

życie politechniki



Profesor Zenon Mróz Doktorem Honoris Causa
Politechniki Białostockiej

Rozmowa z Rektorem XIII kadencji prof. Tadeuszem Citką

Naukowcy z PB otrzymają dofinansowanie z NCN i NCBR

Studenci Wydziału Architektury wyróżnieni
w międzynarodowym konkursie

Zapiski ze stażu w Krainie Deszczowców

Profesor Zenon Mróz Doktorem Honoris Causa Politechniki Białostockiej, 14 VI 2012 r.



fot. T. Szejbut/SAF

Jubileusz 80-lecia urodzin prof. zw. dr. hab. inż. Tadeusza Kaczorka, 23 V 2012 r.



fot. J. Kuszniere/WE



fot. T. Szejbut/SAF



fot. Ł. Sajewski/WE



fot. J. Kuszniere/WE

W numerze:

aktualności

Profesor Zenon Mróz Doktorem Honoris Causa Politechniki Białostockiej	4
Wybory na kadencję 2012-2016	7
Rozmowa z Rektorem XIII kadencji prof. Tadeuszem Citką	10
ECSITE, PLACES, IMAGINARY – Politechnika promuje naukę	12
IV Konkurs Matematyczny Politechniki Białostockiej	13
X Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki	14
Centrum INNO-EKO-TECH – wiemy jak będzie wyglądać nowa inwestycja PB	15
Podlascy przedsiębiorcy współpracują z Wydziałem Zarządzania w kształtowaniu procesu dydaktycznego	16
Politechnika śledzi losy swoich absolwentów	17
Stowarzyszenie Absolwentów Politechniki Białostockiej – co dalej?	18
32 miliony złotych na odnawialne źródła energii	19
PLGrid Plus – wspomagamy Polską Naukę	19
Podsumowanie Salonu Maturzystów na PB.....	20
w skrócie	21

nauka

Jubileusz 80-lecia urodzin prof. zw. dr. hab. inż. Tadeusza Kaczorka	22
Inżynieria środowiska – młodym okiem	23
Naukowcy z Politechniki Białostockiej otrzymają dofinansowanie z Naukowego Centrum Nauki oraz Naukowego Centrum Badań i Rozwoju	25
„Samorząd terytorialny i gospodarczy a polityka lokalna” konferencja na Wydziale Zarządzania	26
Konferencja o bezpieczeństwie na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska	27
IX Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Energia w nauce i technice”	27
8. Międzynarodowa Konferencja „Mechatronic Systems and Materials” MSM’2012	28
Nowe Konkursy w 7 Programie Ramowym	29

mieszanka studencka

Nowe władze Samorządu Studentów Politechniki Białostockiej	31
„Juwenalia trwają cały rok...”	32
Dawid Czech – student Wydziału Zarządzania – laureatem IV Międzyuczelnianego Konkursu Wiedzy z Rachunkowości w Województwie Podlaskim	34
Referat studentek zarządzania i inżynierii produkcji oraz logistyki najlepszy na XXVI Międzynarodowej Studenckiej Sesji Naukowej	35
Studencki Nobel 2012	35
Studenci Wydziału Architektury wyróżnieni w międzynarodowym konkursie	36
Wieści z maty	37
SPORT Sezon 2011/2012.....	39

międzynarodowo

A jednak było warto... Kurs intensywny WALT	43
Jesteśmy ambasadorami naszych krajów... ..	46
Polish Your Polish – intensywny kurs języka polskiego	48
Zapiski ze stażu w Krainie Deszczowców	50
Welcome to Politecnico di Torino. Przedstawicielki Studium Języków Obcych PB we Włoszech.....	54
Z archiwalnej teki... Blaski i cienie roku 1989	56

Życie Politechniki

Redakcja: Agnieszka Halicka (redaktor naczelna), Monika Rokicka, Agnieszka Gierjekiewicz-Wróbel, Tomasz Jastrzębski
Korekta: Magdalena Niedzwiedzka
Zdjęcie na okładce: Wizualizacja projektu „Release The Earth” studentów Wydziału Architektury
Zdjęcia: zasoby PB, materiały nadesłane, Studencka Agencja Fotograficzna (SAF)
Skład: Joanna Ziółkowska, Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej
Druk i oprawa: Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej
Wydawca: Politechnika Białostocka, ul. Wiejska 45A, Białystok, tel. 85 746 97 24

ISSN 1641-3369

Wersja internetowa: <http://www.pb.edu.pl/Zycie-Politechniki.html>

Redakcja zastrzega sobie prawo dokonywania skrótów, korekty nadesłanych materiałów, a także do publikacji materiałów w dogodnym dla redakcji czasie i kolejności.

Data zamknięcia numeru: 18 września 2012 r.

Profesor Zenon Mróz Doktorem Honoris Causa Politechniki Białostockiej

Prof. dr hab. inż. Zenon Mróz 14 czerwca 2012 roku otrzymał godność doktora honoris causa Politechniki Białostockiej.

Prof. Zenon Mróz jest autorytetem naukowym światowego formatu, wybitnym specjalistą w dyscyplinie naukowej mechanika. Recenzentami doktoratu honorowego zostali: prof. dr hab. inż. Tadeusz Burczyński, czł. koresp. PAN z Politechniki Śląskiej, prof. dr hab. Krzysztof Dębski z Politechniki Łódzkiej, prof. dr hab. inż. Andrzej Garstecki z Politechniki Poznańskiej.

W uroczystości wzięli udział przedstawiciele świata nauki z Polski i zagranicy, reprezentanci władz samorządowych, państwowych oraz mediów. Przybyli też przedstawiciele społeczności Politechniki Białostockiej – należy odnotować liczną reprezentację pracowników i studentów Wydziału Mechanicznego. W wydarzeniu tym uczestniczyli także bliscy Pana Profesora: Jego małżonka Pani prof. Barbara Mróz z wnukiem oraz przyjaciele.

Otwierając uroczystość, rektor PB prof. Tadeusz Citko powiedział: „Prof. Zenon Mróz jest wybitnym specjalistą w dyscyplinie naukowej mechanika. Wyniki jego twórczości, publikowane w wielu monografiach oraz renomowanych czasopiśmie naukowych, są powszechnie cytowane na całym świecie. Profesor jest członkiem międzynarodowych stowarzyszeń i komitetów naukowych, wypromował imponującą liczbę doktorów, którzy – rozwijając dyscyplinę – tworzyli kolejne zespoły i szkoły naukowe. Jest przy tym osobą skromną, bezpośrednią, otwartą i bardzo przyjazną wobec współpracowników.” Procedurę nadania tytułu doktora honoris causa przybliżył dziekan Wydziału Mechanicznego PB prof. Franciszek Siemieniako.

W imieniu recenzentów głos zabrał profesor Tadeusz Burczyński. Doniosłą rolę Profesora Mroza podkreślał też Profesor Tadeusz Kaczorek – pierwszy doktor honoris causa Politechniki Białostockiej. Laudację poświęconą Profesorowi wygłosił wywodzący się z Wydziału Mechanicznego prorektor ds. nauki PB prof. Andrzej Seweryn, który był także inicjatorem nadania godności doktora honoris causa Profesorowi Mrozowi i pełnił funkcję promotora. (Wyimki z Laudacji poniżej).

Doktor honoris causa prof. Zenon Mróz wygłosił wykład pt. „Problemy mechaniki nowych materiałów”. Uroczystość uświetnił występ Chóru Politechniki Białostockiej pod dyktando prof. Wioletty Miłkowskiej, który oprócz utworów zwyczajowych dla tego rodzaju wydarzeń, przygotował recital. Po części oficjalnej odbył się bankiet na cześć Profesora Mroza. Z okazji uroczystości, nakładem Oficyny Wydawniczej Politechniki Białostockiej, ukazała się publikacja przybliżająca sylwetkę doktora honoris causa.

