ELEKTRONIKI



Na uroczystym otwarciu WZEE 2009 obecni byli dyrektorzy Instytutów WE i uczestnicy konferencji. W obradach wzięło udział 79 osób z ośrodków naukowych w Polsce oraz 2 osoby z zagranicy. Prof. Stefan Kulig z Technical University of Dortmund w Niemczech.



wodniczący Oddziału w Częstochowie - Złota Odznaka PTETiS

- prof. Jan Stępień, były przewodniczący Oddziału w Kielcach - Srebrna Odznaka PTETiS
- Bożena Bahdaj, pracownik sekretariatu ZG PTETiS - Srebrna Odznaka PTETiS

Ponadto prof. M. Domański otrzymał pamiątkowe pióro wieczne w podziękowaniu za dotychczasową działalność na rzecz Towarzystwa.

Inauguracyjne referaty wygłosili:

- Prof. T. Kulig, Wpływ Procesu Bolońskiego na Studia Elektrotechniki w Niemczech
- Prof. A. Demenko, Polowe modele maszyn elektrycznych
- Prof. J. Hickiewicz, Aleksander Rothert (1870-1937)

O bieżącej pozycji Politechniki Poznańskiej opowiedziała Rektor

Politechniki Poznańskiej prof. Aleksandra Rakowska. Przedstawiła obecną strukturę uczelni oraz plany rozwoju na najbliższe lata.

Dalsze obrady odbyły się w Hotelu Edison w Baranowie nad jeziorem Kierskim.

Wygłaszanie referatów zostało zorganizowane w siedmiu sesjach. Przewodniczącym sesji byli: sesja S2 prof. Teresa Orłowska-Kowalska i prof. Andrzej Sikorski, sesja S3 prof. Bronisław Tomczuk i prof. Krzysztof Makowski, sesja S4 prof. Barbara Florkowska i prof. Michał Zeńczak, sesja S5 prof. Ignacy Dudzikowski i prof. Jan Szczygłowski, sesja S6 prof. Henryka Danuta Stryczewska i prof. Jakub Furgał, sesja S7 prof. Marian Pasko i prof. Zbigniew Goryca, sesja S8 prof. Roman Nadolski i prof. Grzegorz Benysek.

Tematyka wygłaszanych referatów

obejmowała zagadnienia dotyczące teorii obwodów elektrycznych, sterowania i regulacji w układach napędowych, analizy stanów pracy maszyn elektrycznych o ruchu obrotowym i liniowym oraz układów zasilania, grafiki komputerowej, materiałów elektrotechnicznych, wytwarzania, przetwarzania i przesyłu energii elektrycznej, ekologii i bilansowania energii.

Nadesłano 45 referaty (z czego 10 w języku angielskim), które zostały opublikowane na CD-ROM, rozdane uczestnikom konferencji i rozesłane do zaprzyjaźnionych Ośrodków Naukowych. Materiały zostały wydane przez Wyd. PTETiS – Oddział w Poznaniu (ISBN 978-83-921340-7-7). Wygłoszone referaty, po recenzjach zostaną opublikowane w Przeglądzie Elektrotechnicznym, w pierwszym półroczu 2010 roku.

Wieczorem po wysłuchaniu refe-

ratów odbyło się zebranie Zarządu Głównego PTETiS. W czasie obrad omówiono dotychczasową działalność statutową Towarzystwa. W dyskusji o nadchodzących wydarzeniach dominowała tematyka związana z ustaleniami X Jubileuszowego Seminarium WZEE oraz jubileuszem 50-lecia Towarzystwa w 2011 r.

Podczas obrad można było przejrzeć materiały wydane przez Wydawnictwo PTETiS, Oddział w Poznaniu.

Obradom naukowym towarzyszyły imprezy o charakterze kulturalnym. W czasie kolacji koleżeńkiej miał miejsce koncert duetu kameralnego Barbara Tritt – flet oraz Cecylia Matysiak-Ignyś – harfa.

