



PISMO POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

ZAINWESTUJ W SWOJĄ PRZYSZŁOŚĆ

STUDIUM NA POLITECHNICE POZNAŃSKIEJ



www.put.poznan.pl/rekrutacja

UROCZYSTA PROMOCJA DOKTORSKA I HABILITACYJNA

Uroczysta promocja habilitacyjna i doktorska odbyła się 26 maja 2010 r. w Centrum Wykładowo-Konferencyjnym przy ul. Piotrowo 2 w Poznaniu. Dyplomy odebrało ponad sześćdziesięciu doktorów i doktorów habilitowanych PP. Doktorzy złożyli uroczyste ślubowanie, obiecując m.in. pomnażać dziedzictwo Uczelni, zachować nieskazitelną godność doktora, pielęgnować i pomnażać nauki techniczne, a promotorzy wręczyli im tuby z dyplomami.



W NUMERZE:

Senat	2
Aktualności	3
Wieści z wydziałów	4-10
Wiedza dla gospodarki	11
Udział Międzyuczelnianej HKA "Skipp" w żałobie narodowej po katastrofie pod Smoleńskiem	12-14
Mechatron - Koło Naukowe jakiego jeszcze nie było	14-15
Zamieszać masztem żupę z gwiazd	15-16
Samorząd Studencki studentom	16-19
Dwa lata "Ery Inżyniera" na Politechnice Poznańskiej	19-20
Eurokapitalni	20
Sukcesy Politechniki Poznańskiej w pozyskiwaniu pieniędzy z funduszy unijnych	21
Tydzień bibliotek 2010	22-23
Wyjazd KN Atena do Berlina na warsztaty projektu OPNEX	23
Wspomnienie - Zofia Nejman	24
IV Krajowa Konferencja Nanotechnologii NANO 2010	25
Ile kosztuje patent krajowy, europejski i w ramach współpracy patentowej PCT	26-27
Dni Politechniki	27-28
XI Ogólnopolska Olimpiada Języka Angielskiego	28
Sukcesy naukowców PP w 7. Programie Ramowym - OPNEX	29-31
Obsługa administracyjna projektów w 7. Programie Ramowym	31
Newsletter	32-33
Noc Naukowców 2010	33
Media o nas	34-36

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

Zakład Poligraficzny MOŚ I ŁUCZAK
ul. Piwna 1, 61-065 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 Ewa Szloser; **Wydział Fizyki Technicznej:** dr Arkadiusz Ptak, mgr Lidia Kruszewska; **Wydział Informatyki i Zarządzania:** mgr inż. Katarzyna Matkowska; **Wydział Maszyn Roboczych i Transportu:** mgr inż. Katarzyna Wojciechowska; **Wydział Technologii Chemicznej:** mgr Maciej Raciborski; **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 Marzena Biegata-Howorska; **Przedstawiciele samorządu i innych organizacji studenckich**

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania, redagowania otrzymanych materiałów i zmian tytułów. Teksty przyjmujemy wyłącznie w formie elektronicznej (płyta CD, DVD, pendrive, 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 26 maja 2010 r.



Dr hab. inż. Anna Domańska odbiera nominację z rąk Rektora.

Posiedzenie Senatu rozpoczęło się uczczeniem chwilą ciszy pamięci zmarłych: profesora Jerzego Przysańskiego (emerytowanego pracownika WBilŚ) oraz mgra Mariana Przybylskiego (najstarszego znanego nam absolwenta naszej uczelni).

Rektor PP Adam Hamrol wręczył nominacje na stanowisko profesora nadzwyczajnego na kolejne 5 lat dr. hab. inż. Krzysztofowi Alejskiemu i dr. hab. inż. Annie Domańskiej. Senat pozytywnie zaopiniował wniosek o mianowanie dra hab. inż. Konrada Skowronka na stanowisko profesora nadzwyczajnego na okres kolejnych pięciu lat.

Senat poparł również inicjatywę Wojskowej Akademii Technicznej dotyczącą nadania tytułu doktora honoris causa prof. Michałowi Kleiberowi i przyjął recenzję przygotowaną w tej

sprawie przez prof. dr. hab. inż. Tomasza Łodygowskiego.

Senat podjął uchwałę w sprawie stosowania 50% stawki kosztów uzyskania przychodów przy rozliczaniu podatku dochodowego od wynagrodzeń nauczycieli akademickich Politechniki Poznańskiej.

Działalność Biblioteki PP przedstawiła jej dyrektor pani mgr Halina Ganińska.

Wykorzystanie Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w roku 2009 zreferował przewodniczący Uczelnianej Komisji Socjalnej dr Jerzy Bobrowski.

Sprawozdanie z działalności Samorządu Doktorantów przedstawił jego przewodniczący mgr Krzysztof Wiśniewski, a informacje o pracy Samorządu Studentów - przewodniczący Piotr Wieczorek.

Senat utworzył w Żaganiu Zamiejskowy Ośrodek Dydaktyczny Wydziału Maszyn Roboczych i Transportu Politechniki Poznańskiej, prowadzący stacjonarne i niestacjonarne studia pierwszego stopnia na kierunkach: Mechanika i budowa maszyn oraz Transport. Ośrodek rozpocznie działalność z dniem 1 października 2010 r.

Red.

Sprostowanie

W tekście dotyczącym poprzedniego posiedzenia Senatu (GP 5/2010) wkradł się błąd w nazwisko zmarłego prof. dr. inż. Kazimierza Wieczrowskiego. Przeproszamy naszych czytelników, a zwłaszcza rodzinę i przyjaciół Zmarłego.



Podziękowanie dr. hab. inż. Krzysztofa Alejskiego, prof. nadzw. za nominację.

AKTUALNOŚCI



Zaproszenie do ośrodków wypoczynkowych Politechniki Poznańskiej

Dział Socjalny zaprasza pracowników i emerytowanych pracowników PP wraz z rodzinami na wypoczynek do ośrodków wypoczynkowych Politechniki Poznańskiej.

Ośrodek Wypoczynkowy w Borowym Młynie

Borowy Młyn położony jest około 100 km na zachód od Poznania. Dojazd prowadzi przez Pniewy i Gorzyń lub Trzciel. Borowy Młyn jest osadą leśną na przesmyku pomiędzy jeziorami Wądomierz i Chłop w odległości około 6 km od Pszczewa. Ośrodek dysponuje trzema pokojami dwuosobowymi i dwoma pokojami trzyosobowymi na piętrze oraz jednym pokojem trzyosobowym na parterze. Na parterze budynku Ośrodka znajduje się kuchnia wyposażona

we wszystkie sprzęty i naczynia potrzebne do przygotowania posiłków oraz jadalnia. Sanitariaty ośrodka mieszczą się w przyziemiu budynku.

Informacji udziela i zgłoszenia przyjmuje Dział Socjalny PP:
tel.: 061 665 3678,
fax: 061 665 3778
e-mail: Dzial.Socjalny@put.poznan.pl

OPLATY ZA KORZYSTANIE
Z OŚRODKA WYPOCZYNKOWEGO
W BOROWYM MŁYNIE
W ROKU 2010 (TABELA PONIŻEJ)

Ośrodek nie prowadzi żywienia

W dniach 02 kwietnia – 31 października 2010 cena za jedną dobę od osoby wynosi - patrz tabela poniżej

Ceny zawierają 7% podatku VAT.

Doba rozpoczyna się o godz. 14:00 pierwszego dnia oznaczonego w skierowaniu i kończy o godz. 10:00 dnia ostatniego.

Do ośrodka można zabrać zwierzęta domowe (wymagane świadectwo szczepienia). Opłata wynosi 3,- zł za dobę.

Kierunki zamawiane na Politechnice Poznańskiej

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ogłosiło listę uczelni, które od nowego roku akademickiego otrzymają dofinansowanie na realizację kierunków studiów strategicznych dla gospodarczego rozwoju Polski - tzw. „kierunków zamawianych”. Politechnika Poznańska uzyskała dofinansowanie na realizację kierunków:

- mechanika i budowa maszyn (Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania, Wydział Maszyn Roboczych i Transportu),
- informatyka (Wydział Informatyki i Zarządzania),
- inżynieria materiałowa (Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania)
- fizyka techniczna (Wydział Fizyki Technicznej)

30 % najlepszych studentów tych kierunków otrzyma stypendia w wysokości 1000 zł.

Więcej informacji na temat konkursu oraz pełne listy ocen wniosków dostępne są na stronie internetowej MNiSW.

Studencki Nobel 2010

19 maja 2010 r. odbyła się Gala Finałowa tegorocznej edycji konkursu Studencki Nobel. Uroczystość miała miejsce na Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu. Było to podsumowaniem etapu uczelnianego i wojewódzkiego. Podczas gali wręczono wyróżnienia najlepszym studentom z Wielkopolski. Z Politechniki Poznańskiej wyróżnieni zostali: Wojciech Misztak, Jakub Wolski oraz Michał Fularz – laureat III miejsca w Wielkopolsce.

Ceny wyszczególnienie	Pracownicy i emeryci PP oraz ich rodziny	Osoby spoza PP
Osoby dorosłe	26,75	34
Dzieci – roczniki 2003 – 2006	20,33	34
Dzieci – roczniki 2007 – 2010	Bez odpłatności	

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

STUDENCI POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ NA III OGÓLNOPOLSKIEJ KONFERENCJI STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH UCZELNI TECHNICZNYCH ORAZ VII KONFERENCJI STUDENTÓW I MŁODYCH PRACOWNIKÓW NAUKI W KOSZALINIE

W dniu 11 maja 2010 roku miała miejsce III Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych Uczelni Technicznych oraz VII Konferencja Studentów i Młodych Pracowników Nauki zorganizowana na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej. Organizatorami Konferencji byli: Dziekan Wydziału Mechanicznego prof. dr hab. inż. Leon Kukielka, Parlament Studentów Politechniki Koszalińskiej, Samorząd Studentów Wydziału Mechanicznego oraz Koło Naukowe Konstruktorów i Programistów CNC. Koło Naukowe Historii Architektury i Urbanistyki działające na Wydziale Architektury Politechniki Poznańskiej już po raz trzeci wzięło udział w Konferencji, prezentując efekty swoich badań. W przygotowaniach do Konferencji pomagała dr inż. arch. Grażyna Kodym-Kozaczko, opiekun Koła.

Zakres tematyczny Konferencji był niezwykle szeroki. W sześciu sesjach zaprezentowano zagadnienia z wielu dziedzin nauk technicznych: począwszy od mechaniki i budowy

maszyn, informatyki, automatyki i robotyki, mechatroniki, a skończywszy na architekturze i wzornictwie przemysłowym. Większość referentów stanowili pracownicy naukowcy i studenci Politechniki Koszalińskiej, ale nie zabrakło gości z innych polskich uczelni. Konferencję rozpoczął interesujący wykład plenarny prof. dr hab. inż. Tadeusza Bila pt. „Długość i czas, wczoraj i dziś”.

Członkowie Koła Naukowego zaprezentowali trzy referaty w sesji, której przewodniczyli - prof. dr hab. inż. Leon Kukielka oraz prof. Jacek Ojrzanowski. Karina Klińska i Dominika Szewczyk przybliżyły słuchaczom niezwykle klimat neonów w prezentacji pt. „Gdy zapada wieczór, miasto jest ze światła - Poznańskie neony jako element tożsamości miasta”. Prezes Koła, Agnieszka Gaczkowska, przedstawiła temat unikatowych konstrukcji przysłupowych w referacie pt. „Historia Uwspółcześiona”. Koło pochwaliło się efektami współpracy z poznańskim architektem Klemensem Mikułą, laureatem Honorowej Nagrody SARP Oddziału Poznańskiego, w prezentacji opraco-

wanej przez Aleksandrę Wiśniowską i Alicję Witkowską.

W tej samej sesji pojawiły się liczne prezentacje studentów i pracowników Instytutu Wzornictwa Politechniki Koszalińskiej. Do najciekawszych należały „Analiza formalno-historyczna zapomnianych wnętrz kinowych” autorstwa mgr Moniki Madej, „Korzyści płynące ze strategii rozwoju produktów opartych na wzornictwie” autorstwa mgr Przemysława Jana Majchrzaka oraz prezentacja dotycząca współpracy z Temasek Polytechnic (Singapur) w ramach Student Internship Program i związanych z nią zagadnień, które przedstawili mgr Jan Sikora i Maciej Stanisław Ojrzanowski.

Konferencja miała formę swobodnego festiwalu nauki. Przewidziano różne formy prezentowania działań naukowych. Obok tradycyjnych sesji konferencyjnych przygotowano atrakcyjną tzw. sesję posterową, na której w postaci plakatów przedstawiono osiągnięcia młodych naukowców i efekty działalności kół naukowych.

Organizatorzy dołożyli wszelkich starań, aby zapewnić gościom z poza Koszalina wiele atrakcji. Szczególne podziękowania należą się dr inż. Wojciechowi Musiałowi, opiekunowi Koła Naukowego Programistów CNC oraz jego członkom. To oni sprawili, że spędzone w Koszalinie dwa dni były pełne wrażeń. Po zakończeniu Konferencji odbył się uroczysty obiad, a po nim atrakcyjna wycieczka. Reprezentacja Politechniki Poznańskiej i inni goście mieli niepowtarzalną okazję poznać zaskakująco malownicze okolice Koszalina. Głównym punktem programu wyjazdu był urokliwy zespół pałacowo-parkowy, zwany Bursztynowym Pałacem, w pobliskim Strzeczynie. Będąc na Pomorzu, obowiązkiem było chociaż na chwilę odwiedzić bałtyckie wybrzeże, dlatego na koniec przybyliśmy do Mielna. Jednak to nie był koniec niespodzianek przygotowanych przez niezwykle gościnnych organizatorów. Wieczorne spotkanie integracyjne ze



Członkinie Koła Naukowego Historii Architektury i Urbanistyki z Dziekanem Wydziału Mechanicznego prof. dr hab. inż. Leonem Kukielką.



Uczestnicy Konferencji z dr inż. Wojciechem Musiałem przy Bursztynowym Pałacu w Strzeczynie.

studentami Politechniki Koszalińskiej było doskonałą okazją do bliższego poznania, wymiany doświadczeń i ciekawych dyskusji. Konferencja poprzedzała XXXI Tydzień Kultury Studenckiej na Politechnice Koszalińskiej, zatem atrakcji nie zabrakło - by na kilka następnych dni.

Udział w VII Konferencji Studentów i Młodych Pracowników Nauki okazał się nie tylko okazją do zaprezentowania dorobku Koła Naukowego

Historii Architektury i Urbanistyki, ale umożliwił także nawiązanie kontaktów, które być może zaowocują ciekawą współpracą. Dzięki temu naukowemu wydarzeniu można było poznać niezwykle ludzi, bez reszty oddanych nauce, pracy i studentom. Można zauważyć imponujący rozwój tego wydarzenia: z roku na rok przybywają nowi goście, a grono stałych uczestników, ujętych niezwykle gościnnością i ciepłem, rośnie. Należy dodać, że wszystkie

zaprezentowane referaty i plakaty zostaną opublikowane w Zeszytach Naukowych Wydziału Mechanicznego przez Wydawnictwo Uczelniane Politechniki Koszalińskiej. Na pewno ten, trzeci z kolei, wyjazd na Konferencję w Koszalinie nie był ostatni. Do zobaczenia za rok w Koszalinie!

Dominika Szewczyk
Aleksandra Wiśniowska
Wydział Architektury PP

„SZKLANE DOMY” W BALTIC MODO DESIGN COMPETITION 2009

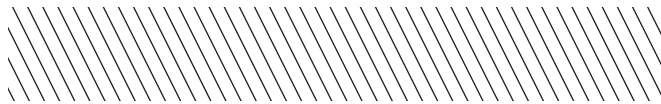
Jak do tego doszło? Przez przypadek znaleźliśmy w Internecie informację o ogłoszonym konkursie na concept ideowo-przestrzenny dla estońskiej wioski Viinistu. Konkurs składał się z trzech etapów. W ramach pierwszego przygotowaliśmy „szkic” projektu, który pozwolił nam zakwalifikować się do półfinału. Jury zaprosiło dwunastu półfinalistów do Estonii. Z przesiadką w Sztokholmie, dotarliśmy promem do Tallina.

Studenci WA PP: Gosia Kierzek, Aga Maksymowicz i Andrzej Majcher w finale międzynarodowego konkursu dla uczelni projektowych z krajów nadbałtyckich

Podczas konferencji na Akademii Sztuk Pięknych poznaliśmy menedżera szwedzkiej grupy ABBA, który okazał się głównym inwestorem zainteresowanym Viinistu. Wieczorem udaliśmy się do projektowanej wio-

ski. Dwudniowe warsztaty pozwoliły na empiryczne zapoznanie się z duchem miejsca i konfrontację z potencjalnymi rywalami.

Po powrocie do Polski zabraliśmy się



Autorzy projektu - Małgorzata Kierzek, Andrzej Majcher, Agnieszka Maksymowicz;

za dopracowanie koncepcji. W tym miejscu chcielibyśmy podziękować Maciejowi Frąckowiakowi, związanemu z Pracownią Socjologii Wizu-

gród. Z rąk premiera Finlandii odebraliśmy wyróżnienie specjalne po czym udaliśmy się na bankiet do biura jednego z członków jury. Tam

alnej na UAM, który udzielił nam cennych wskazówek. Nasz koncept nabrał „socjowyrazu”, zaprojektowaliśmy miejsce a nie tylko architekturę, co chyba przemówiło do jury, ponieważ miesiąc później otrzymaliśmy informację, że znajdujemy się w finałowej szóstce. W tym miejscu rozpoczął się etap trzeci. Popelniliśmy prezentację finałową i udaliśmy się do Helsinek na Międzynarodowy Festiwal Designu HABITARE, podczas którego miała się odbyć uroczystość wręczenia na-

mieliśmy okazję poznać min. Ilmari Lahdelma'e, projektującego obecnie Muzeum Żydowskie w Warszawie, jak również Mirkku Kullberg, główną managerkę Artek.