Agnieszka Halicka

Doktor Honoris Causa Politechniki Białostockiej
prof. Zenon Mróz



Wyimki z Laudacji poświęconej Profesorowi Zenonowi Mrozowi, wygłoszonej przez prof. Andrzeja Seweryna

Przypadł mi dziś w udziale niezwykle zaszczyt i honor pełnienia roli promotora w uroczystości nadania tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Białostockiej wybitnemu uczonemu i przyjacielowi naszej Uczelni, Panu prof. dr. hab. inż. Zenonowi Mrozowi.

Jestem dumy z faktu, że Pan Profesor Zenon Mróz, obecnie autorytet naukowy w skali światowej, urodził się w naszym regionie – w Suchowoli. Ukończył Liceum im. Zygmunta Augusta w Białymstoku. Ukończył studia na Wydziale Mechanicznym Politechniki Warszawskiej, uzyskując w 1952 roku dyplom mgr inż. mechanika – konstruktora maszyn.

Następnie rozpoczął pracę w Centralnym Biurze Konstrukcji Silników Spalinowych w Warszawie, gdzie brał udział w opracowaniu projektu silnika okrętowego dużej mocy, produkowanego w Zakładach im. Cegielskiego w Poznaniu.

Od 1955 roku głównym miejscem pracy naukowej przyszłego Profesora był (i jest) Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. Tam, w 1958 roku złożył pracę doktorską, wykonaną pod kierunkiem prof. Wacława Olszaka, która dotyczyła stanów granicznych konstrukcji i optymalnego projektowania. Po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych wyjechał na staż naukowy do Brown University (USA), gdzie w Division of Applied Mathematics współpracował z profesorami: Williamem Pragerem i Danielem C. Druckerem, światowej sławy uczonymi w dziedzinie mechaniki i matematyki stosowanej.

W 1964 roku Pan dr inż. Zenon Mróz przedstawił pracę habilitacyjną pt. *Związki fizyczne w teorii plastyczności* i otrzymał stopień naukowy doktora habilitowanego w dyscyplinie mechanika. Od tego czasu przez wiele lat kierował pracownią, której obszarem badawczym było rozwijanie metod analizy procesów deformacji materiałów i konstrukcji w zakresie niesprężystym z uwzględnieniem deformacji plastycznych, rozwoju uszkodzeń i stanów granicznych, a następnie centrum doskonałości z zakresu nowoczesnych materiałów i konstrukcji, wspieranym finansowo przez Unię Europejską. W 1971 roku uzyskał tytuł naukowy profesora nadzwyczajnego, a w 1978 – tytuł profesora zwyczajnego. Od 1986 roku Pan Profesor Zenon Mróz jest członkiem korespondentem, a od 2004 roku członkiem rzeczywistym Polskiej Akademii Nauk. Od 2005 roku jest także członkiem korespondentem Polskiej Akademii Umiejętności. Ponadto jest On członkiem honorowym Węgierskiej Akademii Nauk (od 2001 roku), Lombardzkiej Akademii Nauk (od 2005 roku), członkiem Litewskiej Akademii Nauk (od 2009 roku) oraz członkiem zagranicznym (Overseas Fellow) Churchill College – University of Cambridge.

Niezwykle szeroki zakres ma działalność Pana Profesora w międzynarodowych organizacjach naukowych. Warto również wspomnieć, iż Pan Profesor Zenon Mróz był członkiem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów, a także Członkiem Sekcji Mechaniki i Budownictwa Komitetu Badań Naukowych.

Jego działalność naukowa zawiera się w pięciu grupach tematycznych:

1. analiza deformacji metali w zakresie niesprężystym,
2. mechanika uszkodzeń materiałów oraz stany graniczne konstrukcji,
3. analiza niesprężysta w geomechanice,
4. analiza wrażliwości i optymalizacja konstrukcji,
5. mechanika warstw kontaktowych.

Osiągnięcia Pana Profesora Zenona Mroza w każdej z wymienionych dziedzin zostały wysoko ocenione przez międzynarodową społeczność naukową i stały się podstawą intensywnych badań w krajowych i zagranicznych ośrodkach naukowych.

Pan Profesor opracował jednolite podejście wariacyjne do analizy wrażliwości konstrukcji przy zmianie parametrów projektowych, zarówno w stanach przedkrytycznych, jak i pokrytycznych z uwzględnieniem zmiany kształtu i topologii oraz przedstawił koncepcję pochodnej topologicznej i jej zastosowanie do optymalizacji parametrów topologicznych konstrukcji.

W zespołach badawczych kierowanych przez Pana Profesora Zenona Mroza opracowano klasę wielopowierzchniowych modeli plastycznego wzmocnienia i osłabienia materiałów przy deformacji cyklicznej lub zmiennym obciążeniu, w których uwzględniono: zjawiska kumulacji deformacji cyklicznych, wpływ amplitudy i maksymalnego naprężenia, a także rozwój uszkodzeń. Modele te stały się inspiracją do ich dalszego rozwoju przez innych badaczy. W problemach zmęczenia niskocyklowego tzw. model Mroza stanowi podstawę obliczeń deformacji cyklicznej w miejscach koncentracji naprężeń, a także służy do analizy obciążeń stochastycznych.

Istotnym dorobkiem naukowym Pana Profesora Zenona Mroza jest opracowanie klasy modeli opisujących deformację sprężysto-plastyczną geomateriałów, charakteryzujących się efektami kruchego pęknięcia i zależnością od średniego ciśnienia hydrostatycznego. Także dla tych materiałów Pan Profesor przedstawił modele wielo-powierzchniowe, opisujące zarówno procesy deformacji monotonicznej, jak i cyklicznej.

Zjawiska poślizgu, tarcia i zużycia w warstwach kontaktowych dwóch ciał są przedmiotem badań prowadzonych przez Pana Profesora w ostatnich latach.

Od lewej: DHC PB prof. Z. Mróz,
Rektor PB prof. T. Citko,
Prorektor ds. Nauki prof. A. Seweryn



Sformułował On modele opisujące oddziaływanie nierówności przy założeniu dwuskalowego wymiaru, a także model tarcia i zużycia w procesach obróbki plastycznej metali, gdzie występują duże ciśnienia i proces plastycznego zgniotu nierówności.

Uzyskane wyniki Pan Profesor przedstawił w 393 publikacjach. Na dorobek ten składa się: 11 monografii, 227 artykułów w czasopismach naukowych, 115 opublikowanych referatów konferencyjnych i 34 rozdziały w monografiach.

Prace Pana Profesora Zenona Mroza są szeroko cytowane w literaturze naukowej. W 2002 roku tygodnik *Wprost* opublikował ranking polskich uczonych. W tym rankingu pokazano, że w dziedzinie: *matematyka, astronomia, nauki techniczne* Pan Profesor Z. Mróz ma największą liczbę cytowań. Wynosiła ona wówczas 2535, obecnie zaś przekracza 4200.

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN w znacznej mierze zawdzięcza Panu Profesorowi swój wysoki poziom naukowy. Jest On bowiem kreatorem nowych kierunków badań i wzorem uczonego dla młodych pracowników Instytutu. Cechą Pana Profesora Zenona Mroza jest niezwykła bezpośredniość w dyskusjach naukowych. Zawsze można liczyć na jego pomoc w rozwiązywaniu wszelkich zagadnień badawczych. Z tej pomocy korzystają nie tylko pracownicy Instytutu, ale także ludzie z innych krajowych ośrodków naukowych (w tym z Politechniki Białostockiej) i zagraniczni goście Instytutu. Jest wybitnym reprezentantem środowiska naukowego wykreowanego w Instytucie Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie.

Pan Profesor Zenon Mróz nie ogranicza swoich pasji wyłącznie do pracy naukowej. Jest on koneserem muzyki i teatru. Jest także znakomitym narciarzem. Bez wątpienia należy do grona wybitnych intelektualistów, a obcowanie z Nim dostarcza wielopłaszczyznowych inspiracji.

Pana Profesora Zenona Mroza spotkałem po raz pierwszy na obronie mojej pracy doktorskiej w Instytucie Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie, jako członka komisji doktorskiej.