Zakończenia obrad IX Seminarium Naukowe Wybrane Zagadnienia Elektrotechniki i Elektroniki WZEE 2009 dokonał prof. L. Nowak. W imieniu Komitetu Organizacyjnego podziękował Gościom za stworzenie naukowego klimatu w czasie sesji. Natomiast w imieniu Gości głos zabrał prof. K. Kluszczyński, który podziękował za przyjazną atmosferę i doskonałą organizację Seminarium.

Tekst i fotografie:
Wojciech Pietrowski

Fot.1: Otwarcie seminarium IX WZEE 2009. Od lewej: prof. L. Nowak, prof. K. Kluszczyński, prof. K. Skowronek, prof. M. Domański

Fot. 2: Prof. K. Januszkiewicz otrzymuje Dyplom Członka Honorowego PTETiS od prof. K. Kluszczyńskiego w obecności prof. M. Dąbrowskiego

Fot. 3: Rektor Politechniki Poznańskiej prof. A. Rakowska omawia historię Uczelni

Fot. 4: Rozpoczęcie obrad sesji S2. Przewodniczącą sesji prof. Teresa Orłowska-Kowalska i prof. Andrzej Sikorski

Fot. 5: Koncert duetu kameralnego

Fot. 6: Prof. L. Nowak kończy obrady Seminarium

Fot. 7: Prof. K. Kluszczyński podsumowuje obrady Seminarium

SZACHIŚCI POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ ZOSTALI AKADEMICKIMI MISTRZAMI POLSKI!

CZYLI OBRONILI TYTUŁ WYWALCZONY W ZESZŁYM ROKU!

Akademickie Mistrzostwa Polski odbyły się na terenie Politechniki Poznańskiej w dniach 4-6 grudnia br., wystartowało w nich prawie 360

zawodników z 51 uczelni, najpierw odbyły się turnieje indywidualne, zarówno kobiet jak i mężczyzn, do których Politechnika wystawiła po-

nad 20 osób, po czym odbył się turniej drużynowy gdzie wystąpiliśmy w składzie:



1. Jacek Tomczak
Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska



2. Marcin Szela
Wydział Informatyki i Zarządzania



3. Krzychu Chojnacki
Wydział Informatyki i Zarządzania



4. Rafał Lubczyński
Wydział Elektryczny



5. Jakub Maciejczak
Wydział Elektryczny



6. Agata Sikorska
Wydział Elektryczny



7. Piotr Kaczmarek
kapitan drużyny
Wydział Informatyki
i Zarządzania



8. Wioletta Sobierska
Wydział Budownictwa
i Inżynierii Środowiska

Po pierwszym dniu zawodów indywidualnych, reprezentacja gospodarzy już objęła prowadzenie, świetnie spisywał się Jacek Tomczak, który zgromadził komplet punktów, tuż za nim plasował się Rafał Lubczyński który zremisował jedną partię resztę wygrywając, Krzychu Chojnacki zdobył 5 pkt. z 6 partii, Jakub Maciejczak 4.5 z 6 partii, oraz Marcin Szelaąg i Piotr Kaczmarek zdobyli po 4 pkt., kobiety również spisywały się bardzo dobrze Wioletta Sobierska zdobyła 4.5 a Agata Sikorska 3.5 co pozwoliło wyjść Politechnice na 1 miejsce.

W sobotę rano fenomenalnie spisała się Wioletta dzięki czemu udało jej się sprawić sporą niespodziankę zdobywając 4(!) miejsce w klasyfikacji generalnej i 3 wśród uczelni technicznych! 4 miejsce wśród uczelni technicznych zajęła Agata Sikorska!

W rywalizacji mężczyzn bardzo dobrze zagrał Marcin Szelaąg, który wygrał wszystkie sobotnie partie co pozwoliło mu awansować na 6 miejsce wśród uczelni technicznych. Niestety 2 partie przegrał Jacek Tomczak przez co spadł na 5 miejsce w klasyfikacji generalnej i 4 wśród uczelni technicznej.