Udział w konkursie pozwolił nam się rozwinąć jako projektantom. Uświadomił nam, jak ważna jest regionalizacja szeroko pojmowanego designu w kontekście globalizacji. Tej świadomości prawdopodobnie nie moglibyśmy nabyć, gdyby nie wsparcie finansowe pana Prorektora ds. kształcenia dr hab. inż. Stefana Trzcielińskiego, prof. nadzw. PP, Wielkopolskiej Izby Architektów oraz Poznańskiego Oddziału SARP, za które bardzo dziękujemy. Dziękujemy również za pomoc pani Czesławie Sobisiak, która w nas uwierzyła.

W akapicie o charakterze postscriptum zamieszczamy adres strony: http://www.youtube.com/watch?v=MK_ssyDlXds, na której można obejrzeć prezentację finałową projektu. Wystarczy również wpisać glassformation movie w wyszukiwarkę YouTube.

Andrzej Majcher
Wydział Architektury PP

Wizualizacja „Szklanych domów”.



ARCHITECTOUR 2010

Samorządy Studentów Wydziału Architektury Politechniki Poznańskiej we współpracy z Samorządem Studentów Wydziału Architektury Politechniki Wrocławskiej zorganizowały warsztaty architektoniczne dla naszych studentów. Temat przewodni brzmiał: "Idea Domu - architektura współczesnego nomada". W dniach 21-23 maja br. grupa licząca 80 studentów oraz 7 dydaktyków- tutorów z obu uczelni wyjechała do miejscowości Międzygórze, aby wspólnie opracowywać zagadnienie. Wspólne projektowanie odbyło się w górskiej scenerii małej turystycznej wsi jaką jest Międzygórze. Lokalizacja była nieprzypadkowa - dla przyszłych architektów przestrzeń bogata w przepiękne krajobrazy naturalne jak i charakterystyczną zabudowę drewnianą w stylu szwajcarskim i tyrolskim.

Był to pierwszy projekt, mający formę wyjazdowych, interdyscyplinarnych warsztatów, co więcej, był też pierwszym wspólnym przedsięwzięciem z Wydziałem Architektury Politechniki Wrocławskiej. I zakończył się ogromnym sukcesem. Samorząd Wydziału Architektury w składzie Paulina Kałużna, Jacek Maleszka oraz Dominik Kolenda, pragną podziękować Panu Prorektorowi Nadolnemu za pomoc finansową, bez której wydarzenie to nie mogłoby się odbyć. Dodatkowo podziękowania kierowane są dla prowadzących z Wydziału Architektury Politechniki Poznańskiej, którzy podjęli się funkcji tutorów: dr. inż. arch. Radosławowi Barkowi, dr. inż. arch. Borysowi Siewczyńskiemu oraz mgr. inż. arch. Ryszardowi Gaflińg-Gierczyńskiemu.

Zainteresowanie wśród studentów przerosło nasze najśmielsze oczekiwania. Zabraliśmy ze sobą 44 osoby, ze wszystkich lat, ale chętnych było ponad setka. Świadczy to o olbrzymim zapotrzebowaniu na tego typu wydarzenia.

Dzień pierwszy warsztatów zapisał

się w pamięci studentów pod hasłem „integracja”. Po uroczystym rozpoczęciu oraz wykładzie profesora Ernesta Niemczyka, nastąpiły zabawy integrujące uczelnie, studenci podzielili się na grupy projektowe oraz wstępnie omówili i naszkicowali zakres ich projektów. Wieczorem wszyscy uczestnicy usiedli wokół ogniska, a grupa wrocławskich bębniarzy wprowadzała w niezwykle klimat i czar miejsca jakim jest Międzygórze.



Następnego dnia rozpoczęła się praca nad projektami. Studenci omawiali różne typy współczesnego nomadizmu. Powstawały wstępne szkice czy makiety robocze. Praca trwała do późnych godzin wieczornych.

Niedziela była dniem ostatecznych poprawek oraz przygotowań do prezentacji efektów pracy. Przedstawiciele każdej z grup omawiali swoje pomysły bazując na makietach, szkicach, planszach. Niektóre z grup pokazało swoje idee na filmach czy wystawiając sztukę teatralną.

Warsztaty międzyuczelniane były doskonałym sposobem na rozwi-



anie pasji w atmosferze innej niż standardowe zajęcia na uczelni. Organizatorzy chcieli, aby uczestnicy zapamiętali warsztaty jako miejsce, gdzie nawiązali ciekawe znajomości, zainspirowali się do działania, docenili pracę w grupie, a równocześnie poszerzyli swoje horyzonty. Forma przedsięwzięcia okazała się niezwykle atrakcyjna oraz zaowocowała kontaktami oraz szansą na częstszą i efektywniejszą współpracę z Wydziałem Architektury Politechniki Wrocławskiej.

Mamy nadzieję, że dla uczestników były to niezapomniane wrażenia, a podobne wydarzenia będą miały miejsce w przyszłości.

Paulina Kałużna,
Adrianna Schöneich,
Jacek Maleszka
Wydział Architektury PP

ARCHITEKTURA TESIŃSKA W ŚWIECIE 1970-2003

W dniach 17-21 maja 2010 r. na Wydziale Architektury zorganizowana została przez panią dr hab. inż. arch. Ewę Cichy-Pazder, prof. PP, wystawa prezentująca dokonania architektów szwajcarskich, związanych z Akademią Architektury Mario Botty w Mendrisio. Wystawie towarzyszył wykład, wygłoszony w imieniu prof. Grazielli Zannone Milan (Akademia Architektury w Mendrisio) przez dra inż. arch. Bogusława Podhalańskiego, przedstawiciela Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej, współpracującego ze szkołą tesyńską.

W Ticino od 1996 r. działa Akademia Architektury z siedzibą w Mendrisio - zrealizowane marzenie Mario Botty. Kierowana była przez Aureoli Galfettiego, później przez Kurta Forstera i Katalończyka Acebillo, obecnie dyrektorem jest pochodzący z Gryzonii Valentin Bearth.

Szwajcaria jest bardzo małym krajem o szczególnie zróżnicowanych

Organizator wystawy i wykładu - dr hab.inż. arch.E.Cichy-Pazder, prof.nadzw.PP z dr inż. arch. Bogusławem Podhalańskim i Prodziekaniem WAPP Hanną Michalak.



środowiskach kulturowych. Odmiennie pod względem językowym regiony wpływają na siebie, lecz równocześnie pragną potwierdzać własną tożsamość. To samo dotyczy środowiska architektonicznego. Tylko w ostatnich latach szwajcarscy architekci budują poza granicami rodzimych kantonów, a na świecie realizowane są znaczące budowle szwajcarskich projektantów. Jedną z najbardziej płodnych postaci na arenie międzynarodowej jest pochodzący z Ticino Mario Botta.

Po II wojnie światowej, w efekcie zajęć politycznych zrodziła się chęć „powrotu do korzeni”, a wielu architektów zwróciło się w kierunku regionalnej interpretacji architektury. Szwajcaria, właśnie ze względu na swoje warunki geograficzne, polityczne i kulturowe, zawsze wykazywała skłonność do regionalizmu. Historia szwajcarskiej architektury stanowi wyłącznie zbiór czy też sekwencję „momentów”, odpowiadających często „tradycjom” kulturowym powiązanym z obszarami geograficznymi lub językowymi. Ticino jest prawdopodobnie tym miejscem, gdzie najlepiej, a może najwcześniej, udało się połączyć architekturę racjonalną z lokalną tradycją. Dom Rotalintich (Casa Rotalinti) Galfettiego, szkoły w Riva San Vitale, kąpielisko w Bellinzonie i Casa della Casa w Stabio autorstwa Botty to jedno z przykładów tej wyjątkowej, rozwijającej się wtedy architektury, w której powracały tematy zajmujące kiedyś wielkich mistrzów Ruchu Nowoczesnego, opracowane teraz na nowo w ramach indywidualnych poszukiwań.

Wystawa prezentująca architekturę tesyńską na świecie w latach 1970-2003, ciesząca się dużym zaintere-



Plakat promujący wystawę

sowaniem, została zorganizowana dzięki uprzejmości wielu osób i instytucji, którym pragniemy wyrazić słowa podziękowania, m.in.: dr Ewa Arvay-Podhalańska, dr Janusz Barnaś, prof. Dariusz Kozłowski, prof. Maria Misiągiewicz, dr Bogusław Podhalański, prof. Graziella Zannone Milan oraz Południowa Okręgowa Izba Urbanistów w Katowicach, Wydział Architektury Politechniki Krakowskiej, Szwajcarska Fundacja dla Kultury Pro Helvetia, Ambasada Szwajcarii w Warszawie, Tarmac Publishing - Mendrisio.

Dr inż.arch.
Dominika Pazder
Sekretarz wystawy
Wydział Architektury PP

W tekście wykorzystano fragmenty wykładu p.t. „Architektura tesyńska w świecie 1970-2003” autorstwa prof. Graziella Zannone Milan

Konkurs zorganizowany został jak co roku na Wydziale Architektury Politechniki Poznańskiej. Nowum w tegorocznej edycji Konkursu był nowy regulamin. W konkursie uczestniczyły prace rekomendowane przez prowadzących, które w terminie uzyskały pozytyw-

W początkowym etapie konkursu, rozstrzygniętym już 12-13 maja br., uczestnicy zaprezentowali swoje prace, uprzednio wyselekcjonowane przez prowadzących, na terenie swoich wydziałów. Są one wynikiem opracowań tematów architektonicznych i urbanistycznych w trakcie jed-

Skyscraper Competition 2010. Jak i w poprzednich edycjach nie przyznano 2 oraz 3 miejsca. Wyłoniono natomiast 6 prac, które otrzymały wyróżnienia. Wśród nich znalazły się 4 realizacje projektantów z Wydziału Architektury PP. Nagrodzone prace wykonane zostały przez studentów

XXX EDYCJA KONKURSU POZNAŃSKIEGO ODDZIAŁU STOWARZYSZENIA ARCHITEKTÓW POLSKICH IM. PROF. WŁADYSŁAWA CZARNECKIEGO NA WYDZIALE ARCHITEKTURY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ

ne zaliczenie. Jak co roku od pewnego już czasu opiekę merytoryczną sprawował dr Waldemar Szeszuła, a organizacyjną doktorzy - Radosław Berek i Rafał Graczyk. W pomoc włączyli się czynnie także studenci m.in: Olga Borkowska i Dominik Kolenda.

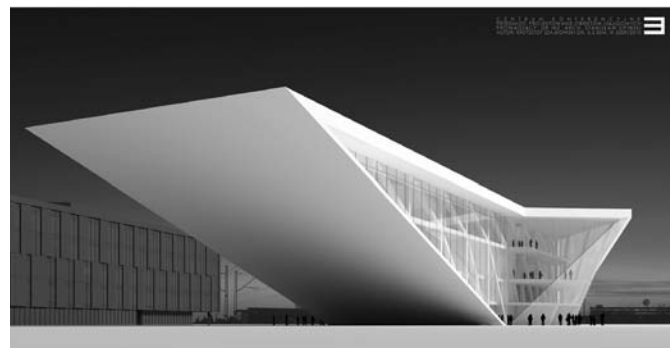
Konkurs Poznańskiego Oddziału Stowarzyszenia Architektów Polskich im. Prof. Władysława Czarneckiego jest uznawany za jeden najważniejszych turniejów architektoniczno-urbanistycznych na poznańskich uczelniach wyższych. W dniach 18-27 maja 2010 r. rozstrzygnięto XXX edycję tego wydarzenia. Głównym celem konkursu jest wyłonienie najlepszych prac w dwóch kategoriach: architektonicznej oraz urbanistycznej. W XXX edycji tego, niewątpliwie ważnego dla przyszłych projektantów, współzawodnictwa, brali udział studenci Wydziału Architektury Politechniki Poznańskiej oraz Wydziału Architektury i Wzornictwa Akademii Sztuk Pięknych. Cieszy się on ogromną popularnością wśród młodych twórców przestrzeni, gdyż jest jedną z najlepszych okazji by zaprezentować swe dokonania szerszemu gronu odbiorców.

nego z dwóch ostatnich semestrów – letniego 2008/2009 oraz zimowego 2009/2010. Spośród wystawionych prac wybrano 12 z PP oraz 10 z ASP, które dostały się do II etapu konkursu.

27 maja br. w Hali Główniej CK Zamek odbył się wernisaż wystawy wybranych prac, a także ogłoszenie wyników XXX edycji tego wydarzenia. Pierwszą nagrodę otrzymał zespół projektowy z Akademii Sztuk Pięknych w składzie Agnieszka Nowak i Ryszard Rychlicki, znany z chociażby takich koncepcji jak Ekologiczny deszczolap, który otrzymał wyróżnienie w konkursie eVolo

III roku - Borysa Kozłowskiego „Brake Building”, Dominika Kolendę „Atrial-





ny apartamentowiec” oraz Borysa Wrzeszcza „Budynek wielorodzinny”, a także ich starszego kolegę z V roku - Grzegorza Krajewskiego „Kino sferyczne przy ul. Grochowskiej/Bukowskiej”. Wyniki nie były zaskoczeniem. Tak jak i w poprzednich edycjach przy ocenie brano pod uwagę funkcjonalność obiektów, ich innowacyjność oraz oryginalność. Wszystkie prace wyróżniały się ciekawymi rozwiązaniami połączonymi z interesującą architekturą, tworzącą u odbiorcy zaplanowane przez twórcę reakcje.

Konkurs wzbudził ogromne zainteresowanie wśród studentów, którzy

mogli skonfrontować swoje prace na forum publicznym. Już podczas instalowania prac w budynku Wydziału Architektury wiązały się dyskusje pomiędzy studentami i prowadzącymi

na temat poszczególnych prac.

Dużą niespodzianką okazało się nieprzyznanie nagrody w kategorii urbanistycznej. Był to pierwszy taki przypadek w wieloletniej historii Konkursu im. Prof. W. Czarneckiego. Przyczyną być może stały się licznie organizowane rywalizacje w tej kategorii, rozstrzygane w przeciągu ostatniego roku, które odciągały uwagę młodych twórców od tego wydarzenia.

Konkurs ten jest ważnym etapem w działalności wielu przyszłych architektów i urbanistów z Poznania. Staje się on nie tylko

możliwością pokazania swojego dorobku, ale także jest swoistym wyróżnieniem dla każdego twórcy, którego praca została wybrana spośród setek innych. Tworzenie takich konkursów jest istotne dla wszystkich młodych architektów, chcących rozwijać swoje umiejętności, a jednocześnie nauką na podstawie nabytych doświadczeń. Wydarzenie, jakim jest rozstrzygnięcie konkursu, sprowadza do Poznania wielu bezstronnych obserwatorów, nadając mu prestiż oraz powodując u studentów poczucie, że praca, którą wykonywali przez wiele miesięcy nie zniknie niezauważona.

Rafał Graczyk,
Olga Borkowska
Wydział Architektury PP

Zdjęcia:

Krzysztof Szajkowski, Borys Kozłowski, Archiwum Katedry Architektury Usługowej i Mieszaniowej,

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI I TELEKOMUNIKACJI

WIZYTA PROF. DOUG YOUNG SUH NA WYDZIALE ELEKTRONIKI I TELEKOMUNIKACJI

Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej.

Podczas wykładu wygłoszonego w języku angielskim poruszane były takie zagadnienia jak:

- QoS Issues in mobile multimedia service;
- QoS tools in video layer;
- QoS tools in transport layer and network layer;
- QoS tools in MAC/PHY layers;
- examples of cross layer design;
- standardization activities with respect to cross layer design.

Profesor Suh uzyskał w latach 1984-

1990 stopień doktora w dziedzinie elektryki i inżynieria komputerowa na Uniwersytecie Technicznym w Georgii, USA. Następnie jako starszy inżynier (Senior Engineer) w firmie KAITECH odpowiedzialny był za rozwój HDTV. Od roku 1992 pracuje jako wykładowca w Kyunghee University. Po seminarium prof. Marek Domański, kierownik Katedry Telekomunikacji Multimedialnej i Mikroelektroniki zapoznał prof. Suh z laboratoriami badawczymi Katedry. Prof. Suh spotkał się również z pracownikami i doktorantami Katedry.

Agnieszka Jarysz

Wychodząc naprzeciw nowoczesnym standardom kształcenia Wydział Inżynierii Zarządzania wraz z Wydziałem Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej realizuje projekt unijny "Wiedza dla Gospodarki", współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Dzięki projektowi powstają nowe, przyszłościowe kierunki studiów stacjonarnych II stopnia: Zarządzanie, Logistyka, Inżynieria Bezpieczeństwa oraz Inżynieria Chemiczna i Procesowa. Dla studentów tych kierunków przygotowano specjalistyczne programy dydaktyczne, odpowiadające współczesnym wymaganiom gospodarki opartej na wiedzy. Głównym celem projektu jest dostosowanie oferty kształcenia do oczekiwań potencjalnych pracodawców, poprzez nawiązanie ścisłej współpracy kadry dydaktycznej Politechniki Poznańskiej z przedstawicielami biznesu.