Nie bez znaczenia było też wsparcie Pana Profesora Zenona Mroza dla nowoorganizowanej, głównie przez Katedrę Mechaniki i Informatyki Stosowanej PB, cyklicznej konferencji o aktualnej nazwie: Międzynarodowe Sympozjum Mechaniki Materiałów i Konstrukcji, która odbywa się co dwa lata w Augustowie. Pan Profesor od początku pełni funkcję przewodniczącego komitetu naukowego tej konferencji. W ubiegłym roku odbyła się jej szósta edycja. Uczestniczyło w niej ok. 120 osób.

Pan Profesor był wielokrotnie recenzentem rozpraw doktorskich i habilitacyjnych pracowników Politechniki Białostockiej. Opiniował, między innymi, pracę doktorską obecnego dr hab. inż. Zenona Szypcio (prof. nadzwyczajnego w PB) oraz rozprawę habilitacyjną dr hab. inż. Andrzeja Kazberuka (pierwszy przewod habilitacyjny w dyscyplinie *mechanika* przeprowadzony na Wydziale Mechanicznym PB), a także, na wniosek Wydawnictwa Politechniki Białostockiej, recenzował moją rozprawę habilitacyjną.

Miałem wielki zaszczyt i ogromne szczęście spotkać na swojej drodze naukowej wybitną postać świata nauki – Pana Profesora Zenona Mroza – człowieka o wielkiej wiedzy i charyzmie, szerokich horyzontach i niezwykłej pracowitości. Częstkę tej wiedzy, pracowitości i nowych horyzontów naukowych zaszczerpił Pan Profesor tu, w Białymstoku.

Bez Pańskiego udziału, Panie Profesorze, nie byłoby możliwe zbudowanie na Politechnice Białostockiej znaczącego zespołu badawczego z zakresu *mechaniki*. O poziomie badań prowadzonych w tym zespole świadczy przyznanie w 2009 r. Wydziałowi Mechanicznemu Politechniki Białostockiej uprawnienia do nadawania stopnia doktora habilitowanego właśnie w tej dyscyplinie.

Za pomoc i życzliwość na każdym kroku, serdecznie Panie Profesorze dziękujemy i życzymy zdrowia oraz dalszych sukcesów.

Prof. Andrzej Seweryn,
Prorektor ds. Nauki PB XIII kadencji



Wybory na kadencję 2012-2016

Tegoroczna wiosna w Politechnice Białostockiej, podobnie jak w większości akademickich uczelni publicznych, upłynęła pod znakiem wyborów nowych władz uczelnianych na następne cztery lata.

Senat PB uchwalił skład Uczelnianej Komisji Wyborczej na posiedzeniu w dniu 24 listopada 2011 r. Przewodniczącym UKW został dr hab. Andrzej Wasiak, prof. nzw. (Wydział Zarządzania), zastępcą przewodniczącego dr inż. Roman Niesteruk (Wydział Mechaniczny), sekretarzem dr inż. Jolanta Niedzielko (przedstawiciel NSZZ „Solidarność”), członkami: dr inż. arch. Robert Misiuk (Wydział Architektury), dr inż. Mariusz Gnatowski (Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska), prof. dr hab. inż. Jerzy Gołębiowski (Wydział Elektryczny), dr inż. Magdalena Topczewska (Wydział informatyki), dr n. med. inż. Halina Chomutowska (Zamiejscowy Wydział Leśny w Hajnówce), mgr Wioletta Omelianiuk (przedstawiciel jednostek międzywydziałowych i ogólnouczelnianych), Elżbieta Gostomska (przedstawiciel osób niebędących nauczycielem akademickim), Tadeusz Sawicki (przedstawiciel osób niebędących nauczycielem akademickim), mgr inż. Adam Bajkowski (przedstawiciel Samorządu Doktorantów), Anna Kulesza (przedstawiciel Samorządu Studentów), Anatol Chomczyk (przedstawiciel ZNP), mgr inż. Piotr Gibulski (przedstawiciel ZZPT), dr Andrzej Pawluczuk (przedstawiciel WZZPB „Progres”).

Przewodniczący UKW prof. Andrzej Wasiak: „Wraz z powołaniem Uczelnianej Komisji Wyborczej, wprowadzono Uchwałą Nr 9/44/2011 Regulamin Wyborczy Politechniki Białostockiej. Zadaniem nowo ukonstytuowanej Komisji było więc dostosowanie się do jego zapisów, a także opracowanie i wdrożenie terminarza czynności wyborczych. Pewnym problemem była interpretacja niektórych zapisów Statutu PB oraz Regulaminu Wyborczego i tu pomocnymi były opinie Biura Obsługi Prawnej. Uczelniana procedura wyborcza, z uwagi na jej demokratyczny charakter, jest procedurą dość pracochłonną i wielostopniową, trwającą kilka miesięcy. Obok UKW, która składa się z reprezentantów wydziałów i poszczególnych grup społeczności akademickiej, w wyborach wzięły udział Wydziałowe Komisje Wyborcze, których zadaniem było przeprowadzenie wyborów na poszczególnych wydziałach. Ostatnim etapem tegorocznego wyboru nowej struktury Uczelni były elekcje członków Senatu PB. Wybory do wszystkich organów przeszły bardzo sprawnie i warto podkreślić, że ich wyniki nie były kwestionowane. Ze swojej strony pragnę podziękować członkom Uczelnianej Komisji Wyborczej, a szczególnie dr. inż. Niesterukowi, za duży wkład i zaangażowanie w pracę Komisji.”

WŁADZE POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ KADENCJI 2012–2016

REKTORZY

Rektor Politechniki Białostockiej – prof. dr hab. inż. Lech Dzienis
Prorektor ds. Nauki – prof. dr hab. inż. Jan Dorosz
Prorektor ds. Rozwoju i Współpracy – dr hab. inż. Roman Kaczyński, prof. PB
Prorektor ds. Studenckich i Dydaktyki – dr hab. Grażyna Łaska

DZIEKANI

Wydział Architektury

Dziekan Wydziału – dr hab. inż. arch. Zdzisław Pelczarski
Prodziekan ds. Nauki – dr Małgorzata Dolistowska
Prodziekan ds. Studenckich i Dydaktyki – dr inż. arch. Małgorzata Bartnicka
Prodziekan ds. Promocji i Współpracy – dr inż. arch. Adam Turecki

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Dziekan Wydziału – prof. dr hab. inż. Józefa Wiater
Prodziekan ds. Nauki – dr hab. inż. Maria Sulewska
Prodziekan ds. Studenckich i Dydaktyki – dr inż. Beata Backiel-Brzozowska
Prodziekan ds. Studenckich i Dydaktyki – dr inż. Katarzyna Ignatowicz

Prof. Lech Dzienis przyjmuje gratulacje po ogłoszeniu wyników wyborów na Rektora PB,
fot. A. Semko/SAF



Wydział Elektryczny

Dziekan Wydziału – dr hab. inż. Marian Roch Dubowski, prof. PB
 Prodziekan ds. Nauki – dr hab. Dominik J. Dorosz, prof. PB
 Prodziekan ds. Studenckich i Dydaktyki – dr inż. Jarosław Werdoni
 Prodziekan ds. Rozwoju i Współpracy – dr inż. Wojciech Trzasko

Wydział Informatyki

Dziekan Wydziału – prof. dr hab. Leon Bobrowski
 Prodziekan ds. Nauki – dr hab. inż. Marek Krętowski, prof. PB
 Prodziekan ds. Studenckich i Dydaktyki – dr inż. Andrzej Chmielewski
 Prodziekan ds. Promocji i Współpracy – dr Dorota Mozyrska

Wydział Mechaniczny

Dziekan Wydziału – prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn
 Prodziekan ds. Nauki – dr hab. inż. Małgorzata Grądzka-Dahlke
 Prodziekan ds. Studenckich i Dydaktyki – dr inż. Leon Demianiuk
 Prodziekan ds. Promocji i Współpracy – dr inż. Kazimierz Dzierżek