W czołówce był również Rafał Lubczyński który zajął 14 miejsce

w klasyfikacji generalnej, reszcie drużyny poszło trochę gorzej, ale nie przeszkodziło to Polibudzie w utrzymaniu 1 miejsca.

wyniki: http://www.chessarbiter.to.pl/turnieje/t_3364/turniej_kobiet
http://www.chessarbiter.to.pl/turnieje/t_3363/turniej_mezczyzn

Turniej drużynowy!

W sobotę tuż po turnieju indywidualnym rozpoczął się turniej drużynowy, na pierwszy ogień dla reprezentacji Politechniki Poznańskiej poszły reprezentacje z Gdańska, wpierv w pierwszej rundzie Uniwersytet Gdański a w 2 rundzie tamtejsza Politechnika, obydwie pojedynki okazały się nokautami, gdyż gospodarze turnieju bardzo wysoko pokonali rywali, bo aż 5.5 do 0.5, zremisowali jedynie w pierwszym pojedynku Piotr Kaczmarek, a w 2 Wioletta Sobierska, reszta drużyny z łatwością pokonała swoich przeciwników.

Po 2 łatwych zwycięstwach zaplanowało w drużynie lekkie rozluźnienie, co spowodowało remis w rundzie numer 3 z Polibudą z Gliwic. W następnym pojedynku spotkały się 2 teoretycznie najsilniejsze drużyny tych Mistrzostw, niestety po bardzo zaciętym meczu przegraliśmy z Uniwersytetem Warszawskim 2.5 do 3.5, przez co plasowa-

waliśmy się w okoli 14 miejsca, co podziało na drużynę jak płachta na byka.

W tym samym czasie świetnie radziły sobie 2 inne drużyny z Poznania, UAM jak również UE. Obydwie drużyny po 3 rundach miały komplet punktów i w 4 w czwartej rundzie spotkały się w bezpośrednim pojedynku, UAM (w składzie Wojtek Moranda, Piotr Zdanowicz, Mateusz Bronowicki, Rafał Tomczak, Aneta Korościel, Małgorzata Nowak, Przemek Nawrocki i Anna Andrzejewska) minimalnie przegrali z UE (Kasia Bogdańska, Tomek Warakowski, Michał Mazurkiewicz, Michał Więclaw, Bartek Przybylski, Alicja Kaczmarek i Idzik Piotr) 2.5 do 3.5. Uniwersytet Ekonomiczny niestety po tej wygranej, przegrał 3 następne pojedynki przez co stracił szanse medalowe.

Za to Polibuda jak i Uniwerek jak burza szli do przodu wygrywając mecz za meczem! Po sobocie Politechnika z 9 pkt. zajmowała 5 miejsce, UAM z 10 pkt. był minimalnie wyżej.

Niedziela czyli świetny finisz Politechniki!

Ostatni dzień turnieju to najważniejsze pojedynki, w których nie było już miejsca na potknięcie. Nie-

dzielny poranek zaczęliśmy bardzo dobrze wygrywając bardzo pewnie 4.5 do 1.5 z Akademią Ekonomiczną z Katowic, w następnej, 8 rundzie spotkaliśmy się z teoretycznie 3 drużyną tego turnieju SGGW z Warszawy, wiedzieliśmy że nie będzie łatwo, tym bardziej, że rundę wcześniej SGGW dostało łanie od UAM Poznań aż 5-1 (!) co było sporą niespodzianką i na pewno drużyna z Warszawy chciała się zrehabilitować, niestety dla nich, kolejna Poznańska drużyna pokazała że szachową stolicą Polski jest Poznań nie Warszawa i pokonaliśmy SGGW 4-2. Na potwierdzenie tego, w tej samej rundzie odbył się inny pojedynek Poznańsko - Warszawski, w którym świetnie spisujący się w tych zawodach UAM sprawił kolejną niespodziankę wygrywając w pojedynku o fotel lidera z Uniwersytetem Warszawskim 3.5 do 2.5.

Mecz o złoto!