Wykładowcy Wydziału Zarządzania i Wydziału Technologii Chemicznej podjęli próbę wypracowania wspólnej polityki kształcenia poprzez organizację cyklu spotkań panelowych, które pozwolą budować pozytywne relacje pomiędzy biznesem a Politechniką Poznańską, stwarzając obu stronom możliwość bezpośredniego kontaktu. Pierwsze spotkania odbyły się 26 kwietnia dla Wydziału Inżynierii Zarządzania i 27 kwietnia dla Wydziału Technologii Chemicznej w Polsko-Niemieckim Centrum Akademickim Politechniki Poznańskiej. W spotkaniach udział wzięli pracownicy i władze dwóch wydziałów oraz przedstawiciele firm cenionych na rynkach rodzimych i zagranicznych takich jak: Volkswagen Poznań Sp. z o.o., Ataner Sp. z o.o., Dalkia Polska SA, Glaxo Smithkline Pharmaceuticals SA, NIVEA Polska Sp. z o.o.



WIEDZA dla gospodarki

Grupa Beiersdorf czy Bridgestone Polska Sp. z o.o.

Motywy przewodnim pierwszego spotkania były kompetencje studentów PP. Uczestnicy panelu podjęli próbę zdefiniowania sylwetki absolwenta uwzględniającej potrzeby środowiska gospodarczego. Podczas merytorycznych prezentacji kierunków realizowanych w projekcie "Wiedza dla gospodarki", a później w czasie żywej dyskusji zgromadzonych gości ustalono, iż studenci PP reprezentują wysoki poziom umiejętności technicznych. Przedstawiciele biznesu zwracali jednak uwagę na potrzebę doskonalenia kompetencji miękkich i języków obcych. Warto zaznaczyć, iż spotkania panelowe stanowią element wielopoziomowej współpracy z praktykami. W kolejnych miesiącach realizowane będą zajęcia dydaktyczne z udziałem przedstawicieli

biznesu, którzy zaprezentują studentom PP jak w praktyce wykorzystają wiedzę nabytą podczas studiów. Studenci będą mieli okazję przekonać się o tym podczas staży, które również stanowią element współpracy ze środowiskiem biznesu w ramach projektu "Wiedza dla gospodarki". W czasie spotkania panelowego dyskutowano nad efektywnym przygotowaniem owych praktyk.

W konsekwencji cyklicznych spotkań, z których kolejne planowane jest już na październik 2010 r., uczestnicy i organizatorzy paneli zakładają modyfikację programów kształcenia. Oczekujemy, iż dzięki współpracy z przedstawicielami biznesu nasi absolwenci zyskają nie tylko szansę na zdobycie praktycznej wiedzy, ale także staną się bardziej konkurencyjni na rynku pracy.

Dominika Dominiak



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



UDZIAŁ MIĘDZYUCZELNIANEGO HKA „SKIPP” W ŻAŁOBIE NARODOWEJ PO KATASTROFIE POD SMOLEŃSKIEM

Wkrótce po ukazaniu się pierwszych informacji o katastrofie prezydenckiego samolotu pod Smoleńskiem tłumy warszawiaków zgromadziły się pod Pałacem Prezydenckim, by złożyć hołd ofiarom. Zarządzono tygodniową żałobę narodową, w Krakowie rozbrzmiał Dzwon Zygmunta. Poznaniacy składali kwiaty i znicze na placu Adama Mickiewicza i przy pomniku Ofiar Katyńskich. W poniedziałek, 12 kwietnia, harcerze z międzyuczelnianego Harcerskiego Kręgu Akademickiego „SKIPP” również spotkali się przy pomniku, by chwilą ciszy uczcić ofiary sobotniej tragedii. Wtedy też wspólnie zdecydowaliśmy, że nie pozostaniemy obojętni na ostatnie wydarzenia i staniemy na wysokości zadania, pomagając osobiście w uroczystościach pogrzebowych. Czasu było mało, ale dzięki sprawnej organizacji w piątek z samego rana na Dworcu Głównym w Poznaniu zebrali się 20 harcerzy, studentów Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza i Politechniki Poznańskiej. O godzinie 12:00 byliśmy już w Warszawie i udaliśmy się pod Pałac Prezydencki. Od razu przystąpiliśmy do pracy – roznosiliśmy wodę osobą stojącym w długiej kolejce do Pałacu, wyszukiwaliśmy osoby niepełnosprawne, by mogły bez czekania złożyć hołd parze prezydenckiej, uspokajaliśmy podenerwowany tłum, zmęczony wielogodzinnym czekaniem. Wydaje się, że harcerze nie byli aż tak potrzebni – przecież nad wszystkim czuwała policja, straż miejska, BOR. Oczywiście, oni zajmowali się pilnowaniem porządku, ale to do nas zwracali się ludzie, nam się skarżyli i nas pro-



sili o pomoc. Rozdrażnieni, stojący w wielogodzinnym kolejkach warszawiacy i przyjezdni z całej Polski chcieli z nami porozmawiać, upewnić się, że już niedługo wejdą do Pałacu, oczekiwali uśmiechu i wsparcia. W piątek na harcerzy z Poznania czekało jeszcze jedno ważne zadanie – zabezpieczenie mszy świętej za ostatniego prezydenta na uchodźstwie hm. Ryszarda Kaczorowskiego. Znow okazaliśmy się potrzebni – zamknęliśmy ulicę dla samochodów i przechodniów, pilnowaliśmy porządku i dbaliśmy o bezpieczeństwo przyjeżdżających gości. Trumna z ciałem Ryszarda Kaczorowskiego została wniesiona do środka z pełnymi honorami wojskowymi w asyście Straży Granicznej, a my mogliśmy oddać hołd zmarłemu i jego rodzinie. Wieczorem i w nocy mogliśmy odpocząć, lecz część z nas udała się ponownie pod Pałac Prezydencki, a następnie Sejm, aby oddać hołd tragicznie zmarłym parlamentarzystom. Przy budynku Kancelarii Sejmu leżały wśród zniczy zdjęcia senatorów i posłów, a także kartki pochodzące od wyborców. Mimo późnej pory ulice Warszawy było pełne wyciszonych przechodniów. W sobotę harcerze ze SKIPP-u od rana byli gotowi do pełnienia służby. Naszym zadaniem było utrzymanie porządku przy ulicy Królewskiej, czyli głównej drodze prowadzącej na Plac Piłsudskiego, przejezdnej dla karetek i pojazdów rządowych. Ogromne wrażenie zrobiły na nas minuty ciszy – o 8:56 i 12:00, gdy całe miasto pograżyło się w ogluszającym ryku syren i kogutów karetek pogotowia. Wszyscy zatrzymali się na ten czas, oddając cześć zmarłym. Po skończeniu uroczystości na Placu Piłsudskiego udaliśmy się pod Zamek Królewski. Stanęliśmy



przy wyznaczonej drodze, którą miał jechać kondukt żałobny z trumnami pary prezydenckiej z Pałacu Prezydenckiego do Archikatedry Warszawskiej. Był to najważniejszy moment naszej służby, gdyż mogliśmy osobiście oddać cześć tragicznie zmarłym Lechowi i Marii Kaczyńskim oraz ich rodzinie. Tego samego dnia udaliśmy się jeszcze do Krakowa, by od samego rana uczestniczyć tam w uroczystościach pogrzebowych. Jednak okazało się, że w Krakowie na Rynku Głównym jest tak dużo funkcjonariuszy służb mundurowych i innych harcerzy, że nasza obecność była już zbędna. Postanowiliśmy więc pełnić służbę tam, gdzie para prezydencka zostanie pochowana, czyli na Wawelu. Pod Wawelem już od rana ustawiali się ludzie z całej Polski, by złożyć hołd tragicznie zmarłej parze prezydenckiej. Funkcjonariusze BOR-u oraz policjanci mieli za zadanie przede wszyst-



kim ochraniać ważne osoby i nie dopuścić tłumy na główne ulice, którymi miał przejść kondukt. Znow SKIPP okazał się niezbędny, bo to harcerze z Poznania uspokajali ludzi, służyli im radą i pomocą. Natomiast widok setek osób, które próbowały od wielu godzin ustawić się przy trasie przejazdu konduktu pogrzebowego aby zrobić zdjęcie bądź samemu zobaczyć trumnę Lecha Kaczyńskiego i jego małżonki, świadczył o ogromnym szacunku wobec nich. Fakt, że tysiące ludzi zdecydowało się przybyć w jedno miejsce by tworzyć wspólnotę w chwili pogrzebu niezbyt lubianego wcześniej prezydenta, świadczy o jedności Polaków w najbardziej

przełomowych momentach. Po skończonych uroczystościach ruszyliśmy w drogę powrotną do Poznania. Służba była długa i wyczerpująca, wielu z nas zrezygnowało ze swoich planów, by udać się do Warszawy i Krakowa i okazać szacunek tragicznie zmarłym w katastrofie pod Smoleńskiem. Wiemy jednak, że nasza praca była potrzebna, a największą nagrodą za nią jest świadomość, że uczestniczyliśmy w tworzeniu historii.

Karolina Górka
współpraca: Jakub Syroka
Harcerski Krąg Akademicki

MECHATRON

KOŁO NAUKOWE, JAKIEGO JESZCZE NIE BYŁO!

Trudne początki

Przenieśmy się do drugiej połowy 2009 roku. W tym czasie sprawy nie miały się dobrze, Koło Mechatron istniało już od około roku pod wodzą dra inż. A. Myszkowskiego jednakże jego działalność była czasowo wstrzymana. W tym okresie grupa studentów 3

roku mechatroniki przedsięwzięła działania mające na celu reaktywację powoli odchodzącego w zapomnienie koła naukowego. Studentów, w liczbie około 20 osób, chcąc rozszerzyć zakres swoich zainteresowań zgłosili chęć stworzenia nowej struktury koła naukowego. By przeforsować swój pomysł studentów zgłosili się do opiekuna kierunku

mechatroniki prof. A. Mileckiego. Nie minęło wiele czasu by koło wystartowało na nowo pod wodzą dra inż. D. Sędziaka. Wtedy pozostało czekać tylko na ustalenie terminu pierwszego spotkania.

Na spotkanie organizacyjne zaplanowane na styczeń 2010 roku przybyła nadspodziewanie liczna grupa studentów (ok 30 osób - 1/2, III roku mechatroniki). Na tymże spotkaniu został przedstawiony zarys działalności i modelu funkcjonowania koła. Zostały rzucone propozycje podjęcia się wykonania kilku projektów: budowa prostego manipulatora, pro-

jekt sterownika AGD, robot na zawody Sumo Robotów lub podobne konstrukcje. Studenci dostali zadanie podzielenia się na odpowiednio liczne grupy projektowe w celu podjęcia się wybranego zadania.

Mechatronika - z czym to się je?

Podstawowym celem i założeniem działalności koła jest umożliwienie studentom realizacji wybranych przez siebie projektów oraz ułatwienie współpracy na linii studentów - kadra naukowa. Mechatron jest kołem naukowym skupiającym ludzi o szerokim spektrum zainteresowań, które można określić mianem szeroko rozumianej mechatroniki. Z mechatroniką wiąże się szeroko rozumiane konstruowanie, elektronika, elektryka i informatyka. Warto być może nieco górnolotnie zaryzykować stwierdzenie, iż mechatronika to nie tylko dziedzina nauki,

a stan umysłu. Istotnym założeniem działalności koła jest to by stworzyć warunki do wykorzystania wiedzy zdobytej na zajęciach a nie powielanie samych zajęć.

Koło nadal jest otwarte na nowych członków oraz wszelką inicjatywę wypływającą od studentów. Swoją ofertę kieruje w szczególności do studentów kierunków na wydziale BMiZ, lecz zachęcamy do wstąpienia w nasze szeregi także studentów innych wydziałów.

Żacy, którzy działają w kole mają ułatwiony dostęp do sal laboratoryjnych, w każdej chwili mogą liczyć na pomoc i dobre rady kadry naukowej. Należy nadmienić, iż pomimo różnorodności studentów należących do Koła łączy wspólna pasja do tworzenia i realizacji własnych pomysłów.

Co w trawie piszczy?



Pierwszym projektem, którego realizacji podjęło się koło naukowe jest konstrukcja robota mobilnego wraz z oczujnikowaniem na Zawody Robotów SUMO. Projekt

ten jest obecnie w ostatniej fazie realizacji. Kategoria robotów sumo narzuca poważne ograniczenia, co do konstrukcji - wymiary 200x200 [mm] oraz wagę 3 kg - co sprawia, że projekt musi być dokładnie prześlany tak, by robot cechował się maksymalną zwrotnością i wytrzymałością. Wszystko to w celu stoczenia walki z przeciwnikami na ringu zwanym "dohyo"(okrąg o średnicy 154 cm, wysokości 5 cm, ograniczony białą linią). Nasz projekt zakłada maksymalną symetrię robota, prosty algorytm oraz wykorzystanie mocnych silników. Ponadto stosujemy opuszczane klapki, które będą imitować linie końcową ringu.

Co w przyszłości?

W przyszłości planujemy rozszerzenie działalności koła w wielu płaszczyznach, m.in. organizację wyjazdów integracyjnych, odwiedzanie i podglądania przemysłu od wewnątrz, wyjazdy na targi i imprezy techniczne, a przede wszystkim ciągły rozwój w takich dziedzinach jak rapid - prototyping itp. A naszym celem nadrzędnym jest zrzeszenie jak największej liczby studentów by móc ich zapoznać ze sposobem myślenia mechatroników.

Koło naukowe
Mechatron

Zamieszać masztem zupę z gwiazd

Na początku było kilku zapaleńców, którzy chcieli pływać za wszelką cenę i choćby w dziurawym korycie. Nieważne, że nie było na czym. Była myśl, a to już coś!

W takich to warunkach, z inicjatywą Wiktora Obsta, Ryszarda Olejniczaka, Krzysztofa Zawirskiego i nieżyjącego dziś prof. Kazimierza Hessa ps. "Puchatek" powstał Klub Żeglarski Politechniki Poznańskiej. Tak to, od ponad 42 lat odbywają się wspania-

łe, pełne przygód i niezapomnianych wrażeń rejsy, do różnych zakątków świata. Jedną z najważniejszych wypraw Klubu był rejs aż na Kubę, który odbył się w 1980 roku.

By móc pływać równie daleko jak pierwsi członkowie klubu żeglarskiego, klubowicze w ramach szlifowania swojej formy i odpoczynku, wyjeżdżają co roku na majówkę, podczas której następuje oficjalne otwarcie sezonu żeglarskiego. Jest

to pretekst do sprawdzenia swoich sił w regatach o puchar komandora KŻPP.

W tym roku uczestnicy podeszli do tego z dużym zapalem. Zgłosiło się aż 14 załóg zarówno studentów jak i absolwentów, którzy żądni wygranej dokładali wszelkich starań podczas zawodów.

Boje były tak zacięte, że nie wystarczyło dnia aby wyłonić zwycięzcę, fi-

nały przeniesiono więc na następny dzień. Niestety matka natura pokrzyżowała nasze plany...

Mimo ogromnych chęci, z powodu towarzyszącej nam przez cały dzień ulewy, nie udało się ukończyć regat - dlatego więc aby wytonić zwycięzców musimy teraz umówić się nad jezioro Kierskie.



Wieczorami po sporej dawce przygód i wiatrów spotykaliśmy się przy ognisku, by wspólnie śpiewać szanty i wymienić się wrażeniami i doświadczeniami.

Było to bardzo miłe i można było poczuć się naprawdę wspaniale wśród wszystkich kochających żaglowanie ludzi. Największe poruszenie można było zaobserwować wśród nowych „nabytków” klubu żeglarskiego. Mowa o tych, którzy z żaglami spotkali się po raz pierwszy i na pewno ten pierwszy raz pozostanie w ich pamięci na długo. Wielu z nich zde-

klarowało się, że jeszcze w te wakacje zdobędą patenty żeglarskie. Inni szykują się już na zdobywanie „Mazurskiej Krainy 1000 Jezior” i obiecują, że pokażą swoje umiejętności właśnie tam.

Studenci PP mają wiele wspaniałych pomysłów na spędzanie wolnego czasu, jednym z nich jest właśnie żeglowanie.

Jeżeli masz ochotę udać się z nami w niezapomniane rejsy, nabyć nowe

umiejętności, przeżyć wspaniałe przygody i „...zamieszać masztem zupę z gwiazd” - to serdecznie zapraszamy na stronę internetową www.kzpp.netvigation.net lub odwiedź nas w naszej siedzibie, DS2 - pieszczotliwie nazywanej Hadesem.

STOPY WODY POD KILEM

Halina Krzyżanowska
Komandor KŻPP

SAMORZĄD STUDENCKI STUDENTOM



Karpicko 2010
(31 sierpnia – 6 września)

Komisja Kultury zaczyna swoją działalność od organizacji „obozu ze-rowego” w Karpicku. Jak co roku, przyszłych studentów Politechniki zaprawiamy do życia na jednej

z najbardziej wymagających uczelni w Poznaniu. Od początku przygotowujemy ich na większą ilość zajęć, na mniejszą ilość wolnego czasu oraz bardziej skomplikowany materiał niż jest na innych uczelniach. Od razu jednak uświadamiamy, że mimo tych trudności atmosfera na uczelni jest doskonała, a wykładowcy w zdecydowanej większości są przyjaźnie nastawieni do studenta. Przekonujemy, iż jak tylko skończy się pięć lat ciężkiej pracy, nie będą żałowali ani sekundy spędzonej na naszej Alma Mater.