Wydział Zarządzania

Dziekan Wydziału – prof. dr hab. inż. Joanicjusz Nazarko
 Prodziekan ds. Nauki i Rozwoju – dr hab. inż. Joanna Ejdys
 Prodziekan ds. Studenckich i Dydaktyki – dr Sylwia Saczyńska-Sokół
 Prodziekan ds. Studiów Niestacjonarnych – dr inż. Romuald Ziółkowski

Zamiejscowy Wydział Leśny w Hajnówce

Dziekan Wydziału – dr hab. inż. Sławomir Bakier, prof. PB
 Prodziekan ds. Studenckich i Dydaktyki – dr inż. Małgorzata Rauba

SKŁAD SENATU POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ W KADENCJI 2012–2016

Rektorzy

Rektor Politechniki Białostockiej – prof. dr hab. inż. Lech Dzienis
 Prorektor ds. Nauki – prof. dr hab. inż. Jan Dorosz
 Prorektor ds. Rozwoju i Współpracy – dr hab. inż. Roman Kaczyński, prof. PB
 Prorektor ds. Studenckich i Dydaktyki – dr hab. Grażyna Łaska

Dziekani

Dziekan Wydziału Architektury – dr hab. inż. arch. Zdzisław Pelczarski
 Dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska –
 prof. dr hab. inż. Józefa Wiater
 Dziekan Wydziału Elektrycznego – dr hab. inż. Marian Roch Dubowski, prof. PB
 Dziekan Wydziału Informatyki – prof. dr hab. Leon Bobrowski
 Dziekan Wydziału Mechanicznego – prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn
 Dziekan Wydziału Zarządzania – prof. dr hab. inż. Joanicjusz Nazarko
 Dziekan Zamiejscowego Wydziału Leśnego – dr hab. inż. Sławomir Bakier, prof. PB

Nauczyciele akademicki z tytułem profesora**lub ze stopniem doktora habilitowanego**

dr hab. inż. arch. Grażyna Dąbrowska-Milewska, prof. PB – WA
 dr hab. Małgorzata Dolistowska – WA
 dr hab. inż. Piotr Banaszuk – WBiŚ
 prof. dr hab. inż. Michał Bołtryk – WBiŚ
 dr hab. inż. Sławomir A. Sorko, prof. PB – WBiŚ
 dr hab. inż. Mirosław Świercz, prof. PB – WE
 dr hab. inż. Karol Aniserowicz – WE
 dr hab. Czesław Bagiński, prof. PB – WI
 dr hab. inż. Marek Krętowski, prof. PB – WI
 prof. dr hab. inż. Zdzisław Gosiewski – WM
 dr hab. inż. Małgorzata Grądzka-Dahlke – WM
 prof. dr hab. Oлександр Jewtuszenko – WM
 prof. dr hab. inż. Janusz Sokół – WZ
 dr hab. inż. Joanna Ejdys – WZ
 dr hab. inż. Jerzy Jaroszewicz, prof. PB – WZ

Pozostali nauczyciele akademicy

dr inż. arch. Bartosz Czarnecki – WA
dr inż. Mariusz Gnatowski – WBiŚ
dr inż. Marta Kosior-Kazberuk – WBiŚ
dr inż. Jarosław Werdoni – WE
dr Dorota Mozyrska – WI
dr inż. Kazimierz Dzierżek – WM
dr Sylwia Saczyńska-Sokół – WZ
dr Romuald Ziółkowski – WZ
dr n. med. inż. Halina Chomutowska – ZWL

Przedstawiciel nauczycieli akademickich z jednostek międzywydziałowych

mgr Wioletta Omelianiuk

Przedstawiciel pracowników administracji

mgr Małgorzata Malinowska

Przedstawiciel pracowników obsługi

Beata Gilewska

Przedstawiciel pracowników Biblioteki

mgr Ewa Brzozowska

**Przedstawiciel pracowników naukowo-technicznych
i inżynierjno-technicznych**

inż. Marcin Walejewski

Przedstawiciel doktorantów

Leszek Ambroziak

Przedstawiciele studentów

Adam Bietkał, WZ
Roman Faszczewski, WM
Justyna Gołaszewska, WBiŚ
Michał Grynczel, WA
Anna Kulesza, WBiŚ
Adam Sidorcuk, ZWL
Tareq Taha, WE
Karol Zawadzki, WI
Adam Zawistowski, WZ



W okresie od 18 do 29 czerwca br. przeprowadzono także wybory Społecznych Inspektorów Pracy w Politechnice Białostockiej w kadencji 2012 – 2016. Funkcje SIP objęli następujący pracownicy PB:

Uczelniany Społeczny Inspektor Pracy w Politechnice Białostockiej

– inż. Grzegorz Orzepowski

Oddziałowy Społeczny Inspektor Pracy Wydział Architektury

– dr Izabella Ullman

Oddziałowy Społeczny Inspektor Pracy Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

– mgr inż. Daniel Wieliczko

Oddziałowy Społeczny Inspektor Pracy Wydział Elektryczny

– mgr inż. Grzegorz Kraszewski

Oddziałowy Społeczny Inspektor Pracy Wydział Informatyki

– mgr inż. Małgorzata Wróblewska

Oddziałowy Społeczny Inspektor Pracy Wydział Mechaniczny

– inż. Rajmund Koniuszewski

Oddziałowy Społeczny Inspektor Pracy Wydział Zarządzania

– Bogdan Kafel

Oddziałowy Społeczny Inspektor Pracy Pion Rektora i Prorektorów

– mgr inż. Paweł Miniuk

Oddziałowy Społeczny Inspektor Pracy Pion Kanclerza

– Waldemar Szymanowicz

oprac. Monika Rokicka

Rozmowa z Rektorem XIII kadencji prof. Tadeuszem Citką

Panie Rektorze, właśnie zakończyła się Pańska, trzynasta w historii Uczelni, kadencja rektorska.

Rektor TC (uśmiechając się) : Lubię trzynastkę. Jest dla mnie szczęśliwa.

W jakiej kondycji znajduje się obecnie Politechnika Białostocka?

Zależy, w jakim kontekście to rozpatrujemy. Kondycja Uczelni zależy od kondycji całego resortu, kraju i, naturalnie, sytuacji gospodarczej. Marzyłoby się, żeby była lepsza, ale chyba nie jest zła. W perspektywie dotychczasowego rozwoju, bo to jest przecież skala porównawcza, jest dobra, nawet bardzo dobra. Uczelni nie grozi załamanie finansowe, rozwija się pod względem infrastruktury, pod względem realizowanych projektów.

Co uznaje Pan za największy sukces swojej kadencji?

Największym sukcesem jest liczba środków pozyskanych w projektach unijnych i liczba realizowanych projektów. Oczywiście, jest to również zasługa obecnych rektorów, bo akurat teraz można było je zdobyć. Podjęliśmy duży wysiłek i dobrze wykorzystaliśmy możliwości. Zrealizowaliśmy wiele projektów na duże kwoty i w zasadzie, dzięki pozyskanym środkom, mogliśmy rozwinąć to, o czym marzyliśmy. Najbardziej mnie cieszą te projekty, które są związane z nową infrastrukturą, a przede wszystkim z wyposażeniem laboratoriów. W kwestii doposażenia laboratoryjnego spełniliśmy wszystkie marzenia i oczekiwania pracowników, czyli zrealizowano wszystkie przedłożone projekty. Oczywiście, zadajemy sobie pytanie, do jakiego stopnia będzie to wykorzystane z korzyścią dla Uczelni, ale baza aparaturowa będzie znakomita. W związku z tym Uczelnia wróciła poniekąd do swoich korzeni, czyli charakteru uczelni technicznej kształcącej inżynierów. Bardzo mi na tym zależało. W regionie i mieście mamy inne uczelnie. Nie powinniśmy z nimi współzawodniczyć tylko współpracować. Naszą bazą są kierunki techniczne. Z nikim na tym polu nie konkurujemy, ze wszystkimi więc możemy współpracować, uzupełniać się.