Przed ostatnim pojedynkiem nie-

spodziewanym, jeśli nie sensacyjnym, liderem był Uniwersytet Adama Mickiewicza z Poznania, który o 1 pkt. wyprzedzał reprezentację Politechniki! To właśnie te 2 drużyny spotkały się w ostatnim pojedynku, w walce o Mistrzowski Tytuł! Gospodarzom tylko zwycięstwo dawało złoto, UAM mógł sobie pozwolić na remis.

Mecz rozpoczął się już od dosyć szybkiego prowadzenie Politechniki, Jacek Tomczak zremisował z Wojtkiem Morandą a Marcin Szelaąg wygrał z Piotrem Zdanowiczem dzięki czemu objęliśmy prowadzenie 1.5 do 0.5, prowadzenia tego nie oddaliśmy już do końca, mimo bardzo zaciętych pojedynków wygraliśmy 4-2 i mogliśmy się cieszyć z kolejnych 2 złotych medali Akademickich Mistrzostw Polski (w klasyfikacji generalnej i w klasyfikacji Uczelni Technicznych!) spychając jednocześnie UAM na 2 miejsce w klasyfikacji generalnej i 1 w klasyfikacji Uniwersytetów!

Czołówka klasyfikacji generalnej

wyniki drużynowe - tabela u dołu strony
http://www.chessarbiter.to.pl/turnieje/td_216/index.html
TM- punkty z turnieju mężczyzn
TK- punkty z turnieju kobiet
TD- punkty z turnieju drużynowego

Jak widać nasi reprezentanci wygrali wszystkie 3 klasyfikacje osiągając olbrzymi sukces, jakim niewątpliwie jest powtórzenie Mistrzowskiego tytułu z zeszłego roku! Na olbrzymie słowa uznania zasługuje Marcin Szelaąg i Rafał Lubczyński którzy zdobyli odpowiednio 8 i 7.5 pkt. z 9 partii pociągając drużynę do Mistrzowskiego tytułu, reszta drużyny również zagrała na bardzo wysokim poziomie, dzięki czemu możemy znów cieszyć się z tego, że jesteśmy najlepszą Akademicką Drużyną w kraju!

Piotr Kaczmarek
kapitan reprezentacji
Politechniki Poznańskiej

Lok.	Uczelnia	TYP	TM	TK	TD	SUMA
1	Politechnika Poznańska	UTE	80	40	480	600
2	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	UNI	68	35	468	571
3	Uniwersytet Warszawski	UNI	70	39	456	565
4	Politechnika Śląska w Gliwicach	UTE	76	33	444	553
5	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	USP	60	30	432	522
6	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	USP	74	20	420	514
10	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	USP	38	24	396	458
18	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	USP	26	25	288	339
31	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Lesznie	WSZ	24	6	120	150
36	Uniwersytet Medyczny w Poznaniu	UME	0	27	60	87
38	Wyższa Szkoła Nauk Humanistycznych i Dziennikarstwa w Poznaniu	WSN	0	0	48	48

Newsletter

Nr 1/2010 (STYCZEŃ 2010 r.)

Punktu Kontaktowego 7. Programu Ramowego UE Politechniki Poznańskiej

AKTUALNOŚCI W 7.PR

KONKURS NA PROJEKTY DLA DOŚWIADCZONYCH
NAUKOWCÓW - PROGRAM IDEAS W 7.PR

Komisja Europejska zaprasza do składania wniosków w ramach konkursu ERC Advanced Grants w Programie Ideas (Pomysły).

Istota programu:

Program Ideas wspiera najbardziej twórcze i nowatorskie pomysły we wszystkich dziedzinach wiedzy. Finansuje zarówno badania podstawowe, jak i stosowane, lecz muszą one mieć charakter poznawczy, pionierski, przekraczać obecne granice wiedzy. Projekty, najlepiej interdyscyplinarne, o wysokim stopniu ryzyka naukowego, powinny prowadzić do fundamentalnych odkryć, przełomowych wyników.