Ubiegłej jesieni w ramach przygotowania merytorycznego nasze „świeżynki” dostały za zadanie w tydzień zaliczyć sesję „Karpicko 2009”. Wśród zdawanych przedmiotów znajdowały się takie jak „Robótki ręczne” (tu został przeprowadzony wykład ze składania orgiami, następnie ćwiczenia polegające na praktycznym przedstawieniu metody i projekcie polegającym na samodzielnym wykonaniu zadanego wzoru) „Spychologia, czyli jak zrobić projekt, nie robiąc go” czy „Pomoc socjalna, czyli jak wyciągnąć jak największą kasę z uczelni”. Pierwsze

egzamininy były oczywiście objęte systemem ECTS. Mimo braku obowiązkowego zaliczania przedmiotów, do wykładowców ustawiały się kolejki. Tak jak to w prawdziwym życiu bywa, maksymalną ilość punktów zdobyły 3 osoby ze 140 na „roku”, jednak wszyscy zdobyli wystarczającą liczbę punktów, aby uzyskać rejestrację na właściwy semestr studiów. Karty egzaminacyjne zostały podpisane przez odwiedzających nas dziekanów i rektora, a rejestrację na pierwszy semestr przeprowadzała Pani Dziekanka.

Ponadto przez cały tydzień odbywały się konkursy sportowe, szkolenia i warsztaty. Zaprośmy sekcję Rugby Poznania Poznań, która przeprowadziła wycieczające szkolenie z podstaw rugby zakończone meczem „Uczestnicy vs Organizatorzy”. Wygrali organizatorzy: 20 do 15. Trzeci rok z rzędu przyjechali do nas przedstawiciele grupy Capoeira. Trenowali chętnych przez trzy dni, pokazując, że dzięki odpowiednim ćwiczeniom taniec może stać się zabójczo niebezpieczny. Innymi ciekawymi zajęciami były warsztaty Mikuszewo, w trakcie których uczestnicy dowiadywali się o różnicach kulturowych między krajami zarówno Europy Zachodniej jak i krajów egzotycznych. Drugi rok z rzędu przeprowadzony został kurs budowania robotów, dzięki uprzejmości koła naukowego „CybAir”.

Oprócz tego udało nam się zorganizować (choć z perspektywy czasu naprawdę nie mamy pojęcia kiedy...) „Paraolimpiadę”, czyli najróżniejsze z najdziwniejszych konkurencji, jakie tylko można wymyślić. Podzieliliśmy uczestników na cztery grupy, które rywalizowały między sobą o „Nagrode Specjalną”. W ramach jednej z dyscyplin ustawiliśmy zespoły w rząd, a zadaniem uczestników było przekazywanie sobie kremu Nivea przez pocieranie się kolejno usmarowanymi nosami. Inną z konkurencji było ubieranie osoby w jak największą ilość ubrań. Każda drużyna wybierała „ochotnika” i przekazywała na jego rzecz to, czym dysponowała,

czyli własne koszulki, spodnie, ... Zwieńczeniem tygodnia był sobotni chrzest, którego rok w rok uczestnicy boją się jak ognia i który rok w rok okazuje się nie taki straszny - zapewnia wiele śmiechu uczestnikom, organizatorom i przybyłym Władzom Uczelni. Na koniec warto wspomnieć, że dzięki finansowemu środkom samorządowym i sponсорom, wyjazd organizowany przez nas był najtańszym wyjazdem integracyjnym w Poznaniu, kosztującym średnio 100 zł mniej niż obozy na innych uczelniach.



Sekcja Rugby
(październik)

Zaproszenie zawodników rugby na Karpicko zdeterminowało grupkę osób do stworzenia sekcji rugby na naszej uczelni. Ruszyła ona z początkiem października 2009 r. Dzisiaj sekcja rugby to 17 osób, z czego 6 osób za namową trenera, zaczęło regularne treningi w rezerwach poznańskiej drużyny rugby Poznania. Zapraszamy na mecze!



Wielka Orkiestra Świątecznej Pomocy
(14 stycznia 2010)

Już czwarty raz zorganizowaliśmy sztab WOSP na terenie uczelni, a po raz drugi był to największy sztab w Poznaniu. W tym roku zarejestrowaliśmy 800 wolontariuszy, którzy łącznie zebrali 180 000 zł (2 tysiące więcej niż 2 sztab przy WCM-ie), co okazało się największą kwotą ze-

braną w Poznaniu. Ponadto byliśmy głównymi organizatorami imprezy na Placu Mickiewicza i po raz czwarty pomogliśmy w organizacji koncertów na Zamku.



Boje akademików
(semestr letni)

Boje akademików odbywały się w semestrze letnim. Był to event, w którym uczestniczyło pięć akademików; DS1 nie został włączony do rywalizacji ze względu na Erasmusów. Zabawa polegała na zaciętej walce podczas ponad dwudziestu konkurencji takich jak: siatkówka, koszykówka czy piłka nożna, ale również mniej poważnych jak „Najwięcej dwój w indeksie” (zwycięzcy mieli ex quo po 35 dwój). Konkurencja odbywała się przy założeniu że nie powtarza się roku. Student, który był po powtarzaniu roku miał ich 60! Równie emocjonujące były zawody w największej liczbie zjedzonych kiełbasek (zwycięzca zjadł 12 w 15 minut), a niezrównanych wrażeń estetycznych dostarczał konkurs na najlepiej przebrany pokój (wygrał pokój-plaża). Po tych konkurencjach wyłoniono zwycięzcę – DS4. Triumfujący akademik na swoim najbliższym zebraniu ma zastanowić się, czego potrzebuje jako społeczność akademika, a my im to zakupimy. Z dochodzących do nas pogłosek wynika, iż może będzie to projektor.



Dzień Kobiet (11 marca)

Wzorem zeszłego roku obdarowali-

śmy kwiatami płeć piękną studiującą na Politechnice. Ubrani w garnitury, z różowymi muszkami pojawiliśmy się w każdym miejscu naszej uczelni. Radość była tym większa, że Pań z roku na rok jest coraz więcej. Jednocześnie zapraszaliśmy je na imprezę, na której przeprowadzony został specjalny konkurs dla Pań, gdzie do wygrania była wizyta w salonie masażu.

Akademicki Przegląd Kapel
(11, 18, 25 marca. Finał 1 kwietnia)

Przegląd zorganizowany razem z Radiem Afera w klubie „U Bazyla” miał za zadanie wyłonić młode zespoły studenckie i wypromowanie tych najlepszych. W ciągu dwóch dni eliminacji, z pośród 15 zespołów, wyłoniono 4, które zagrały w finale. W oczekiwaniu na werdykt publiczność zabawiał Tytus z formacji Acid Drinkers. Pierwsze miejsce gwarantowało możliwość nagrania profesjonalnej płyty w studiu Afery; drugie miejsce to występ w jubileuszowym koncercie Radia Afera, a trzecie miejsce gwarantowało występ na Polibuda Open Air 2010. Impreza odbiła się szerokim echem w całej Polsce i zaraz po zakończeniu pierwszej edycji zostaliśmy zasypani pytaniami o drugą.

Karta Rabatowa
(Wydana i dystrybuowana w marcu)

Druga edycja Karty Rabatowej obejmowała nie tylko naszą uczelnię, jak miało to miejsce przy pierwszej edycji, ale już cały Poznań i wszystkie szkoły wyższe. Karta Rabatowa Poznańskich Uczelni Wyższych jest odpowiedzią Samorządów Studenckich miasta Poznania, zrzeszonych pod wspólnym szyldem Porozumienia Samorządów Studentów Uczelni Poznańskich, na coraz to wyższe ceny, z którymi student spotyka się każdego dnia. Jej idea jest dokonywanie zakupów po niższych cenach. Partnerami Karty są firmy z różnych gałęzi rynku: od barów i restauracji po biuro podróży i szkołę jazdy. W tej edycji wydano ponad 30 tysięcy kart, które zostały rozdane na 14

poznańskich uczelniach, a głównym organizatorem i koordynatorem projektu był nasz samorząd. Warto dodać, że Karta jest jedyną taką kartą w kraju i została odebrana tak dobrze nie tylko przez naszych studentów, ale i przez PSRP, które za cel postawiło sobie zorganizowanie karty rabatowej o skali ogólnopolskiej.

Grillowanie
(14 kwietnia)

Tradycją stało się już otwarcie sezonu grillowego na Politechnice. W ramach tej cyklicznej imprezy proponowaliśmy studentom wspólne „biesiadowanie” i przywitanie wiosny w odpowiedni dla każdego studenta sposób. Impreza, jak co roku, przyciągnęła masę studentów i mimo niesprzyjającej pogody wszyscy bawili się świetnie.

Polibuda Open Air
(14 maja)

Polibuda Open Air organizowane już po raz piąty okazało się w tym roku jedną z najlepszych imprez tworzonych przez Komisję Kultury. Dzięki zaangażowaniu wielu członków komisji zorganizowaliśmy wspaniały dzień koncertów, na który przyszła masa ludzi, co z resztą widać po trawniku przez BL-em;). Oprócz koncertów jednocześnie odbywały się skoki bungee z wysokości 56 metrów (BM ma około 20 m.), które niewątpliwie były niesamowitą atrakcją. Równocześnie z imprezą odbywały się konkursy sportowe piłki nożnej, koszykówki i rugby z atrakcyjnymi nagrodami takimi jak bilety do kina, gadżety sportowe czy odzież sportowa. Na koncert udało nam się zaprosić bardzo znany zespół Łąki Łan, który w roku 2009 otrzymał nagrodę publiczności za najlepszy zespół podczas największego festiwalu muzycznego w Polsce i jednego największych w europie – Heineken Open'er Festiwal 2009.

Pochód Juwenaliowy i Juwenalia
(20-23 maja)

Inauguracją Juwenaliów jest Wiel-

ki Pochód Juwenaliowy, podczas którego klucze do bram miasta trafiają do rąk studentów wszystkich poznańskich uczelni wyższych. Tym razem fiesta przypadła na dzień 20 maja 2010. Barwne korowody przeszły ulicami miasta, aby pokazać atrybuty młodości i rozmiar naszej 130 tys. braci akademickiej. Na czele pochodu, tuż za sponsorami, ruszyli studenci naszej Politechniki Poznańskiej. Przebrani za „Politechnikę” dbali o porządek. Całości pochodu towarzyszył konkurs na najlepszy motyw uczelniany oraz oryginalne przebranie. W pochodzie udział wzięły: PP, UAM, WSB, UM, UP, AWF, UE, WSNHiD, ASP, WSUS, WSHiG, PWSB, WSPZiU, KDE.

Inwencja studentów nie miała granic. Tegoroczne Jury, zadecydowało, że najlepszym motywem zaprezentował Uniwersytet Ekonomiczny. Drugie miejsce przypadło AWF. Nasza Politechnika uplasowała się na trzecim miejscu. W kwestii najlepszego przebrania, podziw wzbudził sam pan Rektor AWF prof. Jerzy Smorawiński, który wraz ze studentami wziął udział w pochodzie.

Nasi studenci wykazali się niezwykłą inwencją. W tłumie przebierańców wyróżnił się rzymianin, przebrany w zbroję z zawleczek od puszek, grał kocur Samorządu Politechniki, a studenci Wydziału Architektury jechali specjalnie przygotowaną Nysą. Studentom Politechniki towarzyszyły organizacje: IAESTE, wykorzystujący motyw „Złodziej” oraz ESN, gdzie zagraniczni żakowie paradowali w piżamach.

Wielki Pochód Juwenaliowy był tylko wstępem do kontynuujących się przez następne cztery dni Juwenaliów. Podczas festiwalu każdy mógł znaleźć muzykę odpowiednią dla siebie. W tym roku wystąpiły takie gwiazdy jak: T.Love, Blendersi, Strachy Na Lachy, Vavamuffin itd. Porozumienie Samorządów Studenckich Uczelni Poznańskich (PSSUP) po raz kolejny pokazało, że potrafi zorganizować wydarzenie na skalę całej rzeczy studenckiej miasta, członkowie

Samorządu Studentów Politechniki Poznańskiej znaleźli się wśród głównych organizatorów Juwenaliów. Byli tzw. Team Leaderami. Jakub Piasny z Wydziału Inżynierii Środowiska zajął się stroną logistyczną festiwalu. Natomiast Paulina Kałużna z Wydziału Architektury odpowiedzialna była za organizację Wielkiego Pochodu Juwenaliowego. Podziękowania kierujemy do studentów, którzy pomagali podczas imprezy jako straż studenckiej oraz w pracach terenowych.

Wybory Miss & Mister PP

Obecnie w takcie realizacji jest projekt wyborów Miss i Mistera Politechniki Poznańskiej. Na wstępie, do połowy czerwca, chcemy zebrać zgłoszenia kandydatów i kandydatek do tego szaczonego tytułu. Następnie, do końca czerwca, komisja wybierze ze wszystkich zgłoszeń po 12 dziewczyn i chłopaków, którzy

zaprezentują się jako wizytówki Politechniki w kalendarzu na rok 2011. W październiku natomiast przeprowadzona zostanie oficjalna gala z wyborami Miss i Mistera Politechniki. Do współpracy udało nam się zaprosić byłą studentkę Architektury naszej uczelni - Magdalenę Burak, która, jak pamiętamy, została Miss Wielkopolski 2006 oraz Miss Publiczności podczas wyborów Miss Polonia 2006.

Imprezy klubowe

Wymienione wyżej eventy to nie wszystko. Oprócz nich, przez cały rok akademicki, organizowane były imprezy klubowe tematyczne jak „Flower Power Party”, „Halloween”, czy inne, które miały za zadanie być miłą chwilą wytchnienia od nauki dla studentów PP.

Podsumowując, Komisja Kultury Samorządu Studenckiego od początku

roku akademickiego miała dużo pracy. Korzystając z okazji, jako przewodniczący tej komisji, chciałbym podziękować wszystkim, którzy pomagali na każdym szczeblu organizacji, którzy poświęcili swój czas wolny, żeby zrobić coś fajnego, na których zawsze można było liczyć i dzięki którym mogę być pewien, że przyszły rok będzie jeszcze lepszy. SERDECZNE WIELKIE DZIĘKI! Bez Was, nic z tego, co wyżej wymienione, nie zostałoby zrealizowane. Jednocześnie chciałbym podziękować za cały okres współpracy Rektorowi ds. Ogólnych prof drowi hab. inż. Karolowi Nadolnemu. Pana ogromne zrozumienie i cierpliwość pozwoliły zakończyć wszystkie te imprezy sukcesem!

Michał Tarkowski
Przewodniczący
Komisji Kultury SS PP

DWA LATA „ERY INŻYNIERA” na Politechnice Poznańskiej

Już od dwóch lat studenci i pracownicy Politechniki Poznańskiej mogą brać udział w zadaniach realizowanych w ramach projektu „Era inżyniera” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego. W tym czasie w projekcie uczestniczyło ponad 6000 osób. Najwięcej studentów (łącznie 4722 osób) skorzystało z zajęć dodatkowych z matematyki i fizyki – „są one przypomnieniem wiedzy z liceum. Studenci bardzo chwalą te zajęcia i przyznają, że ułatwiają one start na uczelni” – przyznaje jeden z wykładowców.

Na studia stacjonarne, niestacjonarne (Mechatronika, Energetyka oraz specjalności „Silniki lotnicze” i „Transport lotniczy” oraz studia podyplomowe (Technika współrzędnościowa i pomiary błędów kształtu, Przemysłowe systemy robotyki i automatyki, Metody informacyjne w mechatronice) zrekrutowaliśmy ponad 730 osób.

Sukcesem okazało się uruchomienie specjalności „Silniki lotnicze” i „Transport lotniczy” na Wydziale Maszyn Roboczych i Transportu. W ramach specjalności

kształceni są m.in. mechanicy oraz osoby związane z obsługą transportu lotniczego. „Zawsze marzyłem by pracować w przemyśle lotniczym. Gwarantuje mi to w rzyszłości ciekawą i bardzo dobrze płatną pracę. Cieszę się, że moje marzenia mogę realizować w Poznaniu”. Studenci tych elitarnych specjalności mają możliwość uczestniczenia w dodatkowych szkoleniach, np. w celu uzyskania licencji pilota oraz kursach szybowcowych.

Jednym z celów projektu jest kompleksowe przygotowanie studentów do potrzeb rynku pracy. Studentom oferowane są trzymiesięczne staże (79 studentów) oraz warsztaty z tzw. „umiejętności miękkich” (ponad 550 osób). Pozytywne efekty są już widoczne - 41% studentów biorących udział w projekcie otrzymało propozycję dalszej współpracy z firmą, po zakończonym stażu.

Działania projektu bezpośrednio odpowiadają także na potrzeby pracodawców „W dobie kryzysu gospodarczego takie projekty są nieocenionym wsparciem dla firm

i instytucji, gdyż obie strony, zarówno pracodawcy jak i praktykanci czerpią profity z realizacji wspólnych zadań. Czekamy na kolejnych stażystów, którzy ze swymi innowacyjnymi pomysłami oraz zaangażowaniem wspomagają nas i wnoszą powiew świeżości do urzędu" - Paweł Łukaszewicz Dyrektor Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego dla Miasta Poznania.