Inauguracja roku akademickiego 2011/2012



Jak Pan ocenia współpracę Politechniki Białostockiej z firmami, które mają swoją siedzibę na terenie Podlasia?

Uważam, że takiej współpracy jest za mało. Na pewno funkcjonujemy w dobrej, przyjaznej atmosferze. Czuje się sympatię przedsiębiorców. Natomiast, niewiele z tego wynika, to jest nasza główna bolączką, zresztą nie tylko naszą, innych uczelni również, to jest nasza słabsza strona. Oczywiście, tu, gdzie żyjemy, mamy mniejsze szanse rozwoju ze względu na specyfikę regionu. Lokalne przedsiębiorstwa borykają się z własnymi problemami, czyli utrzymaniem płynności finansowej, sprzedażą produkcji, mają mało czasu na wprowadzanie innowacji, a pieniędzy na to – wcale. I to jest problem.

Nie ukrywam, że konkretnych efektów współpracy z przedsiębiorcami mamy niewiele. Powołaliśmy Instytut Innowacji Technologii po to, żeby zmienić tę sytuację. Instytut, jako wydzielona spółka, po roku istnienia ma niezłą sytuację finansową. Główny cel, którym miał być transfer technologii do przedsiębiorstw, jest ciągle w fazie rozwoju. Nie jest to wyłącznie problem kompetencji Spółki, ale i naszych prac naukowo-badawczych, które są zbyt teoretyczne. To jest zresztą bolączka wszystkich uczelni, dlatego że prace naukowe najczęściej służą robieniu kariery. Wprowadziliśmy punktowy system oceny działalności naukowej pracowników. Każdy, kto pragnie zostać doktorem habilitowanym czy profesorem, musi uzyskać punkty za publikacje. Powoduje to, że pracę badawczą planuje się do etapu opublikowania czy opatentowania i na tym koniec.

Nie zaś do etapu wdrożenia?

By coś wdrożyć, trzeba badań wdrożeniowych, certyfikacyjnych, robienia prototypów. Ktoś musi za to zapłacić, a nikt nie jest tym zainteresowany. Gdyby były w regionie przedsiębiorstwa, które mówią: zapłacimy za badania i bierzemy produkt waszej pracy – transfer technologii by się rozwijał, tymczasem nie mamy takich przedsiębiorstw. I to jest zasadniczy problem, przy czym, podkreślam raz jeszcze, nie jest to specyfika wyłącznie Politechniki Białostockiej.

Natomiast uważam, że dobrze rozwinęły się u nas badania finansowane ze środków centralnych, a więc z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, z NCBR i NCN. Nastąpiła pod tym względem duża poprawa, powiedziałbym, że zdecydowana w porównaniu do poprzednich kadencji. Chociaż bowiem w przeszłości niektóre z wymienionych instytucji nie funkcjonowały, funkcjonował jednak KBN, więc możliwości pozyskania środków były podobne.

Które sprawy uważa Pan za bezwzględnie warte kontynuacji?

Wszystkie! Napracowaliśmy się – jak wszystkie uczelnie w tej kadencji – nad tematem oceny jakości kształcenia. Był to temat wymuszony nową Ustawą. Moim marzeniem jeszcze sprzed ostatniej nowelizacji Ustawy, nawet w poprzedniej kadencji, było wdrożenie w Uczelni systemu jakości kształcenia. Teraz zostaliśmy do tego przymuszeni. Stworzyliśmy więc system – są zarządzenia, są uregulowania prawne – natomiast pojawia się pytanie, jak będzie działał. Zależać to będzie od działania Uczelnianej Komisji Akredytacyjnej, komisji wydziałowych. Czy będą patrzyły z punktu widzenia jakości kształcenia, czy różnie rozumianego interesu uczelni bądź wydziału, interesu krótkofalowego, który nie musi być zgodny z celem nadzrędnym. Oby komisjom nie zależało, żeby dobrze wypaść! Chodzi przecież o to, by dostrzec mankamenty i szybko je poprawić. Wszystko zależy więc od ludzi, którzy będą system wdrażać. Można, jak wiadomo, tworzyć piękną sprawozdawczość, ale nic z niej nie wynika. Korzystniej jest wskazać niedociągnięcia i szybko je skorygować.

Pańska kadencja była pierwszą przedłużoną z trzech do czterech lat. Czy w Pańskiej opinii wydłużenie kadencji rektorskiej było potrzebne, zasadne?

Uważam, że to dobry pomysł, choć i tyle nie wystarczy. Pełny cykl realizacji zamiarów rektora, to są dwie kadencje. W pierwszej wchodzi się dopiero w sprawy, poznaje uczelnię, ustawia pracę i... kadencja się kończy. Druga pozwala już na rozpoczęcie realizacji ambitniejszych zamierzeń.

Trzynasta kadencja przyniosła sporo zmian w ustawodawstwie, w związku z czym trzeba było wprowadzać i wdrażać zmiany narzucone, rezygnując z własnych pomysłów i planów.

Jakie ma Pan życzenia dla Politechniki Białostockiej?

Przede wszystkim, żeby nie straciła pozycji, jaką ma aktualnie – to już będzie dobre. Różnie można podchodzić do rankingów uczelni, ale są zauważane i komentowane. Ranking np. Wprost udoskonala się, staje coraz bardziej czytelny. Widzimy, w czym jesteśmy słabsi, w czym jesteśmy mocni. Uważam, że Politechnika w tym akurat rankingu powinna znaleźć się o dwa miejsca wyżej. Jeżeli się to uda i wskoczymy o te dwie pozycje wyżej – można będzie być zadowolonym. Tego życzę Uczelni i obecnemu Rektorowi – również wielu bardziej spektakularnych sukcesów.

Dziękujemy!

Rozmawiały: Agnieszka Halicka, Agnieszka Gierjekiewicz-Wróbel,
fot. M. Rokicka, Archiwum PB



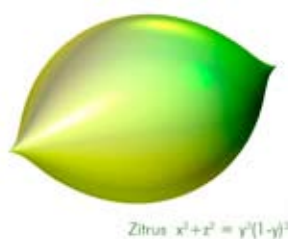
Rektor PB prof. T. Citko podpisuje umowę o podwójnym dyplomowaniu z University of Beira Interior – Covilha, Portugalia

Uroczystość nadania tytułu Doktora Honoris Causa PB prof. H. Tunj, 3 grudnia 2009 r.



ECSITE, PLACES, IMAGINARY

– Politechnika promuje naukę



12 kwietnia 2012 r. Politechnika Białostocka została członkiem ECSITE (The European Network of Science Centres and Museums/ Europejska Sieć Centrów i Muzeów Nauki). Uczelnia dołączyła tym samym do ponad 400 instytucji z 50 krajów zrzeszonych w sieci i wspólnie działających na rzecz popierania postępu, promocji nauki i techniki w społeczeństwie.

Europejska Sieć Centrów i Muzeów Nauki istnieje od ponad 20 lat. Wśród członków grupy ECSITE są centra nauki, muzea techniki, historii naturalnej, organizatorzy festiwali nauki, uczelnie, ośrodki i firmy badawcze, organizacje badawcze. Stowarzyszenie ułatwia dialog pomiędzy instytucjami członkowskimi, łączy je w projekty, zapewnia pomoc w spotkaniach, podczas których wymieniane są doświadczenia i pomysły w dziedzinie popularyzacji nauki. W Polsce do ECSITE włączyły się m.in.: warszawskie Centrum Nauki Kopernik, Centrum Nauki Experyment z Gdyni, Centrum Hewelianum z Gdańska, Centrum Nauki Skłodowska-Curie – Katowickie Towarzystwo na Rzecz Budowy czy Łódzki „Park miniatur”.

Członkostwo w ECSITE umożliwiło naszej Uczelni włączenie się do realizowanego w ramach 7 Programu Ramowego UE projektu PLACES (Platform of Local Authorities and Communicators Engaged in Science).