Przed przystąpieniem do konstruowania projektu należy odpowiedzieć sobie na następujące pytania: Czy projekt mieści się w kategorii frontier research? Czy jest przełomowy, nowatorski, ryzykowny (w sensie niepewności wyników), a rezultaty poszerzą naszą wiedzę, zmienią sposób myślenia o świecie lub rozwiążą ważne praktyczne problemy? Czy jest to projekt, który niechętnie byłby finansowany przez źródła krajowe z racji nieprzewidywalności wyników i niepewności sukcesu?

Jeśli tak, oznacza to, iż nasz projekt
odpowiada wymogom konkursu.

Projekty inicjowane są przez samych naukowców, a wykonywane pod kierunkiem lidera (Principal Investigator). Lider może pracować samodzielnie, bądź stworzyć zespół, w zależności od dziedziny naukowej i specyfiki projektu. Zarówno lider, jak i członkowie zespołu mogą pochodzić z dowolnego kraju świata. Projekty są wykonywane w wybranej przez lidera instytucji goszczącej, która musi znajdować się w jednym z krajów Unii Europejskiej lub krajów stowarzyszonych. Dla uczonych pracujących w tych krajach może to być instytucja macierzysta.

Profil Głównego Badacza - Lidera
(Principal Investigator)

Powinien to być aktywny naukowiec, posiadający co najmniej 10 lat doświadczenia naukowego, mogący się pochwalić znaczącymi, udokumentowanymi osiągnięciami badawczymi. Nie istnieje limit wieku. Przy ocenie doświadczenia Lidera pod uwagę będą brane następujące kryteria: posiadanie co najmniej 10 publikacji jako autor w zagranicznych czasopismach naukowych (najlepiej multidyscyplinarnych) lub 3 monografie naukowe, z których przynajmniej 1 jest przetłumaczona na inny język. Innymi istotnymi atutami branymi pod uwagę przez ekspertów oceniających wnioski będą m.in. posiadane patenty, wystąpienia na międzynarodowych konferencjach, nagrody, organizacja konferencji.

Wysokość grantu:

Maksymalna wysokość budżetu dla pojedynczego projektu może wynosić do 3,5 mln Euro. Jednak w większości przypadków planować trzeba budżet o 0,5 mln Euro niższy niż dopuszczalny limit; zwiększenie o 0,5 mln Euro przysługuje naukowcom z krajów trzecich, przyjeżdżających do UE lub krajów stowarzyszonych. KE może sfinansować do 100% kosztów kwalifikowanych projektu. Dopuszczalne jest pokrycie kosztów wynagrodzeń, badań, aparatury, odczynników, podróży, publikacji, opłat konferencyjnych, zleceń zewnętrznych, itp. oraz kosztów pośrednich instytucji goszczącej do 20% kosztów bezpośrednich, za wyłączeniem kosztów podwykonawstwa. Maksymalny czas trwania projektów: do 5 lat

Procedura składania wniosków:

Wniosek składa naukowiec - lider zespołu - w porozumieniu z instytucją goszczącą, która zobowiązuje się do zapewnienia liderowi wraz zespołem niezależności badawczej i udzielenia wszelkiego wsparcia w czasie trwania projektu. Udział w projekcie innych instytucji wymaga specjalnego uzasadnienia. Wnioski przesyłane są elektronicznie za pośrednictwem systemu EPSS dostępnego pod adresem: www.epss-fp7.org/epss.

Dokumentacja konkursowa (Program Pracy oraz Wytyczne dla wnioskodawców), z którą należy zapoznać się przed przystąpieniem do konstrukcji projektu dostępna jest pod adresem: <http://cordis.europa.eu/fp7> w zakładce Find a Call, Program Ideas.