Dzięki projektowi udało się wprowadzić na uczelni innowacyjne rozwiązania jak np. internetową platformę rekrutacyjną E-recruitment oraz szkolenia e-learningowe ze specjalistycznego języka angielskiego.

Odbiorcami projektu są także nauczyciele akademicy, którzy dzięki kursom, szkoleniom, konferencjom i stażom w najlepszych ośrodkach światowych podnoszą jakość swojego warsztatu dydaktycznego i naukowego.

W ramach projektu zakupiliśmy wyposażenia laboratoriów np. silnik rozruchowy do F-16 i specjalistyczne programy komputerowych np. Flite Star. Wydany został podręcznik „Repetytorium z matematyki dla studentów Politechniki Poznańskiej” - podręcznik otrzymywał bez-

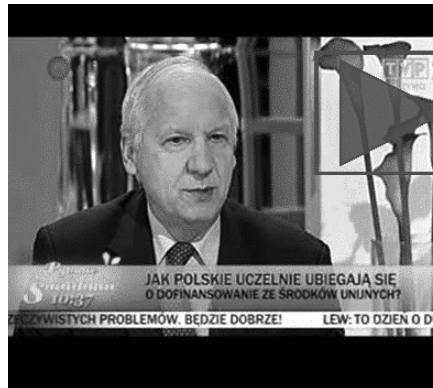
płatnie każdy uczestnik zajęć dodatkowych z matematyki.

„Era inżyniera” cieszy się dużym uznaniem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Projekt został wytypowany do programu „Eurokapitalni” cyklu promującego projekty finansowane z Europejskiego Funduszu Społecznego na antenie TVP 2. Emisja odbyła się 26 maja 2010 roku w programie „Pytanie na śniadanie”. Zapraszamy do obejrzenia programu na stronie www.ei.put.poznan.pl. Obecny w studio telewizyjnym Prof. Zbigniew Marciniak, podsekretarz stanu w MNiSW bardzo pozytywnie wypowiadał się o założeniach oraz realizacji projektu. „Era inżyniera” została także opisana w katalogu prezentującym najciekawsze projekty opublikowanym przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Projekt kontynuowany będzie do końca 2012.

Wszystkich pracowników i studentów Politechniki Poznańskiej zachęcamy do dalszego udziału w projekcie. Więcej informacji na stronie www.ei.put.poznan.pl.

Marta Kicińska - Nowak



EUROKAPITALNI

Projekt „Era inżyniera” realizowany przez Politechnikę Poznańską został doceniony przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego i wytypowany do cyklu „Eurokapitalni” prezentowanego w programie „Pytanie na śniadanie” na antenie TVP 2.

Emisja programu miała miejsce 26 maja 2010 roku. Obecny w studio telewizyjnym Prof. Zbigniew Marciniak, podsekretarz stanu w MNiSW podkreślił „realizm projektu. Projekt naprawdę obiecuje w realistyczny sposób zapewnienie lepszych efek-

tów kształcenia, zachęcenie młodych ludzi do studiowania na Politechnice i różnicowany program, który dziś jest niezbędny na każdej uczelni”.

Cykl "Eurokapitalni" jest połączeniem programu publicystycznego i poradnika dla wszystkich zainteresowanych uzyskaniem dofinansowania lub udziałem w projektach dofinansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego i Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Poszczególne odcinki opowiadają o tym, w jaki sposób środki unijne wspierają re-

alizację społecznych projektów. Cykl adresowany jest do tych osób, które szukają informacji, czy mogą liczyć na wsparcie Unii Europejskiej w zakresie rozwoju osobistego, podniesienia poziomu edukacji, poprawy sytuacji na rynku pracy.

Projekt „Era inżyniera” zostanie zaprezentowany także w katalogu prezentującym najciekawsze projekty opublikowanym przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Marta Kicińska - Nowak

SUKCESY POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ W POZYSKIWANIU PIENIĘDZY ZE ŚRODKÓW UNIJNYCH



Środki pochodzące z funduszy strukturalnych to dodatkowe możliwości dla polskich szkół wyższych w obszarze doskonalenia swojej oferty badawczej i edukacyjnej oraz lepszego dostosowania jej do wymogów aktualnego rynku pracy.

Politechnika Poznańska bardzo aktywnie uczestniczy w pozyskiwaniu środków unijnych. W celu ułatwienia i usprawnienia procesu przygotowywania projektów oraz zarządzania nimi powołana została Sekcja ds. realizacji projektów działająca w ramach Centrum Innowacji, Rozwoju i Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej.

Dzięki pomocy Sekcji ds. realizacji projektów w bieżącym roku złożonych zostało 12 wniosków o dofinansowanie. Wśród nich znalazło się 6 wniosków o dofinansowanie w ramach Poddziałania 4.1.2. „Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy”, 3 - Poddziałania 4.1.1. „Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni” oraz 3 - Poddziałania 2.1.1. „Rozwój kapitału ludzkiego przedsiębiorstw” Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Z przyjemnością informujemy, że trzy ze złożonych projektów, tj.: „Mechanika i Budowa Maszyn kierunkiem

twoich sukcesów”, „Rozwój i doskonalenie kształcenia na Politechnice Poznańskiej w zakresie technologii informatycznych i ich zastosowań w przemyśle” oraz „Kadra dla potrzeb nanoinżynierii materiałowej” na otrzymały dofinansowanie na łączną kwotę prawie 12 mln PLN. Oczekujemy na wyniki kolejnych konkursów.

Sekcja ds. realizacji projektów odpowiedzialna jest za administrowanie projektami zleconymi jej do realizacji, od przygotowania aplikacji o pozyskanie środków finansowych wraz ze skompletowaniem właściwych dokumentów, poprzez formalno-prawne prowadzenie projektu, aż do jego rozliczenia i finalnego zakończenia zgodnie z obowiązującymi zasadami. Obecnie administrowanych jest 6 projektów współfinansowanych z funduszy strukturalnych, zarówno w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki (Poddziałanie 4.1.1. „Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni”), jak i Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka (Poddziałanie 1.1.2. „Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych”, 1.3.1. „Projekty rozwojowe” i Działanie 2.2. „Wsparcie tworzenia wspólnej infrastruktury badawczej jednostek naukowych”) oraz jeden projekt rozwojowy finansowany ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Upzejmie przypominamy !!!

Centrum Innowacji, Rozwoju i Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej służy także pomocą w sferze korzystania z wyników prac intelektualnych, jak również jest jednostką odpowiedzialną za ochronę i zarządzanie dobrami własności intelektualnej wytworzonymi w Politechnice Poznańskiej. Ponadto oferujemy kompleksową ofertę dotyczącą wdrażania wyników badań m.in.: obsługa procesu transferu technologii, audyty technologiczne, certyfikaty, świadectwa zgodności, przeprowadzanie analiz rynkowych i dokumentacji niezbędnej do wdrożenia wynalazku, analiza potrzeb przedsiębiorstw w zakresie nowych technologii i innowacji, dokonujemy wyceny wartości intelektualnej.

Świadczone usługi dedykowane są pracownikom uczelni, a także przedsiębiorcom i innym podmiotom.

Więcej informacji na temat działania CIRiTT PP na stronie intranetowej Politechniki Poznańskiej w zakładce CIRiTT oraz stronie internetowej www.ciritt.put.poznan.pl.

Wszystkich zainteresowanych zapraszamy serdecznie do współpracy.

Zespół CIRiTT

TYDZIEŃ BIBLIOTEK 2010

W dniach 8-15 maja, z inicjatywy Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich, obchodziliśmy po raz siódmy Tydzień Bibliotek; w tym roku pod hasłem: BIBLIOTEKA – SŁOWA, DŹWIEKI, OBRAZY. Ta ogólnopolska akcja promująca czytelnictwo, biblioteki i bibliotekarzy stała się tradycją i na stałe wpisała się nie tylko w kalendarz imprez Biblioteki Politechniki Poznańskiej (BPP), ale także innych bibliotek akademickich oraz bibliotek publicznych kraju. Tegoroczny Tydzień Bibliotek został objęty honorowym patronatem Ministerstwa Kultury i Dziedzictwa Narodowego.

Oferta spotkań, dyskusji, wystaw i innych imprez prezentowanych przez biblioteki była przeogromna i nie sposób było uczestniczyć we wszystkich. Koło Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich przy Bibliotece Politechniki Poznańskiej zaoferowało użytkownikom z PP oraz gościom z zewnątrz także kilka ciekawych propozycji. W tym roku, jak zwykle, zaczęliśmy mszą św. w intencji poznańskiego środowiska bibliotekarzy, w kościele pw. św. Marcina.

11 maja odbył się interesujący panel dyskusyjny z udziałem prof. zw. dr. hab. Czesława Cempla pt. "Jak widzimy miejsce informacji w twórczości i działalności naukowej". W gronie pracowników Uczelni, bibliotekarzy i specjalistów informacji można było wymienić poglądy na temat funkcji i przyszłości informacji w badaniach naukowych, w świecie społeczeństwa wiedzy, mającego do dyspozycji coraz więcej rodzajów źródeł.

12 maja z inicjatywy poznańskiego Oddziału Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich i Biblioteki PP zaprosiliśmy wszystkich zainteresowanych na Wieczór z Wielkopolską Biblioteką Cyfrową (WBC) do Centrum Wykładowo-Konferencyjnego PP. Specjaliści zajmujący się współtworzeniem tej powszechnie już znanej cyfrowej

biblioteki, założonej w 2002 r., zaprezentowali możliwości WBC i szeroki wachlarz jej zasobów zdigitalizowanych i zgromadzonych w Internecie. Prezentacja była przygotowana nie tylko dla użytkowników korzystających dotychczas z różnorodnych zasobów: edukacyjnych, z przeszłości regionu wielkopolskiego oraz dziedzictwa kulturowego, ale także dla tych, którzy z portalem zetknęli się niedawno lub po raz pierwszy, w celu zachęcenia ich do korzystania z ogromnej kolekcji dokumentów liczącej obecnie ponad 103 000 publikacji.



Tydzień Bibliotek 8-15 maja 2010

 Stowarzyszenie
Bibliotekarzy
Polskich

Rok założenia 1917

Honorowy Patronat
Ministerstwa
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego

Plakat

14 maja bibliotekarki Biblioteki PP - uczestniczki tegorocznego szkolenia LLP Erasmus, które miało miejsce na Politechnice Katalońskiej w Barcelonie - zaprosiły wszystkich bibliotekarzy na prezentację powyjazdową Barcelona w trzech odsłonach: biblioteka, politechnika, miasto. Koleżanki i koledzy mieli możliwość przyjrzenia się warunkom pracy bibliotekarzy z innego kraju, specyfice funkcjonowania uczelni politechnicznej, z którą PP ma umowę

o współpracy dwustronnej i przy okazji wirtualnego zwiedzenia pięknego hiszpańskiego miasta.

W tym roku też, już po raz kolejny, zaprosiliśmy użytkowników z PP do wzięcia udziału w ogólnoswiatowej akcji dzielenia się książkami, czyli w bookcrossingu. Akcja ta ma na celu przede wszystkim wzmacnianie w nas potrzeby czytania, nabywanie nowych pozycji książkowych i wskazanie jeszcze jednej drogi zaspakajania tych potrzeb. Na wystawionych regałach w budynkach rektoratu i kvestury przy pl. Marii Skłodowskiej-Curie panował przez tydzień wielki ruch w książkach, co świadczy o przyzwyczajeniu naszych użytkowników do tej formy wymiany książek oraz zapotrzebowaniu na tego typu akcje.

W czasie trwania Tygodnia Bibliotek, w dniu 8 maja przypada także doroczne święto bibliotekarzy. W tym roku, w ramach obchodów tego święta bibliotekarze z Biblioteki PP planują wyjazd seminaryjno-integracyjny do Biblioteki Politechniki Białostockiej. Będzie on okazją do wymiany myśli i doświadczeń między bibliotekarzami z dwóch odległych i różnych środowisk.

Bibliotekarze oraz wszyscy zainteresowani imprezami Tygodnia Bibliotek zapraszani byli także gorąco do bibliotek Poznania i okolicznych miejscowości: Gniezna, Międzychodu, Nowego Tomysła, Wolsztyna, Śremu i Szamotuł. Wśród ciekawych wydarzeń w Poznaniu na uwagę zasługiwały z pewnością:

- seminarium Biblioteki świata organizowane przez Bibliotekę Wyższej Szkoły Bankowej,
- wystawa książek zagranicznych z zakresu informacji naukowej, baz danych i bibliotekarstwa, na którą zapraszała Biblioteka Uniwersytetu Ekonomicznego,



Po panelu dyskusyjnym, 11 maja 2010, w Czytelni Ogólnej BPP



Strona www Wielkopolskiej Biblioteki Cyfrowej

- wieczór w Bibliotece Uniwersyteckiej, a w nim: recytacja poezji, występ muzyczny artystów poznańskiej sceny muzycznej oraz promocja książki Emila Zegadłowicza pt. "Gorzkie żale".

Stowarzyszenie Bibliotekarzy Polskich i Biblioteki przygotowały się jak zwykle starannie do akcji promo-

wania czytelnictwa i szukały różnych dróg na dotarcie do swoich użytkowników. Z każdym rokiem oferta imprez się poszerza, aby spełniać oczekiwania coraz liczniejszego grona. Dla podniesienia jakości komunikacji między bibliotekami poznańskiego Oddziału SBP a użytkownikami zainteresowanymi działalnością zrzeszonych w nim kół, założona została

strona internetowa, na którą gorąco
wszystkich zapraszamy:
(<http://oddzial-poznanski-sbp.pl/>)

Małgorzata Furgał,
kustosz Biblioteki PP

WYJAZD KOŁA NAUKOWEGO "ATENA" DO BERLINA NA WARSZTATY PROJEKTU OPNEX

W dniu 21 maja 2010 r. czterech studentów z koła naukowego Ate-na (Przemysław Wałkowiak, Adam Nowak, Jacek Marchwicki oraz Maciej Urbański) uczestniczyło w warsztatach europejskiego projektu OPNEX, organizowanych w Berlinie przez Freie Universität Berlin (FUB) oraz Politechnikę Poznańską (FUB-PUT OPNEX testbed workshop). Projekt OPNEX skupia pięciu europejskich partnerów zajmujących się projektowaniem innowacyjnych mechanizmów zarządzania zasobami mobilnych sieci radiowych. Na Politechnice Poznańskiej projekt jest realizowany pod kierownictwem dra inż. Andrzeja Szwaabego z Instytutu Automatyki i Inżynierii Informatycznej.



Celem spotkania była wymiana doświadczeń zdobytych przy projektowaniu środowisk testowania innowacyj-

nych rozwiązań stosowanych w mobilnych sieciach radiowych. W czasie warsztatów członkowie zespołu OPNEX pracujący w FUB przedstawili architekturę swojej sieci oraz zaawansowany system zarządzania środowiskiem DES-Testbed (<http://www.des-testbed.net>). Podczas drugiej części spotkania członkowie koła naukowego Atena wraz

z drem Pawłem Misiorkiem (członkiem zespołu OPNEX z Politechniki Poznańskiej) prezentowali środowisko eksperymentalne przygotowywane w ramach projektu OPNEX.

Częścią warsztatów było również krótkie spotkanie z prorektorem Freie Universität Berlin prof. Jochenem Schillerem.

Koło Naukowe "Atena"

WSPOMNIENIE

5 grudnia 2009 r. niespodziewanie dla wszystkich odeszła Zofia Nejman, nasza droga koleżanka – kustosz biblioteczny, która prawie 30 lat pracowała w Bibliotece Głównej Politechniki Poznańskiej.

Zofia Nejman urodziła się 23 czerwca 1957 r. w Poznaniu. W 1981 r. uzyskała tytuł magistra geografii na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Po ukończeniu studiów podjęła pracę w Zbiorczej Szkole Gminnej w Opalenicy jako nauczyciel.

Od 1982 r. swoje życie związała z biblioteką Politechniki Poznańskiej. Początkowo pracowała w Oddziale Opracowania Zbiorów na stanowisku młodszego bibliotekarza, zajmując się katalogowaniem książek polskich. Pracując przez 7 lat z książką zdobyła fachową wiedzę i doświadczenie bibliotekarskie; osiągała kolejne szczeble rozwoju zawodowego uzyskując stanowisko bibliotekarza, a następnie starszego bibliotekarza.

W 1989 r., realizując swoje marzenie o pracy z czytelnikiem, przeszła do Oddziału Obsługi Użytkowników (wtedy pn. Oddziału Udostępniania, Magazynów i Konserwacji Zbiorów). W Sekcji Wypożyczeń, już jako kustosz biblioteczny, dalej rozwijała swoje umiejętności zawodowe. Podjęła naukę w Studium Podyplomowym w Wyższej Szkole Umiejętności Społecznych w Poznaniu uzyskując 30 września 2008 r. - z bardzo dobrym wynikiem - dyplom w zakresie Informacji Naukowej, Elektronicznej i Bibliotekarstwa.

Wszystkie zdobyte umiejętności wykorzystywała w kontaktach z czytelnikami, dostarczając im wszelkich dostępnych informacji. Swoją wiedzę, umiejętności i wyjątkową pamięć potrafiła maksymalnie wykorzystać. W trudnych sprawach jej doświadczenie i pomoc były niezastąpione. Często czytelnicy zwracali się do niej z prośbą o pomoc przy poszukiwaniu konkretnych materiałów czy literatury na dany temat. Praca w bibliotece była jej pasją i motywacją do ciągłego doskonalenia się.