W rezultacie tych powiązań, w czerwcu br. mogliśmy na Politechnice Białostockiej oglądać wyjątkową wystawę matematyczną „Imaginary – oczami matematyki” sprowadzoną z Instytutu Badań Matematycznych w *Oberwolfach*, w Niemczech. Otwarcie ekspozycji połączone z „Wystawą powierzchni wielościennych”, „Interaktywnym testem IQ” oraz wystawą „Tajemnice Fizyki”, prezentującą interaktywne eksponaty z Parku Miniatur w Łodzi odbyło się 31 maja i zbiegło z inauguracją „Dni Matematyki”. Hol nowopowstałego budynku Centrum Nowoczesnego Kształcenia Politechniki Białostockiej zamienił się na ten czas w pełne niespodzianek pole do przeprowadzania samodzielnych eksperymentów matematycznych i fizycznych. Natomiast wystawa „Imaginary” zachwycała serią pięknych i frapujących obrazów, które autorzy, niemieccy matematycy, utworzyli komputerowo na podstawie wzorów geometrii algebraicznej.

Partnerem Politechniki Białostockiej w realizacji projektu PLACES, z ramienia Urzędu Miejskiego w Białymstoku, jest Białostocki Park Naukowo-Technologiczny.

Monika Rokicka

Wystawa Tajemnice fizyki w CNK PB, fot. M. Rokicka



IV Konkurs Matematyczny Politechniki Białostockiej

26 maja 2012 r. odbył się IV Konkurs Matematyczny Politechniki Białostockiej, zorganizowany przez Centrum Popularyzacji Matematyki „Signum” przy Wydziale Informatyki, pod patronatem Prezydenta Miasta Białegostoku, Podlaskiego Kuratora Oświaty, JM Rektora Politechniki Białostockiej oraz Prezesa Oddziału Białostockiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

Do zawodów, przeprowadzonych w trzech kategoriach wiekowych (gimnazjów, pierwszych oraz drugich klas liceów ogólnokształcących) przystąpiło łącznie 92 uczniów. Nagrody indywidualne w kategorii gimnazjów zdobył Witali Bułatow z PG 5 w Białymstoku (nagroda I stopnia), w kategorii pierwszych klas liceów najlepszy był Marek Sokołowski z I LO w Łomży, a w kategorii klas drugich – Kamil Dębowski z I LO w Suwałkach. W klasyfikacji zespołowej pierwsze miejsce ex aequo zajęły drużyny klas pierwszych z I LO w Łomży i I LO w Białymstoku, natomiast wśród klas drugich najlepsi okazali się uczniowie I LO w Suwałkach. GRAND PRIX tegorocznej edycji Konkursu Matematycznego PB – nagrodę główną za zdobycie maksymalnej liczby punktów i najciekawsze rozwiązanie zadań konkursowych przyznano Markowi Sokołowskiemu z I Liceum Ogólnokształcącego im. T. Kościuszki w Łomży.

Uroczystość zakończenia Konkursu oraz wręczenia nagród i wyróżnień odbyła się 1 czerwca br. podczas Podlaskich Dni Matematyki.

Organizatorzy pragną podziękować wszystkim, którzy (społecznie) zaangażowali się w prace związane z Konkursem. Szczególne podziękowania składamy władzom Politechniki Białostockiej i Dziekanowi Wydziału Informatyki za sfinansowanie Konkursu.



Damian Sadowski, uczeń I LO w Białymstoku odbiera gratulacje z rąk prof. dr. hab. Marka Kordosa (Uniwersytet Warszawski), gościa Podlaskich Dni Matematyki 2012

WI



Najlepsze zespoły w kategorii klas pierwszych liceów ogólnokształcących



Nagrodzone zespoły w kategorii klas drugich liceów ogólnokształcących

X Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki



Wystawa prac studenckich na WBiŚ PB – projekty akcentów rzeźbiarskich w architekturze krajobrazu



Wizyta w Akaderze

Kilkaset imprez – warsztatów, pokazów, prezentacji – złożyło się na X Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki, który od 28 maja do 5 czerwca 2012 odbywał się w Białymstoku.

W tym czasie białostockie uczelnie zaprezentowały swoje osiągnięcia naukowe i kulturalne szerokiej publiczności. Festiwal skierowany był głównie do młodzieży szkolnej, ale organizatorzy chętnie witali także wszystkich zainteresowanych nauką, kulturą, sztuką. Publiczność festiwalowa korzystała z wykładów, prezentacji, wycieczek, wystaw, konkursów, koncertów i warsztatów z różnych dziedzin.

I, jak co roku, każda uczelnia miała w festiwalowym kalendarium swój dzień, w którym zapraszała gości. Politechnika Białostocka prezentowała swój dorobek 30 maja. Wśród atrakcji przygotowanych przez naszą Uczelnię znalazły się warsztaty architektury krajobrazu dla dzieci (WBiŚ), prezentacje robotów, samochodów, obiektów latających, kamer termowizyjnych (WM) oraz poszukiwania odpowiedzi na pytania: jak promieniuje antena? czy można zobaczyć fale radiowe (WE), jak działa sieć komputerowa? i czy komputery „potrafią mówić”? (WI). Można było pogimnastykować się, a potem porozmawiać o nanotechnologii jako szansie na rozwój Podlasia, o serwisach społecznościowych w kreowaniu potrzeb turystycznych (WZ), przyjrzeć się owadom i roślinom podlaskich lasów (ZWL). Poza tym odwiedzający PB mogli obejrzeć liczne wystawy prac studenckich i zobaczyć, jak działa Radio Akadera.

A 17 czerwca odbył się Dzień Akademicki. Tego dnia uczelnie współtworzące festiwal prezentowały swoje osiągnięcia w centrum Białegostoku - na Rynku Kościuszki.

W jubileuszowym X Podlaskim Festiwalu Nauki i Sztuki udział wzięło 12 białostockich uczelni. Wśród nich znalazły się nie tylko wszystkie największe uczelnie publiczne, ale i uczelnie niepaństwowe. Koordynatorem tegorocznej edycji był Uniwersytet w Białymstoku.

X Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki patronatem swoim objęli: Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Minister Kultury i Dziedzictwa Narodowego, Wojewoda Podlaski, Marszałek Województwa Podlaskiego oraz Prezydent Miasta Białegostoku.

Agnieszka Halicka,

fot. M. Rokicka

Badania pojazdów na hamowni podwoziowej na WM PB



Prezentacja „Uwięzione światło” na WE PB



Centrum INNO-EKO-TECH – wiemy jak będzie wyglądać nowa inwestycja PB



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu
Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko



W maju br. przedstawiono wizualizacje budynku INNO-EKO-TECH Innowacyjnego Centrum Dydaktyczno-Badawczego Alternatywnych Źródeł Energii, Budownictwa Energooszczędnego i Ochrony Środowiska Politechniki Białostockiej, największego pod względem wartości projektu Uczelni, przyjętego do realizacji w trybie konkursowym w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

Nowoczesny obiekt, w którym znajdzie się 36 laboratoriów i pracowni dydaktycznych oraz ponad 600 stanowisk badawczych, ma stać na terenie kampusu Uczelni, tuż za Wydziałem Budownictwa i Inżynierii Środowiska. Nowy budynek będzie miał cztery kondygnacje i powierzchnię ponad 8 tys. m².

Dla celów naukowych na dachu budynku zaprojektowano kolektory słoneczne, wiatrak o poziomej osi obrotu, wiatrak o pionowej osi obrotu, panele fotowoltaiczne oraz stację pogodową. 11 września br. został ogłoszony przetarg na wykonanie Budynku Laboratoryjno - Dydaktycznego w ramach projektu INNO-EKO-TECH. Planowane rozpoczęcie budowy nastąpi w styczniu 2013 r., a jego zakończenie w III kwartale 2014 r.

Centrum INNO-EKO-TECH będzie prowadzić badania i kształcić fachowców w dziedzinie odnawialnych źródeł energii, ekologicznego budownictwa i ochrony środowiska; umożliwi zwiększenie liczby studentów, a także uruchomienie nowych, przyszłościowych kierunków studiów: biotechnologii i ekoenergetyki.