Termin składania wniosków:

Dla potrzeb konkursu budżet programu podzielono pomiędzy 3 główne domeny badawcze:

- Physical Sciences & Engineering: 24.02.2010 r. (39% budżetu)
- Life Sciences: 17.03.2010 r. (34% budżetu)
- Social Sciences & Humanities: 7.04.2010 r. (14% budżetu)
- Projekty interdyscyplinarne: 13% budżetu

Istotne uwagi i wskazówki

Wyniki wcześniejszych konkursów pozwalają na wyciągnięcie wniosków przydatnych przy konstruowaniu następnych projektów. Projekty powinny dotyczyć badań o przełomowym charakterze, cele projektu muszą być ambitne, a tematyka badawcza wykraczająca poza granice poznania. Istotny jest inter-, multidyscyplinarny charakter tematu badawczego, nowe, niekonwencjonalne podejście do badań, wysokie ryzyko badań. Projekty powinny „błyszczeć”, należy chwalić się publikacjami, umiejętnościami kierowania badaniami, itp.

Ważne!

Zgodnie z nowym rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 29.07.2009 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie kryteriów i trybu przyznawania środków finansowych na działalność statutową za posiadanie projektu w ramach programu Ideas jednostka otrzyma aż 700 punktów do oceny parametrycznej. Warto więc podjąć wysiłek i dołożyć wszelkich starań, aby stworzyć dobry projekt i ubiegać się o jego finansowanie w ramach Programu Ideas.

Szczegółowe informacje na temat programu można uzyskać w Punkcie Kontaktowym przy PP, pod numerami telefonów: 3618, 3785, e-mail: lpk@put.poznan.pl.

AKCJA MARIE CURIE W 7 PROGRAMIE RAMOWYM
– INTERNATIONAL RESEARCH STAFF EXCHANGE
SCHEME (IRSES) - MIĘDZYNARODOWA WYMIANA
PRACOWNIKÓW

25 listopada Komisja Europejska ogłosiła konkurs dla akcji Marie Curie International Research Staff Exchange Scheme (IRSES).

Powyższy schemat zakłada międzynarodową wymianę pracowników pomiędzy jednostkami badawczymi. Projekt musi się składać z min. 3 instytucji naukowych (min. 2 organizacje z różnych krajów UE lub krajów stowarzyszonych oraz min. 1 organizacja z kraju, z którym UE podpisała umowę o współpracy naukowo technologicznej (S&T agreement) lub krajami objętymi Europejską Polityką Sąsiedztwa (European Neighbourhood Policy).

Celem projektu jest wzmocnienie istniejącej lub stworze-

nie nowej długotrwałej współpracy naukowej pomiędzy europejskimi instytucjami naukowymi, a organizacjami z krajów trzecich, poprzez krótkie wymiany pracowników oraz działania sieciujące. Czas trwania projektu: 24 - 48 m-cy, długość oddelegowania pracownika nie może przekroczyć 12 m-cy.

Pracownicy instytucji będącej w konsorcjum są wysyłani na zasadzie oddelegowania, tj. pozostają nadal zatrudnieni w instytucji wysyłającej. Głównym celem jest wymiana pracowników naukowych, ale dopuszczalna jest również wymiana pracowników technicznych, administracyjnych i kadry zarządzającej. Zasady finansowe tego typu projektów dają dla każdego pracownika wysyłanego z instytucji znajdującej się w kraju członkowskim UE lub stowarzyszonym z 7 PR ryczałtową kwotę 1 800 EUR na miesiąc. Kwota ta obejmuje koszty związane z wyjazdem, w tym koszty podróży i pobytu. Partnerzy z krajów trzecich powinni sami pokryć koszty wysyłania swoich pracowników do krajów członkowskich lub stowarzyszonych.

Uczestnicy tego typu projektów: beneficiaries (kraje członkowskie i stowarzyszone z 7PR, podpisują kontrakt z KE, podpisują umowę konsorcjum, jeden z uczestników pełni rolę koordynatora) oraz partner organisation (kraje trzecie, podpisują partnership agreement z beneficiaries).

Identyfikator konkursu: FP7-PEOPLE-2010-IRSES, Budżet: € 30 000 000, Deadline: 25 marzec 2010 r., godz.17:00:00 czasu brukselskiego.