Była członkiem NSZZ „Solidarność” Politechniki Poznańskiej. Aktywnie uczestniczyła w działalności PTTK Politechniki Poznańskiej – brała udział w licznych wycieczkach i spływach kajakowych.

Poza działalnością zawodową, dużą część jej życia pochłaniała praca dla drugiego człowieka. Jako wolontariusz wielokrotnie odwiedzała ośrodki rekolekcyjne w Gostyniu i Bąblińcu, gdzie pełniła opiekę nad osobami niepełnosprawnymi. Przez długie lata zajmowała się pensjonariusza-

mi Domów Pomocy Społecznej przy ulicach Mogileńskiej i Konarskiego, miała kontakt z ludźmi starszymi, potrzebującymi i oczekującymi wsparcia.

Zosia zarówno w pracy, jak i kontaktach międzyludzkich, kierowała się wyłącznie dobrem drugiego człowieka. Była człowiekiem niezwykle prawości i uczciwości oraz wielkiej wiary, której zasady wcielała we wszystkie swoje działania. Odważnie i zdecydowanie broniła swoich wartości. Nigdy o nikim nie powiedziała nic złego, zawsze potrafiła dostrzec w innych ludziach dobro, i często usprawiedliwiała ich zachowanie.



ZOFIA NEJMAN
(1957-2009)

Zosia była osobą niezwykle uczynną, pogodną, pozytywnie nastawioną do życia i ludzi, niepoprawną optymistką i przy tym bardzo lubianą. Sama o sobie mało mówiła, ale za to bardzo angażowała się w sprawy innych, lubiła pomagać i uważała to za rzecz oczywistą.

Nie była obojętna wobec życia – w drobne, jak i poważne sprawy angażowała się całym sercem. Potrafiła pochylić się nad muchą, czy leżącym porzuconym, zwiędłym kwiatkiem, ale również miała odwagę stanąć pośrodku bijących się na ulicy, czy walczyć w mowie i czynach o swoje wartości.

Kochała naturę i wszystko co ją otaczało. W wyjątkowy sposób traktowała zwierzęta – traktując je jako „braci mniejszych” i nie bojąc się śmieszności, pomagała zagubionym stworzeniom często ratując im życie. Najlepiej czuła się obcując z przyrodą, dotykając wszystkiego co było naturalne i nieskażone. Była wegetarianką, i gdyby miała warunki, sama uprawiała by ziemię, siała i zbierała plody, żyła w zgodzie z naturą.

Chociaż była zwykłą osobą, nie chcącą wyróżniać się z tłumu, to jakieś piękno tkwiące w tej jej skromności i prostocie nie pozwalało jej nie zauważyć.

Do opowieści bibliotecznych przeszła jej umiejętność odszukiwania w „cudowny” sposób rzeczy zagubionych. Zawieruszone gdzieś w magazynach książki, klucze lub inne przedmioty Zosia dzięki swojemu darowi zawsze odnajdywała.

Dla tych, którzy ją znali była i będzie kimś wyjątkowym, trudnym do zastąpienia.

Zosiu! Brakuje nam Ciebie i Twoich ciepłych, serdecznych słów dodających nam zawsze otuchy. Twoje odejście jeszcze bardziej nam uświadomiło, jak wielkim byłeś dla nas wzorem i przykładem do naśladowania.

Koleżanki i koledzy z biblioteki

IV Krajowa Konferencja Nanotechnologii

NANO 2010

W dniach od 28 czerwca do 2 lipca 2010 roku odbędzie się w Poznaniu IV Krajowa Konferencja Nanotechnologii (KKN) – NANO 2010 organizowana wspólnie przez Wydział Fizyki Technicznej Politechniki Poznańskiej (WFT PP), Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk (IFM PAN) oraz Wydział Fizyki Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu (WF UAM). Patronat honorowy nad konferencją objął J.M. Rektor Politechniki Poznańskiej prof. dr hab. inż. Adam Hamrol. Funkcje współprzewodniczących będą pełnić profesorowie: R. Czajka (WFT PP), F. Stobiecki (IFM PAN) i S. Jurga (WF UAM).

Nadrzędnym celem konferencji jest stworzenie szerokiej, krajowej platformy dla prezentacji wyników i wymiany doświadczeń oraz konsolidacja polskiego środowiska naukowego związanego z nanonauką i nanotechnologią. Pragniemy stworzyć interdyscyplinarne forum naukowo-techniczne, na którym spotkają się przedstawiciele różnych specjalności, o różnym doświadczeniu i zainteresowaniach.

Konferencja będzie przeglądem bieżących prac prowadzonych w krajowych ośrodkach badawczych związanych z nauką i technologiami w skali nanometrowej. Przegląd dotyczyć będzie głównie metod wytwarzania i charakteryzacji nanomateriałów, ich zastosowań oraz modelowania różnorodnych procesów nanotechnologicznych.

Program konferencji będzie obejmował sesje plenarne, w ramach których zostaną wygłoszone referaty zaproszonych wykładowców, oraz 4-5 równoległych sesji tematycz-

nych. Gośćmi specjalnymi konferencji będą laureaci Nagrody Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej (tzw. Polskiego Nobla) za rok 2009, profesorowie: J. Barnaś, B. Marciniak i A. Koliński oraz wybitni naukowcy z zagranicy, profesorowie: R. Wiesendanger (Hamburg), M. Antonietti (Golm-Potsdam), R. Duncan (Cardiff) oraz D. Hommel (Brem). Gościć będziemy również przewodniczącego poprzedniej III KKN, profesora M. Bugajskiego (ITE, Warszawa). Wszyscy ww. goście wygłoszą referaty plenarne.

W ramach sesji tematycznych komunikaty ustne wygłosi 63 uczestników, ponadto duża część zgłoszonych prac będzie prezentowana na sesjach plakatowych (ponad 150 komunikatów). Oficjalnym językiem konferencji będzie język polski, za wyjątkiem referatów zaproszonych gości (język angielski).

Tematyka konferencji obejmuje następujące zagadnienia:

- Nanomateriały, nanoelektronika
- Nanostruktury
- Nanofotonika
- Nanobiotechnologia
- Nanomedycyna
- Nanourządzenia, nanoroboty
- Przemysłowe zastosowania nanotechnologii
- Inżynieria molekularna
- Nanomechanika i nanotrybologia
- Charakteryzacja i manipulacja w skali nanometrowej
- Terminologia i standaryzacja
- Etyczne, społeczne i środowiskowe konsekwencje nanonauki i nanotechnologii
- Nanotechnologia w edukacji - moderatorem tej sesji będzie prof. Ryszard Naskręcki (Wydział Fizyki UAM)

Konferencji towarzyszyć będzie szereg imprez satelitarnych jak Warsztaty „Od mikro do makro - modelowanie multiskalowe z użyciem teorii funkcjonalu gęstości”, bogata sesja producentów aparatury i urządzeń stosowanych w nanonauce i nanotechnologii (14 firm), specjalistyczne seminarium aplikacyjne organizowane przez firmę LOT-ORIEL - pt. „Mechaniczne właściwości cienkich warstw”, sesja poświęcona technologii i metodyce pracy w laboratoriach o wysokiej czystości (Clean Room) oraz sesja Krajowego Punktu Kontaktowego odnośnie możliwości wsparcia polskich naukowców w dziedzinie nanotechnologii w ramach 7 Programu Ramowego Unii Europejskiej.

Konferencja odbędzie się w Centrum Wykładowo-Konferencyjnym Politechniki Poznańskiej, znajdującym się na terenie Kampusu Głównego Politechniki, przy ulicy Piotrowo 2. Po dodatkowe informacje zapraszamy na stronę internetową www.nano2010.put.poznan.pl.

Mamy nadzieję, że IV Krajowa Konferencja Nanotechnologii przyczyni się do promocji naszej Uczelni, jako uczelni wiodącej w implementacji najnowszych osiągnięć nauki i techniki w działalność naukową i dydaktyczną.

Komitet Organizacyjny
IV Krajowej Konferencji
Nanotechnologii – NANO 2010
Wydział Fizyki Technicznej
Politechniki Poznańskiej
60-695 Poznań, ul. Nieszawska 13A
nano2010@put.poznan.pl
(061) 665 3177, (061) 665 3178

ILE KOSZTUJE PATENT KRAJOWY, EUROPEJSKI I W RAMACH UKŁADU O WSPÓŁPRACY PATENTOWEJ PCT

Przez uzyskanie patentu na wynalazek nabywa się prawo wyłącznego korzystania z przedmiotu ochrony w sposób zarobkowy lub zawodowy na całym obszarze Rzeczypospolitej Polskiej.

Ochrona na patent trwa 20 lat.

- Ochronę patentową regulują następujące akty prawne:
- Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej, Dz. U. z 2003 r., Nr 119 poz. 1117 z późn. zmianami,
 - Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 17 września 2001 r. w spr. dokonywania i rozpatrywania zgłoszeń wynalazków i wzorów użytkowych Dz. U. z 2001 r. Nr 102 poz. 1119 z późn. zmianami,
 - Konwencja o Patencie Europejskim 2000 (EPC 2000) Dz. U. z 2004 r. Nr 79, poz. 737 i 738, z późn. zmianami,
 - Układ o Współpracy Patentowej PCT. Dz.U. z 1991r. Nr 70 poz. 303 + załączniki, z późn. zmianami,

Istnieją trzy procedury przeprowadzania postępowania rejestracyjnego w celu uzyskania patentu na wynalazek. Różnią się jedynie zakresem terytorialnym uzyskanej ochrony i tak:

1. Procedura krajowa obejmuje prawo wyłączne na obszarze danego kraju,
2. Procedura na patent europejski na podstawie Porozumienia EPO obejmująca ponad 30 państw,
3. Procedura PCT obejmująca kraje z całego świata stowarzyszone w Układzie PCT.

Urzędowe koszty związane z przeprowadzaniem procedury zgłoszeniowej, uzyskania patentu oraz utrzymania w mocy:

na terenie Polski

- b. zgłoszenie - 550 zł
- c. opłata za pierwszy okres ochrony wynalazku obejmujący 1, 2 i 3 rok - 480 zł
- d. opłata za publikację i druk opisu patentowego - 90 zł.

Patent europejski - podstawowe opłaty proceduralne

- a. Opłata za zgłoszenie (krajowa opłata podstawowa), gdy:
- europejskie zgłoszenie patentowe zostało dokonane w formie elektronicznej (on-line) - 105 EUR
- europejskie zgłoszenie patentowe zostało dokonane na nośniku papierowym – 190 EUR

- Jeżeli zgłoszenie zawiera więcej niż 35 stron, opłata jest powiększona o 13 EUR za każdą następną stronę
- b. Opłata za przeprowadzenie poszukiwań - 1 105 EUR
- c. Opłata za szesnaste i każde następne do pięćdziesięciu zastrzeżenie patentowe - 210 EUR
- d. Opłata za pięćdziesiąte pierwsze i każde następne zastrzeżenie patentowe - 525 EUR
- e. Opłata za wyznaczenie jednego lub więcej państwa członkowskiego - 525 EUR
- f. Opłata za przeprowadzenie badań - 1480 EUR
- g. Opłata za udzielenie patentu, włączając opłatę za wydrukowanie opisu patentowego - 830 EUR.

Jeżeli patent zawiera więcej niż 35 stron, opłata jest powiększona o 13 EUR za każdą następną stronę.

Jeżeli europejskie zgłoszenie patentowe składane jest w UP RP jako Urzędzie przyjmującym, pobierana jest tzw. opłata za przekazanie w wysokości 300 zł. Opłata ta powinna być wpłacona na konto UP RP.

Opłata a., b., c. musi być wniesiona w ciągu miesiąca od dnia dokonania zgłoszenia, bezpośrednio na konto Europejskiej Organizacji Patentowej.

Patent europejski nie jest jednolitym prawem obowiązującym w sposób integralny na terytorium państw, które chcemy objąć ochroną patentową. Jest to wiązka patentów krajowych. Od momentu udzielania patentu europejskiego, patent ten podlega przepisom prawa krajowego np. z momentem przesłania do krajowego Urzędu Patentowego decyzji o udzieleniu patentu europejskiego, musi być w ciągu trzech miesięcy zgłoszone tłumaczenie na język danego kraju i wniesiona opłata za ochronę. To decyduje o utrzymaniu patentu w mocy. Niedotrzymanie tych warunków oznacza, że taki europejski patent w danym kraju nie funkcjonuje, nie ma tej mocy, która powoduje posiadanie monopolu. Jeśli te czynności zostaną dochoowane, patent ten jest w mocy i obowiązuje.

Patent w ramach Układu o Współpracy Patentowej PCT (Patent Cooperation Treaty)

- a. opłata międzynarodowa:
 - opłata za zgłoszenie 1330,- CHF
 - opłata za każdy arkusz powyżej 30 stron (wliczając strony formularza) - 15,- CHF
- b. Opłata za poszukiwania (search) - 1785,-EUR
- c. Opłata za przekazanie - 300 zł
- d. Opłata za dokumenty pierwszeństwa - za wynalazek

- do 20 stron - 60 zł
- powyżej 20 stron - 125 zł

Polska objęta jest postanowieniami Rozdziału II Układu PCT, dlatego zgłaszający może wystąpić z wnioskiem o międzynarodowe badanie wstępne. Dla Polski Międzynarodowym Organem Badań Wstępnych jest Europejski Urząd Patentowy. Zgłaszający składa wniosek (w 1 egz.) bezpośrednio do EUP.

We wniosku, który należy sporządzić na specjalnym formularzu, zgłaszający wskazuje państwa, w których zamierza wykorzystać wyniki badania wstępnego ("Państwa wybrane"). Europejski Urząd Patentowy pobiera opłatę za badanie wstępne w wysokości 1760,-EUR i opłatę manipulacyjną – 132 EUR. Opłaty te należy przekazać na konto Europejskiego Urzędu Patentowego w terminie do 1 miesiąca od daty wysłania wniosku (osobom fizycznym przysługuje zniżka 90% tylko na opłatę manipulacyjną).

Niezależnie od tego czy wniosek o badanie wstępne został złożony czy nie, wejście w fazę krajową następuje w 30 lub 31 miesiącu (w zależności od wybranego państwa) od daty pierwszeństwa.

Wniosek o międzynarodowe badanie wstępne należy złożyć przed upływem:

- a. 22 miesięcy od daty pierwszeństwa lub
- b. 3 miesięcy od daty przekazania zgłaszającemu sprawozdania z poszukiwania oraz pisemnej opinii spo-

DNI POLITECHNIKI

W tym roku zapoczątkowana została nowa tradycja. W dniach 25-27 maja Politechnika Poznańska obchodziła „Dni Politechniki”.

DZIEŃ PIERWSZY

Uroczystość murowania i poświęcenia kamienia węgielnego pod budowę Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii, która odbyła się 25 maja zainaugurowała obchody. Poświęcenia dokonał Bp. Marek Jędraszewski, uroczystego murowania dokonał rektor PP prof. dr hab. inż. Adam Hamrol, prof. dr hab. Stefan Jurga oraz dr Olaf Gajl. Gościom zaprezentowano plany Centrum i jego działalności. Dzięki tej inwestycji Politechnice w ciągu trwania projektu przybędzie 4 tysiące

urządzonej na podstawie Zasady 43 bis.1 lub oświadczenia, o którym mowa w Artykule 17.2 (a).

w zależności od tego, który termin upływa później.

Wyjątek stanowią państwa: Luksemburg (LU), Tanzania (TZ), Uganda (UG). Państwa te ciągle obowiązują 20-miesięczny termin na wejście w fazę krajową (bez badania wstępnego). Ma to miejsce tylko wtedy, gdy zgłaszający chce wejść bezpośrednio w fazę krajową w tych państwach. Gdy wejście w fazę krajową ma nastąpić poprzez patent regionalny (EP lub AP) obowiązuje termin 31 miesięcy licząc od daty pierwszeństwa.

W w/w państwach termin na złożenie wniosku o międzynarodowe badanie wstępne wynosi 19 miesięcy licząc od daty pierwszeństwa.

Wniosek należy wysłać minimum 5 dni przed upływem terminu.

Bliższych informacji na ww. temat udzielają: rzecznik patentowy oraz aplikant rzecznikowski.
Tel: (61) 647 58 44, Tel/fax : (61) 647 58 45

Opracowały:
Barbara Urbańska-Łuczak
Rzecznik patentowy Politechniki Poznańskiej
Joanna Matkowska-Peszeko
Aplikant rzecznikowski

Uroczysta promocja doktorska i habilitacyjna. Dyplomy habilitacyjne odebrało 10 osób - po 3 osoby z Wydz. Budowy Maszyn i Zarządzania oraz z Informatyki i Zarządzania, 2 osoby Wydz. Maszyn Roboczych i Transportu, po 1 osobie z Wydz. Elektroniki i Telekomunikacji i Technologii Chemicznej. Dyplomy doktorskie odebrało 55 naukowców: 12 z Wydz. Maszyn Roboczych i Transportu, 10 z Wydz. Informatyki i Zarządzania, 9 z Wydz. Budowy Maszyn i Zarządzania, 8 z Wydz. Technologii Chemicznej, 7 z Wydz. Budownictwa i Inżynierii Środowiska, 4 z Wydz. Elektrycznego, po 2 z Wydz. Elektroniki i Telekomunikacji i Fizyki Technicznej oraz 1 osoba z Wydz. Architektury.