Projekt realizowany będzie do końca 2014 r. a jego całkowity koszt wyniesie 90 973 651,91 zł z czego 89 808 522,53 zł stanowić będzie wartość dofinansowania z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007 – 2013.

Aby dowiedzieć się więcej o projekcie „INNO-EKO-TECH” odwiedź stronę <http://www.innoekotech.pb.edu.pl> oraz polub nasz fanpage na facebooku.

**Monika Rokicka,
Krzysztof Talipski**



Podlascy przedsiębiorcy współpracują z Wydziałem Zarządzania w kształtowaniu procesu dydaktycznego

15 maja br. odbyło się kolejne spotkanie Rady Przedsiębiorców przy Wydziale Zarządzania Politechniki Białostockiej. W spotkaniu uczestniczyli prezesi i dyrektorzy podlaskich przedsiębiorstw oraz organizacji biznesowych: AC S.A., ADAMPOL S.A., PLUM S.A., SAMASZ, BISON-BIAL, CHM, KAN, a także Podlaskiego Klubu Biznesu oraz władze i studenci Wydziału.

Dziekan prof. Joanicjusz Nazarko zwrócił się do przedsiębiorców z prośbą o przedstawienie opinii na temat (wcześniej udostępnionych) programów kształcenia. Antoni Stolarski, Dyrektor firmy SAMASZ oraz Lech Pilecki, Prezes Podlaskiego Klubu Biznesu zwrócili uwagę na tzw. miękkie kompetencje absolwentów. Kreatywność, zaangażowanie, samokształcenie i umiejętność samodzielnego rozwiązywania problemów – te cechy, oprócz posiadanej wiedzy, mają istotne znaczenie przy angażowaniu nowych pracowników. Prezes firmy PLUM S.A. Maciej Szumski pozytywnie ocenił zakresy umiejętności opisane w programach kształcenia. Podkreślał jednak, że najważniejsze jest to, na ile studenci przyswoją i opanują przekazywaną im wiedzę. Prodziekan ds. Studiów Niestacjonarnych i Promocji dr Sylwia Saczyńska-Sokół przedstawiła zasady organizowania praktyk studenckich i staży. Studenci proponowali między innymi skrócenie tygodniowego wymiaru praktyk (np. do jednego dnia w tygodniu) w zamian za rozciągnięcie ich w czasie. Prezes AC S.A. Katarzyna Rutkowska stwierdziła, że wypracowanie wspólnego stanowiska i ustalenie formy odbywania praktyk (w tym odpłatnych) ma znaczenie także dla przedsiębiorców – potencjalnych pracodawców absolwentów Wydziału Zarządzania. W trakcie spotkania podjęto także kwestię współpracy w zakresie tematyki studenckich prac dyplomowych. Prof. Joanicjusz Nazarko wystąpił z propozycją przeprowadzenia zajęć dydaktycznych przez przedstawicieli przedsiębiorców.

Posiedzenie Rady Przedsiębiorców
przy Wydziale Zarządzania PB,
fot. T. Trochimczuk

WZ



Politechnika śledzi losy swoich absolwentów

Biuro Karier Politechniki Białostockiej, zgodnie z Ustawą o szkolnictwie wyższym (art. 13 z dn. 18 marca 2011r.), od czerwca br. rozpoczęło monitorowanie karier zawodowych absolwentów Uczelni. Wprowadzając ten obowiązek Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego argumentowało, że wielu absolwentów szkół wyższych, nawet przez kilka lat nie może znaleźć odpowiedniej pracy. Zdaniem resortu w dużej mierze odpowiedzialność za to ponoszą te uczelnie, które w niewystarczającym stopniu dostosowują swoje programy nauczania do bieżącej sytuacji na rynku pracy oraz nie przygotowują studentów do konkurencji i wyzwań czekających ich po zakończeniu edukacji.

Badaniem objęci zostaną wszyscy absolwenci I i II stopnia zarówno studiów stacjonarnych, jak i niestacjonarnych. Każda osoba uzupełniając kartę obiegową po podpis musi się zgłosić również do Biura Karier PB.

Jak monitorowanie zawodowych losów absolwentów wygląda w praktyce? Badanie jest anonimowe. Do tych osób, które zgodziły się na udział w badaniu, zostanie wysłany link do ankiety online. Znajdują się w niej pytania m.in. o to, jak absolwenci radzą sobie na rynku pracy, jak oceniają proces kształcenia, gdzie pracują, ile zarabiają oraz jak długo szukali pracy. Ankiety wysyłane będą w terminach: do 6 miesięcy od obrony, następnie po 3 i 5 latach. To oznacza, że pierwsze dane znane będą pod koniec tego roku.

Wyniki ankiet stanowiąc będą cenne źródło wniosków służących ocenie dydaktyki i jakości kształcenia na Politechnice Białostockiej. W ten sposób Uczelnia uzyska również wymierne dane, które mogą posłużyć także do dostosowania programów studiów do potrzeb współczesnego rynku pracy.

Zapraszamy tegorocznych absolwentów do wzięcia udziału w badaniu.

Izabela Stankiewicz,

Barbara Żak

Biuro Karier PB

www.biurokarier.pb.edu.pl, e-mail: kariera@pb.edu.pl



fot. M. Heller



Stowarzyszenie Absolwentów Politechniki Białostockiej – co dalej?

Przy renomowanych uczelniach wyższych, w państwach zachodniej demokracji, funkcjonują od dawna stowarzyszenia byłych studentów. Przyświeca im pomysł integrowania absolwentów oraz wszechstronnego wspierania i promocji macierzystej uczelni.

Szczególnie widoczne jest to w „pierwszoligowych” uczelniach w USA, których ukończenie gwarantuje lepsze wykształcenie, prestiż i dobrą pracę. Jednak najbardziej liczą się znajomości nawiązane na studiach, czyli tzw. „network”. Najbliżsi koledzy z roku oraz inni absolwenci pomagają sobie nawzajem przy poszukiwaniu pracy czy też w prowadzeniu biznesu. Ta sieć kontaktów jest największą wartością zdobytą na studiach, owocującą w późniejszych latach aktywności zawodowej.

Wiadomość o wakacie w firmie najszybciej jest znana wśród pracowników tam zatrudnionych. Zanim ta informacja stanie się publiczną, często na to miejsce jest już rekomendowany kolega z uczelni. Dla kierownictwa firmy jest to wygodne, gdyż rekomendujący bierze na siebie bezpośrednio odpowiedzialność za nowego pracownika.

Zrzeszeni absolwenci stanowią zorganizowaną grupę, do której informacja dociera najszybciej, a to dzięki uczelni w której poza zdobyciem wiedzy mieli możliwości nawiązania bliskich koleżeńskich kontaktów.

Politechnika Białostocka stara się pójść podobną drogą. W 2006 r. powołano do życia Stowarzyszenie Absolwentów Politechniki Białostockiej. Pomysłodawcą tego przedsięwzięcia, był ówczesny Rektor PB. prof. Joanicjusz Nazarko, któremu przyświecała myśl integracji całego środowiska byłych studentów. Wówczas istniało już kilka wydziałowych stowarzyszeń absolwentów oraz działające od 1991 r. „Polish-American Association of the Bialystok Politechnic Alumni” w USA.

Na stronie internetowej można znaleźć skąpe informacje, dotyczące powstałej w 2006 r. organizacji w Politechnice Białostockiej.