Dokumenty konkursowe dostępne są na stronie CORDIS pod adresem: http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP7DetailsCallPage&call_id=245

KONFERENCJE I SZKOLENIA

<http://www.kpk.gov.pl/aktualnosci/imprezy/index.html>

AKTUALNE KONKURSY W 7.PR

Informację o aktualnie otwartych konkursach znajduje Państwo na stronie: <http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm>

(Sporządzono na podstawie: Serwis Komisji Europejskiej, Serwis KPK)

Zespół Punktu Kontaktowego 7. PR UE
Dział Spraw Naukowych



PROGRAM AKADEMICKI POZNAŃ

WIZYTY WYBITNYCH NAUKOWCÓW NA POLITECHNICE POZNAŃSKIEJ

Program Akademicki Poznań jest wynikiem podpisanego w czerwcu 2008 r. porozumienia pomiędzy prezydentem Poznania Ryszardem Grobelnym oraz rektorami poznańskich publicznych uczelni wyższych.

Zakres współpracy między miastem a szkołami wyższymi jest bardzo szeroki. Jednym z obszarów współdziałania jest zapraszanie do Poznania i współfinansowanie wykładów wybitnych naukowców i osobistości, specjalistów w swoich dziedzinach; postaci wpływających na światową naukę, politykę i gospodarkę.

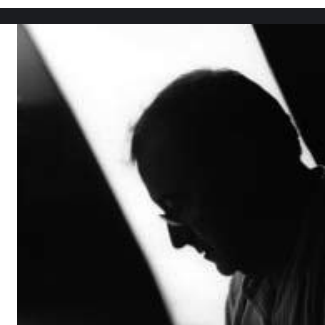
W roku 2009 Politechnika Poznańska aktywnie aplikowała o środki w ramach Programu. Dzięki uzyskanemu dofinansowaniu, w drugiej połowie roku, w naszej Uczelni wygłosili swoje wykłady:

DR GIORLAMO PANOZZO /Włochy/



Jest uznanym na świecie specjalistą w zakresie eksploatacji chłodniczych środków transportu żywności. Jest członkiem Międzynarodowego Instytutu Chłodnictwa w Paryżu (przewodniczący komisji D2 do spraw transportu chłodniczego) oraz wiceprzewodniczącym Grupy Roboczej WP11 ONZ do spraw transportu żywności łatwo psującej się.

RYSZARD HOROWITZ /USA/



Jest prekursorem komputerowego przetwarzania fotografii. Charakterystyczny styl Horowitza wyraża się w iluzjonizmie komputerowych wizji, tworzonych przez realne przedmioty, które artysta łączy za pomocą komputera w fantastyczne, niekiedy paradoksalne zestawienia. Jest laureatem wielu prestiżowych wyróżnień, między innymi nagrody APA American Advertising Photographers.

PROF. SUNDER LALL DHINGRA /INDIE/



Profesor Sunder Lall Dhingra należy do grona najwybitniejszych ekspertów w dziedzinie marszrutyzacji i zarządzania transportem na świecie. Jest laureatem wielu prestiżowych nagród naukowych takich jak np. Awarded Fellowship of United Nations Centre for Regional Development (UNCRD) - 5th WCTR (Yokohama, Japan) czy VISVESVARAIYA AWARD 2007 w kategorii "Eminent Professor". Przewodniczy i uczestniczy w pracach wielu stowarzyszeń naukowych, redakcji czasopism naukowych, eksperckich grup doradczych, jak np. Editorial Advisory Board of Journal of Advance Transportation (USA), International Scientific committee of World Conference on Transport Research Society (WCTRS).