DZIEŃ DRUGI

26 maja br. w Centrum Wykładowo-Konferencyjnym odbyła się

DZIEŃ TRZECI

Rozpoczął się od Dnia Sportu. Wśród licznych konkurencji, jakie zapropo-

nowano studentom znalazły się m. in. turniej tenisa stołowego, piłki nożnej, pokazowy mecz korfballa i bieg po schodach. Studenci pokazali, że dbają nie tylko o rozwój intelektualny lecz również o hart ciała.

Popołudniu, mimo niezbyt sprzyjającej pogody i powodziowej rzeczywistości, społeczność politechniczna wraz z rodzinami bawiła się na Pikniku Pracowniczym. Najmłodszych

ucieszyły skakalnie ustawione przed CW, kramik z goframi i kącik rysowania. Dzieci i nie tylko miały okazję sprawdzić zdolności wokalne w karaoke lub zbudować robota z klocków. Nieco starsi mogli spróbować swoich sił na odwrotnym rowerze i w innych zmaganiach sportowych. Można było poczuć atmosferę minionej epoki i zrobić sobie zdjęcie w kostiumie z ubiegłych stuleci. Przybyli na Piknik zobaczyli pokazy sztuk

walki oraz salsy. Chętni, oprócz oglądania mistrzów salsy, mogli wziąć udział w szybkim kursie. Nic jednak tak nie jednoczy jak wspólne biesiadowanie, którego oczywiście nie zabrakło. Kiełbaski z grilla, pierożki, sok, piwo, tańce i rozmowy. Na ten jeden wieczór Centrum Wykładowo – Konferencyjne zmieniło się w tętniące życiem miejsce wesołej biesiady.

jj



XI OGÓLNOPOLSKA OLIMPIADA JĘZYKA ANGIELSKIEGO

W dniach 14 – 15 maja br. Politechnika Poznańska gościła 43 finalistów XI Ogólnopolskiej Olimpiady Języka Angielskiego dla studentów wyższych uczelni technicznych organizowanej co roku przez Studium Języków Obcych.

W I etapie (wewnątrzuczelnianym), który odbył się dnia 27 listopada 2009 r., wzięło udział 308 studentów z 14 uczelni technicznych. Do II etapu zakwalifikowało się 80 studentów, którzy zdobyli minimum 48 punktów. Na finał ogólnopolski przyjechało 43 studentów z 9 uczelni. Najliczniej stawili się studenci z Politechniki Wrocławskiej – 17 osób. Wśród honorowych gości Olimpiady byli: prorektor ds. kształcenia – prof. dr hab. inż. Stefan Trzcieliński, Dziekan Wydziału Fizyki Technicznej – prof. dr hab. Mirosław Drozdowski, prodziekan Wydziału Elektrycznego – doc. dr inż. Krzysztof Sroka, prodziekan Studiów Niestacjonarnych Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania – dr Zygmunt Sekulski, Konsul Honorowy Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej – Włodzimierz Walkowiak oraz kierownik Studium Języków Obcych – dr Liliana Szczuka-Dorna.

Podczas dwudniowej rywalizacji studenci musieli rozwiązać test, następnie odpowiedzieć na wylosowane pytania w formie ustnej, a 10 osób zakwalifikowanych do ścisłego finału przedstawiło wcześniej przygotowa-

ną prezentację multimedialną na temat "Technology in Education". Finaliści uznali, iż tegoroczne zmagania stały na bardzo wysokim poziomie. W szczególności zwracali uwagę na interesującą formułę testu pisemnego.

Pierwsze trzy miejsca zajęli: Michał Małkus z Politechniki Wrocławskiej, Michał Paszta oraz Maksymilian Kochański z Politechniki Warszawskiej. Do grona laureatów dołączył także student Politechniki Poznańskiej – Tomasz Boczkowski. Dla zwycięzców organizatorzy imprezy przygotowali wspaniałe nagrody przekazane od licznych sponsorów, wśród których znalazły się m.in.: dwutygodniowy kurs języka angielskiego w Wielkiej Brytanii, zestaw kina domowego, nawigacja satelitarna, kamera oraz cenne nagrody książkowe. Dwudniowe zmagania zakończył wspólny słodki poczęstunek.

Olimpiada Języka Angielskiego już na stałe wpisała się w kalendarz imprez Politechniki Poznańskiej. Warto podkreślić, że każdego roku cieszy się rosnącym zainteresowaniem wśród studentów uczelni technicznych całej Polski, przyczyniając się do popularyzacji poznańskiej uczelni oraz podtrzymywania kontaktów międzyuczelnianych.

Agata Sekuła

SUKCESY NAUKOWCÓW POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ W 7.PROGRAMIE RAMOWYM

Opnex

OPNEX (Optimization-driven Multi-hop Networks Research and Experimentation / Projektowanie i badanie eksperymentalne sieci bezprzewodowych o wielu przeskokach pod kątem optymalizacji) dotyczy komunikacji bezprzewodowej – najszybciej rozprzestrzeniającej się w ostatnich latach technologii dostępu do Internetu. Sieci bezprzewodowe niosą ze sobą nowe możliwości takie jak np. duża mobilność węzłów. Sieci o wielu przeskokach umożliwiają dodatkowo rozszerzenie zasięgu dostępności usług sieciowych dzięki wykorzystaniu węzłów również do przekazywania ruchu pochodzącego od innych węzłów.

Zespół z Instytutu Automatyki i Inżynierii Informatycznej (IAII), pełniący rolę partnera akademickiego, występuje w projekcie obok takich instytucji jak grecki narodowy ośrodek badawczy Centre for Research and Technology Hellas (CERTH), renomowany francuski instytut naukowy Institut National de Recherche en Informatique et Automatique (INRIA) oraz czołowy niemiecki uniwersytet Freie Universität Berlin (FUB). Listę członków konsorcjum projektu OPNEX dopełnia partner reprezentujący przemysł – francuska firma Technicolor (dawniej Thomson).

DROGA DO UDZIAŁU W PROJEKCIE

Udział w przygotowaniu wniosku o dofinansowanie projektu OPNEX, Politechnika Poznańska w dużej mierze zawdzięcza prof. Wojciechowi Szpankowskiemu – światowej klasy specjalście w dziedzinie zastosowań teorii informacji w informatyce i telekomunikacji – który skontaktowa-



W tym numerze prezentujemy Państwu Projekt OPNEX. W ramach projektu zespół z Instytutu Automatyki i Inżynierii Informatycznej przygotowuje pierwszy na świecie działający w warstwie aplikacji system sterowania siecią MANET uwzględniający wpływ opóźnień na użyteczność transmisji. Projekt zasługuje na uwagę chociażby z tego powodu, że w ocenie ekspertów Komisji Europejskiej wniosek projektu otrzymał maksymalną liczbę punktów.

Zespół Punktu Kontaktowego 7.PR UE
Dział Spraw Naukowych

wał kierowany przez prof. Czesława Jędrzejka zespół pracujący w Instytucie Automatyki i Inżynierii Informatycznej z pozostałymi partnerami planującymi przedsięwzięcie. Warto wspomnieć, że kierowany przez prof. Czesława Jędrzejka zespół już wtedy mógł się pochwalić dużym doświadczeniem w zdobywaniu i realizacji projektów badawczych UE. Przygotowanie wniosku w ramach konkursu FP7-ICT-Call2 zakończyło się pełnym sukcesem – OPNEX został oceniony najwyżej spośród wniosków grupy tematycznej FIRE (Future Internet Research and Experimentation) zdobywając 15 punktów na 15 możliwych.

KONSORCJUM PROJEKTU

Jedną z mocnych stron projektu OPNEX jest skład jego konsorcjum, w którym znaleźć można światowej klasy badaczy metod optymalizacji systemów sterowania sieciami bezprzewodowymi o wielu przeskokach. Koordynatorem OPNEX jest repre-

zentujący greckie centrum CERTH prof. Leandros Tassioulas, autor szeroko omawianej w publikacjach naukowych zasady szeregowania pakietów według najwyższych wag kolejek (określanej jako backpressure Max-Weight Scheduling). Szefem zespołu INRIA w OPNEX jest prof. Philippe Jacquet, będący współautorem protokołu OLSR (Optimized Link State Routing) – wiodącego protokołu trasowania dla sieci bezprzewodowych typu ad-hoc. Protokół trasowania OLSR, wyspecyfikowany przez IETF (organizację zajmującą się ustanawianiem standardów technicznych i organizacyjnych w Internecie) znalazł zastosowanie m.in. w instalacjach amerykańskiej marynarki wojennej. OLSR stanowi też bazę dla sieci prywatnych i społecznych w wielu miastach, np. w Berlinie i Atenach, gdzie liczba węzłów w sieci wynosi już kilka tysięcy. Ponieważ projekt OPNEX w swoim założeniu nakierowany jest na eksperymentalną weryfikację

projektowanych rozwiązań, ważną rolę w konsorcjum projektu pełni Freie Universität Berlin, dysponujący jednym z największych w Europie środowiskiem testowym dla sieci bezprzewodowych. Rolą Politechniki Poznańskiej w przedsięwzięciu są badania nad funkcjami warstwy aplikacji stosu protokołów TCP/IP umożliwiającymi jednoczesną obsługę transmisji plikowej i strumieni multimedialnych. Oznacza to, że badania prowadzone przez zespół pracujący na PP nie dotyczą typowych zagadnień telekomunikacyjnych. Konsorcjum OPNEX uzupełnia partner biznesowy – francuska firma Tech-

dla transmisji. Dlatego najważniejszym praktycznym zastosowaniem MANET jest infrastruktura krytyczna i komunikacja w sieciach sensorów, w których przypadku użyteczność nowatorskich rozwiązań kompensuje wzrost złożoności protokołów. U podstaw OPNEX leży obserwacja, że większość rozwiązań stosowanych w sieciach bezprzewodowych została 'odziedziczona' po sieciach opartych na tradycyjnej komunikacji przewodowej. Innymi słowy: podczas powstawania aktualnie wykorzystywanych w sieciach bezprzewodowych protokołów nie brano pod uwagę specyfiki tego typu sie-



nicolor (dawniej Thomson). Firma ta może pochwalić się wdrożeniem wielu innowacyjnych produktów w dziedzinie multimediów i telekomunikacji.

CELE PROJEKTU

Celem OPNEX jest optymalizacja działania sieci bezprzewodowych o wielu przeskokach (tzw. sieci MANET). Sieci tego typu charakteryzuje brak centralnego zarządzania oraz łatwość w przyłączaniu nowych węzłów do sieci. Dzięki temu, że nie ma potrzeby skomplikowanej konfiguracji (zarówno poszczególnych węzłów jak i całej sieci) jej wielkość może rosnąć dynamicznie. Ponadto sieci MANET cechuje wysoka odporność sieci na uszkodzenia poszczególnych węzłów - praktycznie natychmiast po wykryciu awarii zostaje wyznaczona nowa, alternatywna ścieżka

ci. Celem OPNEX jest zbadanie wynikających z tego faktu ograniczeń i zaprojektowanie rozwiązań optymalizujących działanie protokołów w sieciach MANET.

W pierwszej fazie prac prowadzonych w projekcie głównym celem było opracowanie teoretycznych modeli sieci bezprzewodowej wywodzących się m.in. z teorii optymalizacji, teorii sterowania oraz teorii informacji. Do 'fundamentów' OPNEX należy zasada backpressure, pochodząca się z teorii optymalizacji metoda maksymalizacji użyteczności sieci (Network Utility Maximization - NUM) oraz zasada szeregowania ruchu wg najwyższych wag (MWS). Druga faza badań w OPNEX obejmuje projektowanie algorytmów sterowania siecią, które wynikają z przeanalizowanych pod kątem praktycznej stosowalności modeli teoretycznych.

Nowatorskie algorytmy rozproszone są następnie 'tłumaczone' na protokoły poszczególnych warstw stosu TCP/IP. W ostatniej fazie się dokonywana jest eksperymentalna weryfikacja wydajności zaprojektowanych rozwiązań – międzynarodowy zespół stawia sobie za cel wykazanie użyteczności uzyskanych wyników w realnych bezprzewodowych środowiskach testowych (używając w tym celu dwóch platform: opartej na protokole 802.11 oraz opartej na sieciach sensorowych).

Szefem zespołu badawczego z Instytutu Automatyki i Inżynierii Informatycznej Wydziału Elektrycznego realizującego zadania projektu OPNEX na Politechnice Poznańskiej jest dr inż. Andrzej Szwabe. Oprócz niego w skład zespołu wchodzi dyrektor IAI dr hab. inż. Andrzej Kasiński prof. nadzw., dr Paweł Misiorek oraz mgr inż. Adam Schmidt. Zespół jest wspierany z zewnątrz przez prof. Wojciecha Szpankowskiego z Purdue University (USA) oraz lokalnie - przez studentów, którzy są intensywnie wdrażani w prace projektu: inż. Przemysław Walkowiak, inż. Adama Nowaka, inż. Annę Wawrzyniak oraz Macieja Urbańskiego. Warto zaznaczyć, że duże zaangażowanie studentów w prace OPNEX oraz pośrednie korzystanie z wyników OPNEX w ramach zajęć dydaktycznych prowadzonych na WE znalazły uznanie Państwowej Komisji Akredytacyjnej wyrażone podczas dokonanej w 2009 r. oceny kierunku Informatyka na WE.

CELE BADAWCZE ZESPOŁU

Jednym z głównych zadań zespołu Politechniki Poznańskiej w ramach OPNEX jest zaprojektowanie systemu sterowania siecią, która w efektywny sposób obsługuje jednocześnie transmisję plikową i strumienie multimedialne. System ma za zadanie możliwie 'sprawiedliwe traktowanie' obu rodzajów ruchu przy jednoczesnym maksymalizowaniu ich użyteczności rozważanej z perspektywy przepustowości i opóźnienia. W ramach tych prac powstał nowa-

torski system sterowania siecią bezprzewodową o wielu przeskokach ukierunkowany na maksymalizację użyteczności sieci, przy czym użyteczność poszczególnych przepływów zależy nie tylko od uzyskiwanej szybkości ale także od opóźnienia transmisji. System nazywany DANUMS (Delay-Aware Network Utility Maximization System) jest obecnie w fazie testów. Dodatkowo, zespół OPNEX pracujący w PP realizuje prace nad trasowaniem wielościeżkowym, które jest niezbędne dla wdrożenia mechanizmu backpressure MWS w sieciach MANET, czego efektem jest zaprojektowanie i zaimplementowanie wielościeżkowego rozszerzenia protokołu OLSR. Próby połączenia MWS z wielościeżkowym OLSR już były realizowane przez światowe jednostki badawcze, ale żadne z nich nie zostały zrealizowane rzeczywiście, fizyczną implementacją, która zachowywałaby proaktywną charakterystykę trasowania dynamicznego.

Ponieważ OPNEX jest przedsięwzięciem nakierowanym na eksperymentalną weryfikację wyników badań teoretycznych, w ramach prac nad

projektem zaprojektowane i zaimplementowane zostało specjalistyczne środowisko testowe, umożliwiające wygodne zarządzanie przebiegiem eksperymentów: począwszy od ustalenia parametrów sieci, kolejności uruchamiania zadanych aplikacji, a skończywszy na analizie zebranych danych. Środowisko testowe wdrożone w IAI ukierunkowane jest na eksperymenty realizujące scenariusze sieci domowych (home networking scenarios), zakładające niewielką liczbę węzłów znajdujących się na niewielkiej przestrzeni. Planowane są również testy dla scenariuszy uwzględniających większą liczbę rozproszonych węzłów. Większość testowanych scenariuszy nie dotyczy skomplikowanych topologii ale charakteryzuje się dużą gęstością połączeń w sieci odpowiadającą typowym domowym zastosowaniom. Środowisko testowe składa się z dwóch głównych elementów: serwera zarządzającego oraz węzłów będących powszechnie stosowanymi urządzeniami mobilnymi (laptopy, netbooki) połączonych z użyciem dodatkowej sieci zarządzającej. Zarządzaniem przebiegiem eksperymen-

tów, począwszy od ustalania węzłów uczestniczących sieci aż do zbierania wyników testu, zajmuje się wyspecjalizowana aplikacja działająca na serwerze zarządzającym. Dzięki niej można na bieżąco obserwować zarówno stan węzłów jak i parametry transmitowanych strumieni danych w postaci generowanych w czasie rzeczywistym wykresów obrazujących wybrane właściwości sieci podczas eksperymentu.

Projekt OPNEX jest trzyletnim projektem o formule typu STREP (Specific Targeted Research Project) finansowanym ze środków 7. Programu Ramowego Badań, Rozwoju Technologicznego i Wdrożeń Unii Europejskiej. Udział w projekcie to nie tylko korzyść finansowa, lecz przede wszystkim prestiż współpracy z wybitnymi naukowcami, transfer wiedzy i doświadczeń między partnerami oraz możliwość poznawania realiów prac badawczych w innych krajach.

Artykuł został przygotowany na podstawie materiałów otrzymanych od zespołu realizującego projekt OPNEX

OBSŁUGA ADMINISTRACYJNA PROJEKTÓW W 7.PR

Seminarium Punktu Kontaktowego 7.PR przy Dziale Spraw Naukowych PP, 27 Maja 2010 r., Sala Rady Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska



Dnia 27 maja br. Punkt Kontaktowy 7. Programu Ramowego UE przy Politechnice Poznańskiej zorganizował kolejne już w tym roku seminarium poświęcone tematyce 7. PR. Tym razem szkolenie skierowane było w szczególności do osób, które będą

się zajmować lub już zajmują się obsługą administracyjną projektów w jednostkach. W trakcie pierwszej części spotkania zaprezentowane zostały, przez Panią Annę Koralewską, podstawowe informacje o 7.PR, strukturze programu oraz zasadach finansowych. W drugiej części spotkania Pan Kamil Sędlak, odpowiedzialny za obsługę administracyjną projektu w 7.PR, omówił istotne aspekty zarządzania projektem od strony admi-

nistracyjnej i finansowej. Uczestnicy spotkania brali aktywny udział w trakcie trwania seminarium, zadając pytania i wyrażając cenne opinie.

Sugestie zgłaszane przez Państwa będą wykorzystane do opracowania rozwiązań mających na celu usprawnienie obsługi administracyjno-finansowej projektów na uczelni.

Dziękujemy wszystkim osobom za aktywny udział w spotkaniu i zachęcamy do uczestnictwa w kolejnych seminariach organizowanych przez nasz dział.

Zespół Punktu Kontaktowego 7.PR

Newsletter

Nr 6/2010 (CZERWIEC 2010 r.)

Punktu Kontaktowego 7. Programu Ramowego UE Politechniki Poznańskiej

AKTUALNOŚCI W 7.PR

Konkurs "Granty na granty - wsparcie polskich koordynatorów w programach badawczych Unii Europejskiej w 2010 roku" - ogłoszony!

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego ogłosił konkurs: "Granty na granty - wsparcie polskich koordynatorów w programach badawczych Unii Europejskiej" na przyznanie środków finansowych na prace mające na celu przygotowanie wniosku projektowego do programu badawczego Unii Europejskiej. Konkurs ma na celu wsparcie finansowe polskich jednostek naukowych (wnioskodawców), które zamierzają stworzyć międzynarodowe konsorcjum i podjąć się koordynacji projektu realizowanego w ramach programu badawczego Unii Europejskiej. W ramach konkursu możliwe jest uzyskanie środków finansowych na prace mające na celu przygotowanie wniosku projektowego w odpowiedzi na wezwanie konkursowe ogłoszone przez Komisję Europejską lub inny upoważniony przez nią podmiot.

Nabór ma charakter ciągły i trwa do 30 września 2010 r.

Informacje dotyczące: obszarów wsparcia, adresatów wsparcia, zakresu wsparcia, procedury składania wniosków, naboru wniosków, oceny wniosków, przyznania i rozliczenia środków finansowych na naukę dostępne są na stronie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego: <http://tinyurl.com/2u6cxj3>

Planowane KONKURSY w 7.PR

W końcu lipca bieżącego roku Komisja Europejska planuje ogłoszenie kolejnych konkursów 7. PR, a wśród nich konkurs programu Capacities: Potencjał badawczy Research Potential (REGPOT). Poniżej prezentujemy Państwu krótką informację o nim.

Potencjał badawczy Research Potential (REGPOT)

Temat konkursu na 2011 rok: Area: 4.1. Unlocking and developing the research potential of research entities established in the EU’s Convergence regions and Outermost regions – FP7-REGPOT-2011-1.

Działanie to ma na celu podnoszenie potencjału badawczego w regionach konwergencji w wyniku realizacji 3-letnich projektów dotyczących obszarów 7. PR.

Projekt składa jednostka naukowa (mono-applicant) w partnerstwie z przynajmniej trzema wybitnymi organizacjami badawczymi pochodzącymi z 3 różnych krajów członkowskich lub stowarzyszonych (nie z Polski) w dowolnej dziedzinie naukowo-badawczej 7. Programu Ramowego.

Realizacja projektu ma przyczynić się do aktywnego zintegrowania z Europejską Przestrzenią Badawczą wysokiej jakości i najbardziej obiecujących jednostek badawczych o znacznych rozmiarach (np. uniwersytet, wydział, wyspecjalizowany instytut, laboratorium badawcze, z co najmniej 10 doświadczonymi naukowcami) specjalizujących się w którejś z dziedzin 7. PR.

Projekt musi mieć charakter działań wspierających (CSA-SA), NIE obejmuje działalności badawczej.

Możliwe działania to:

- wymiana know-how i doświadczeń poprzez wzajemne odelegowanie personelu naukowo-badawczego między jednostką i 3 lub więcej doświadczonymi „organizacjami partnerskimi”, z co najmniej 3 różnych innych państw członkowskich UE lub krajów stowarzyszonych. Możliwe jest też delegowanie osób zatrudnionych w innych polskich firmach, szpitalach, instytucjach, jeśli tak zostanie przygotowany wniosek;
- rekrutacja doświadczonych naukowców z uwzględnieniem osób, które opuściły dany region;
- modernizacja, rozwój i zakup sprzętu badawczego (do 30% całkowitego budżetu projektu, w uzasadnionych przypadkach do 45%);
- organizacja warsztatów i konferencji, upowszechnianie wiedzy, promocja i wymiana wiedzy,
- oraz opcjonalnie: ocena potencjału jednostki. We wniosku można dodatkowo wystąpić o dokonanie przez międzynarodowych niezależnych ekspertów (nominowanych przez Komisję Europejską) oceny jakości i zdolności badawczych jednostki, w tym zarządzania i infrastruktury. Ocena taka dokonywana jest po zakończeniu realizacji projektu.

Projekty (36 miesięcy; 42 miesiące jeśli z opcją oceny potencjału jednostki) dofinansowywane są w 100%.

Opis konkursu (dokumenty jeszcze nie zatwierdzone) znajdują Państwo na stronach intranetowych Działu <http://intranet.put.poznan.pl/dbniw/artykuly/19032010-1418>

Ogłoszenie o konkursie planowane jest na lipiec, natomiast zamknięcie konkursu w pierwszej dekadzie grudnia 2010.

Pomimo, że konkurs oficjalnie nie został jeszcze ogłoszony, już teraz należy poczynić przygotowania do napisania dobrej aplikacji. Przygotować przede wszystkim analizę SWOT swojej jednostki, która jest podstawą do przemyślenia działań w projekcie.

Prosimy o zgłaszanie zainteresowania konkursem REGPOT do naszego biura na adres dzial.badan@put.poznan.pl. Przy większej liczbie zainteresowanych możliwe będzie zorganizowanie spotkania z specjalistami z Krajowego Punktu Kontaktowego w terminie wspólnie uzgodnionym (nie wcześniej niż po oficjalnym ogłoszeniu konkursu w lipcu br).

AKTUALNE KONKURSY

Informujemy, iż na stronie internetowej CORDIS znajdują się zaproszenia do składania wniosków w ramach 7. Programu Ramowego. W marcu 2010 r. ogłoszono konkursy na następujące projekty indywidualne w programie „Ludzie” z termin składania wniosków: 17 sierpnia 2010 r:

Marie Curie Intra-European Fellowships for Career Development (IEF)

– grant dla doświadczonych naukowców europejskich na wyjazd do innego kraju europejskiego na okres od 12 do 24 miesięcy. Informacja o konkursie i potrzebne dokumenty znajdują się na stronie: http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.PeopleDetailsCallPage&call_id=244

Marie Curie International Incoming Fellowships (IIF)

– grant dla doświadczonych naukowców z krajów trzecich na przyjazd do dowolnego kraju europejskiego na okres od 12 do 24 miesięcy. Informacja o konkursie i potrzebne dokumenty znajdują się na stronie: http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.PeopleDetailsCallPage&call_id=242

Marie Curie International Outgoing Fellowships for Career Development (IOF)

– grant dla doświadczonych naukowców europejskich na wyjazd do dowolnego kraju trzeciego na okres od 24 do 36 miesięcy z obowiązkową fazą powrotną (12 miesięcy) w dowolnym kraju europejskim. Informacja o konkursie i potrzebne dokumenty znajdują się na stronie: http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.PeopleDetailsCallPage&call_id=243

Pozostałe informacje o aktualnie otwartych konkursach znajdują Państwo na stronie Intranetowej Działu: <http://intranet.put.poznan.pl/dbniw>

KONFERENCJE I SZKOLENIA

Informacja o konferencjach/szkoleniach są na bieżąco umieszczane na stronie Działu: <http://intranet2.put.poznan.pl/dbniw>

Małgorzata Niespodziana

(Sporządzono na podstawie:
Serwis Komisji Europejskiej, Serwis KPK)
Zespół Punktu Kontaktowego 7. PR UE
Dział Spraw Naukowych

24 WRZEŚNIA 2010: NOC NAUKOWCÓW

Jest mam bardzo miło poinformować Szanownych Czytelników, że po raz kolejny mamy zaszczyt organizować Noc Naukowców w Wielkopolsce. Impreza jest częścią europejskiego projektu finansowanego przez Unię Europejską, którego zadaniem jest przybliżyć arkana nauki wszystkim zainteresowanym. Projekt napisany przez pracowników Politechniki Poznańskiej został oceniony dobrze przez Komisję Europejską i znalazł się na głównej liście finansowania. Podobnie jak w zeszłym roku Koordynatorem tegorocznej Nocy Naukowców jest Politechnika Poznańska. Do współpracy zaprosiliśmy Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Uniwersytet Przyrodniczy i Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe. Mamy nadzieję, że tegoroczna impreza będzie tak samo udana jak poprzednie.

Dział Informacji i Promocji

studenci politehniki. Meliora.

studenci politechniki. Mając nowoczesny budynek i sprzęt będą mogli jeszcze lepiej przygotować się do wykonywania zawodów bardzo poszukiwanych na rynku pracy.

Jolanta Szajbe z działu informacji i promocji Politechniki Poznańskiej podkreśla, że uczelnia już od wielu lat stawia na interdyscyplinarność.

— Studenci będą potrafili rozwiązywać najtrudniejsze wspólne problemy techniczne wymagające wiedzy z kilku dziedzin — podkreśla Jolanta Szajbe.

Teraz Politechnika Poznańska przygotowuje się do rekrutacji, która rozpocznie się 1 czerwca.

studentów

BIBLIOTEKA PEST...

GW
WIELKOPOLSKI
Działek programowych przewidzianych do wyłączenia z obrętu

1. 100% cotton
 2. 100% polyester
 3. 100% rayon
 4. 100% silk
 5. 100% wool

bolsownicy Politechniki Poznańskiej mają już szanse na znalezienie pracy. Warto zwrócić tu uwagę.

Aleksander T. Wojciechowski
kierownik Wydziału Inżynierii i Techniki

Najbardziej niezwykłe są grupy na które czeka największe zapotrzebowanie – inżynierów na pracę to ciepło/plastik/Węgiel przeciw rynekowi. Wynika z Poznania kształci ci się w najbardziej tradycyjnych kierunkach jak architektura, informatyka, zarządzanie, jednocześnie związane dla przykładu z lotnictwem. Dlatego przy wyborze studiów warto zastanowić się nad ofertą Politechniki z perspektywy przyszłości. Tym bardziej, że studenci zdobywają nie tylko wiedzę teoretyczną, ale też i praktyczną, która często jest głównym kryterium przy przyjęciu do pracy. Dodatkowym atutem jest możliwość odbycia stażu lub kontraktu naukowego na studiach podyplomowych, albo jako pracownik naukowy uczelni. Oferta politechniki obejmuje European Credit Transfer System - Europejski System Punktów Kredytowych, czyli 3 stopnie naukowych: inżynierskiego, magisterskiego, doktorskiego.

Student Politechniki Poznańskiej

z nowocześnie wyposażonych pracowni

Mögliche Möglichkeit zur Studienfinanzierung

— rozwin skrzydła swoje

Zycie współczesnego człowieka jest ściśle związane z korzystaniem z rozmaitych osiągnięć techniki. Postęp technologiczny wymaga jednakże wiedzy i umiejętności kadry, która będzie wiedziała, jak przystosować człowieka do korzystania z osiągnięć techniki i do doskonałości.

[illegible]

Stipendien als Motivation - Auch FHB-Studierendenstiftung vergibt Stipendien für eine Förderung

Der Bundesverband Deutscher Stiftungen mit seiner Stiftungsförderung und den Bundesbankhäusern städtische Stiftungen in Deutschland. Zudem gibt es große Kreise von Überläufer zu diesem

PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

 WŁÓDZYSTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

Dzięki funduszom UE zmienia się wygląd wielkopolskich uczelni, m.in. Politechniki Poznańskiej oraz Akademii Wychowania Fizycznego.



niemal 40 min. to dotrzeć.

Nowy budynek, z niewątpliwie fortalną wykonaną głowicą na szkiecie, stanie na działce o powierzchni 14,4 tys. m². Będzie miał pełną kondygnację i przyległość. Zaplanowano m.in. dwie klimatyzowane sale wykładowe po 160 m² każda, wyposażone w sprzęt audio-wizualny i elektroniczny.

Uniwersytet Medyczny i Politechnika

Politechnika Poznańska kołże budować Bibliotekę Techniczną oraz Centrum Właściwości na Politechnice. Swój siedzibę będzie tam miał Instytut Informatyki Centrum Genomiki i Bioinformatyki. Wydział Informatyki

[illegible][illegible]

ia · Poznań
2010 · Gazeta Wyborcza · www.wyborcza.pl

Studiuj w Poznaniu, a my ci za to zapłacimy - masło na tacy. W tym celu urzędnicy namawiają matkę z synem na olimpiad z całego kraju. Ale na tym nie poprzestaje: urzędnicy namawiają matkę z synem na olimpiad z całego kraju, by ci do nas przyjechali

[illegible][illegible]

projektu mogą otrzymać stypendia w wysokości 1000 zł przez 9 miesięcy w roku, co zdecydowanie jest dodatkowym bodźcem.

inż. Marek Idziorek

Powie Dziekanie, Wydział Maszyn Rolniczych i Transportu
może doświadczyć historii, sięgającej 1953 r., ja jednak
chciałbym skupić się na dniu dzisiejszym i przyszłości.
Czy myślicy państwo o przedstawię dziełach WMR?
Jak sama nazwa wskazuje, profil Wydziału obejmuje
mechanikę i budowę maszyn oraz transport. W swojej
działalności dydaktycznej i naukowej jesteśmy zorientowa-
ni na specjalności związane z motoryzacją i trans-
portem, ale również z dziedziną związaną z geometrią i

34 | GŁOS POLITECHNIKI | CZERWIEC 2017

[illegible]

WIEC 2010

WMRT nie
światowych
znanych auto-
my obecni na
owych, gdzie
my takie wci-
nie stanowi nasz
w Europie.



Politechnika Poznańska
Wydział Maszyn Roboczych
i Transportu
ul. Piotrowo 3
60-965 Poznań
tel.: (61) 665 23 50
(61) 665 23 55
fax: (61) 665 24 02
e-mail: office_dzwon@wp.poznan.pl
dzwon@wp.poznan.pl

Wmurowany został kamień węgielny. Po wmurowaniu kamienia wszystko ruszy już ręk z ręką do końca roku kamień będzie gotowy. Wcześniej szef rektor Politechniki Adam Szamotulski.

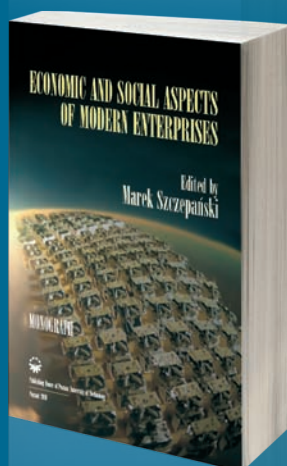
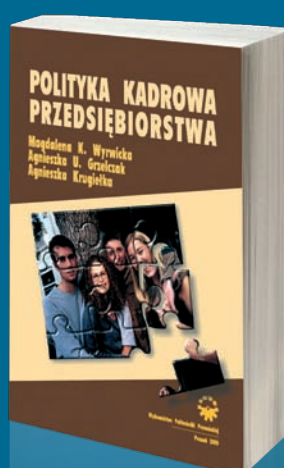
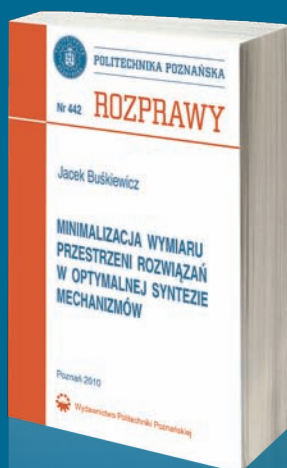
Planujemy także budowę Centrum Technologii Chemicznej.

[illegible]

Wieloletni partner – od 2002 roku Microsoft jest organizacyjnym partnerem Microsoft w świecie, czy Imagine Cup, czy Young Enterprise, czy Microsoft Business School. W tym roku wygrał konkurs na najlepszą firmę edukacyjną w Polsce. W tym roku wygrał konkurs na najlepszą firmę edukacyjną w Polsce. W tym roku wygrał konkurs na najlepszą firmę edukacyjną w Polsce.

[illegible]

GŁOS POLITECHNIKI |



ROZPRAWY/HABILITACJE

Buśkiewicz J., *Minimalizacja wymiaru przestrzeni rozwiązań w optymalnej syntezie mechanizmów*

MONOGRAFIE

Szczepański M., *Economic and Social Aspects of Modern Enterprises*

SKRYPTY

Wyrwicka M., Grzelczak A., Krugielka A., *Polityka kadrowa przedsiębiorstwa*

ZESZYTY NAUKOWE

Zeszyt Naukowy Budowa Maszyn I Zarządzanie Produkcją nr 12
Zeszyt Naukowy Budowa Maszyn I Zarządzanie Produkcją nr 13