PROF. DR HAB. INŻ. PIOTR WOLAŃSKI /POLSKA/



Profesor nauk technicznych, jest kierownikiem Zakładu Silników Lotniczych Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej oraz profesorem w Instytucie Lotnictwa w Warszawie. Zajmuje się naukowo spalaniem, wybuchami, silnikami spalinowymi, napędami lotniczymi i kosmicznymi, astrofizyką, astronautyką oraz badaniami kosmosu. Jest członkiem Senatu Wyższej Szkoły Oficerskiej Sił Powietrznych w Dęblinie, Międzynarodowej Akademii Astronautycznej (International Astronautical Academy - Paryż), Rady Dyrektorów IDERS (Institute of Dynamics of Explosions and Reactive Systems) USA, Grupy Doradczej Programu NACRE (New Aircraft Concepts Research), Rad Naukowych: OBR "BOSMAL" Bielsko-Biała, Centrum Badań Kosmicznych PAN oraz Instytutu Lotnictwa. Za osiągnięcia naukowo-dydaktyczne odznaczony został: Złotym Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, i Złotym Krzyżem Zasługi, Medalem Komisji Edukacji Narodowej, Złotym Medalem "Za Zasługi Dla Obronności Kraju" oraz wieloma medalami resortowymi.

GEN. MIROSŁAW HERMASZEWSKI /POLSKA/



Absolwent Szkoły Orląt w Dęblinie, pilot samolotów myśliwskich. W latach 70. dowodził 11 pułkiem myśliwców we Wrocławiu i z tego stanowiska trafił do grupy kandydatów na kosmonautów. W dniu 27 czerwca 1978 r., wystartował do lotu w kosmos z kosmodromu Bajkonur wraz z Rosjaninem Piotrem Klimkiem, na statku Sojuz-30 pełnił funkcję inżyniera pokładowego. Od 1979 roku jest Członkiem Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych PAN. Jest także założycielem i członkiem Międzynarodowego Stowarzyszenia Uczestników Lotów Kosmicznych (ASE), a w latach 1966-2000 i od 2006 roku do chwili obecnej Członkiem Komitetu Wykonawczego ASE. Był także prezesem Polskiego Towarzystwa Astronautycznego 1986-1990 i przewodniczącym Krajowej Rady Lotnictwa 1998-2000.

Takie spotkania to nie tylko możliwość rozszerzenia współpracy, ale także okazja do zapoznania się z kierunkami badań prowadzonych w ośrodkach zagranicznych.

mgr inż. Małgorzata Niespodziana
Dział Spraw Naukowych, Koordynator Programu Akademicki Poznań na PP



**POLITECHNIKA POZNAŃSKA
– KREATYWNA UCZELNIA
INNOWACYJNEJ WIELKOPOLSKI**





ROZPRAWY / HABILITACJE

Głąbowski M., *Modelowanie systemów MULTI-RATE ze strumieniami zgłoszeń BPP*

MONOGRAFIE

Ratajczak J., *Oświetlenie iluminacyjne obiektów architektonicznych*

Pacholski L., Cempel W., Pawlewski P., *Reengineering. Reformowanie procesów biznesowych i produkcyjnych w przedsiębiorstwie*

Ganińska H. (red.), *Politechnika Poznańska Dzieje polskiego wyższego szkolnictwa technicznego*

SKRYPTY

Horla D., *Podstawy automatyki Ćwiczenia laboratoryjne*

Jermak J. Cz., *Przetworniki pomiarowe Materiały pomocnicze do ćwiczeń laboratoryjnych*

Stasiak M., Głąbowski M., Hanczewski S., Zwierzykowski P., *Podstawy inżynierii ruchu i wymiarowania sieci teleinformatycznych*

Przepióra P., *Podatek VAT w małych i średnich przedsiębiorstwach Dyskusja o neutralności i kształcie regulacji podatkowych*

Raczyk R., *Środki transportu bliskiego i magazynowania*

ZESZYTY NAUKOWE

Fasciculi Mathematici nr 40

Fasciculi Mathematici nr 41

Budowa Maszyn i Zarządzanie Produkcją nr 10

Budowa Maszyn i Zarządzanie Produkcją nr 11

Architektura i urbanistyka nr 18

Architektura i urbanistyka nr 19

Architektura i urbanistyka nr 20

Organizacja i Zarządzanie Nr 53

Organizacja i Zarządzanie Nr 54