Warto przybliżyć Polsko-Amerykańskie Stowarzyszenie Absolwentów PB w USA. Organizacja rozpoczęła swoją działalność 8 lutego 1991 r. w Nowym Jorku jako stowarzyszenie skupiające absolwentów i studentów PB zamieszkających w Stanach Zjednoczonych. Pomysłodawcą i założycielem był mgr inż. Jerzy Szmurło, a opiekunem z ramienia uczelni młody naukowiec dr inż. Lech Dzienis - obecny Rektor Politechniki. W latach 90. białostockie Stowarzyszenie było jedyną organizacją polskiej uczelni po II wojnie światowej w Stanach Zjednoczonych. Dzięki prężnie działającemu prezesowi Jerzemu Szmurło liczba członków i sympatyków po kilku latach wzrosła do 250. Organizowane były zjazdy oraz bale karnawałowe, z których dochód przeznaczany był na organizację szkoleń, spotkań, pomoc

w ewaluacji dyplomów oraz wydawanie biuletynu „Enigma”. W Biuletynie poruszano wiele istotnych zagadnień z którymi spotykali się nowi emigranci w Ameryce. Ważną częścią były wiadomości dotyczące Politechniki Białostockiej jak i życia w samej organizacji. Dynamiczna działalność Polsko-Amerykańskiego Stowarzyszenia Absolwentów PB ustała wraz z wyjazdem jej prezesa do Polski. Należy sądzić, że pozostali w USA członkowie czekają na nowy impuls, potrzebę ponownej integracji oraz wspierania i promocji macierzystej Uczelni.

Należy mieć nadzieję, że nowe kierownictwo Politechniki Białostockiej zainicjuje proces ożywienia działalności Stowarzyszenia Absolwentów, zarówno w Białymstoku, jak i poza Polską.

Absolwentów zainteresowanych członkostwem w stowarzyszeniu proszę o kontakt: j.zastocki@pb.edu.pl.

Janusz Zastocki,

absolwent Politechniki Białostockiej

Zjazd PA SAPB 1994



32 miliony złotych na odnawialne źródła energii

Dwa projekty Uczelni: „Badanie skuteczności aktywnych i pasywnych metod poprawy efektywności energetycznej infrastruktury z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii” oraz „Poprawa efektywności energetycznej infrastruktury Politechniki Białostockiej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii” zostały wpisane do Wykazu Indywidualnych Projektów Kluczowych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2007-2013. Zarząd Województwa podjął taką Uchwałę 10 lipca 2012 roku, a oficjalną informację Uczelnia otrzymała 17 lipca.

Naukowcy z PB przeprowadzą badania poprawy efektywności energetycznej infrastruktury wykorzystującej odnawialne źródła energii w Polsce północno-wschodniej (pierwszy projekt). Drugi projekt ma na celu m.in. rozbudowę, przebudowę i modernizację wybranych obiektów Politechniki Białostockiej pod kątem uzyskania wysokich standardów efektywności energetycznej. Powstanie np. hybrydowy system małej energetyki wiatrowej i fotowoltaicznej, zbudowane zostaną układy kolektorów słonecznych, budynek WBiIŚ przejdzie termomodernizację oraz modernizację systemu wentylacyjnego.

Oba projekty realizowane będą w latach 2012-2015, ich łączny koszt szacowany jest na ponad 32 miliony, z czego 27 milionów stanowić będzie dofinansowanie z RPO WP.

oprac. Agnieszka Halicka

PLGrid Plus – wspomagamy Polską Naukę



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka



Infrastruktura informatyczna dla nauki – PL-Grid powstała w latach 2009-2012 w ramach projektu PL-Grid (*projekt.plgrid.pl*). Z infrastruktury tej korzysta już ponad 1100 polskich naukowców, którzy wykorzystują zasoby obejmujące obecnie ponad 230 TFlopsów mocy obliczeniowej i ponad 3,6 PBajtów pamięci dyskowej i generują miesięcznie ok. 1 mln zadań.

Celem kolejnego projektu – PLGrid Plus (2011-2014, *www.plgrid.pl/plus*) jest rozbudowa istniejącej Infrastruktury PL-Grid w kierunku domenowo-specyficznych rozwiązań dla zespołów naukowców, co pozwoli na efektywniejsze prowadzenie badań naukowych oraz ułatwi szerszą współpracę międzynarodową w obszarze e-Science.

Domenowo-specyficzne rozwiązania są tworzone obecnie dla 13 grup użytkowników spośród strategicznych dziedzin i ważnych tematów w Nauce Polskiej: AstroGrid-PL, HEPGrid, Nanotechnologie, Akustyka, Life Science, Chemia kwantowa i fizyka molekularna, Ekologia, SynchroGrid, Energetyka, Bioinformatyka, Zdrowie, Materiały, Metalurgia. Równocześnie Projekt przewiduje także uruchamianie dalszych usług informatycznych dla zespołów naukowców z innych dziedzin, które planują eksperymenty wsparte symulacjami wielkiej skali lub prace z dużymi bazami (zbiorami) danych.

Usługi obliczeniowe. Koncepcja domenowo-specyficznych środowisk obliczeniowych zakłada utworzenie i udostępnianie specjalizowanych usług obliczenio-

Komputer ZEUS, wchodzący w skład Infrastruktury informatycznej PL-Grid, obecnie najmocniejszy komputer w Polsce, fot. M. Magryś



wych, które mogą dotyczyć wielu aspektów infrastruktury. Przykładowe kategorie takich usług to:

- dostęp do specjalizowanego oprogramowania,
- integracja danych dziedzinowych, na których opierają się obliczenia,
- wsparcie użytkownika w zakresie korzystania z zasobów obliczeniowych.

Wsparcie użytkowników. W ramach udostępnionych usług znajduje się bogata oferta konsultacyjna i szkoleniowa. Osoby korzystające z zasobów obliczeniowych PL-Grid mają zapewnione wsparcie i fachową pomoc w rozwiązywaniu wszelkich problemów związanych z dostępem i efektywnym wykonywaniem obliczeń na tych zasobach. Oferujemy pomoc w uruchamianiu specjalistycznego oprogramowania naukowego na rozproszonych zasobach obliczeniowych oraz wsparcie technologiczne i informatyczne przy projektowaniu własnych aplikacji naukowych lub wieloetapowych eksperymentów obliczeniowych i ich wdrażaniu do obliczeń na Infrastrukturze PL-Grid.

Jak rozpocząć współpracę? Każdy naukowiec w Polsce może korzystać nieodpłatnie z zasobów i usług Infrastruktury PL-Grid. Konto uzyskuje się poprzez rejestrację w Portalu PL-Grid, dostępnym ze strony www.plgrid.pl. Wszelkie zapytania odnośnie rejestracji, dostępu do infrastruktury, usług oraz uruchamiania zadań prosimy kierować na adres: helpdesk@plgrid.pl.

Zofia Mosurska,
ACK Cyfronet AGH

Podsumowanie Salonu Maturzystów na PB

Ponad 5 tysięcy odwiedzających: maturzystów, nauczycieli, doradców zawodowych, 18 wystawców, 9 prelekcji ekspertów z Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łomży, to wynik tegorocznego Białostockiego Salonu Maturzystów, który 11 września 2012 roku odbył się na Wydziale Elektrycznym PB.

fot. M. Rokicka



Wzorem lat ubiegłych, wydawnictwo Perspektywy wspólnie z Centralną Komisją Egzaminacyjną i jej jednostkami regionalnymi organizują Salony Maturzystów na terenie całego kraju. Prelekcjom ekspertów z OKE towarzyszą targi edukacyjne. Spotkania maturzystów z przedstawicielami z OKE są organizowane po to, by przybliżyć młodym ludziom przebieg egzaminu maturalnego. Natomiast podczas targów edukacyjnych maturzyści zbierają informacje o uczelniach, kierunkach studiów i swoich szansach dostania się na wybrane studia. Wprawdzie egzaminy maturalne młodzi ludzie zdawać będą dopiero w maju, ale do 30 września muszą złożyć wstępną deklarację maturalną – czyli wybrać przedmioty i poziom, na jakim będą je zdawać. I właśnie między innymi o ważnych terminach usłyszeli maturzyści podczas inauguracji Salonu w wykładzie „Wszystko o maturze 2013” Dyrektor OKE w Łomży Jolanty Gołaszewskiej. W uroczystym otwarciu Salonu udział wzięli także przedstawiciele organizatorów i patronów honorowych: Prorektor ds. Studenckich i Dydaktyki PB dr hab. Grażyna Łaska, Prorektor ds. Studenckich Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku prof. Adrian Chabowski, reprezentanci Prezydenta Miasta Białegostoku, Marszałka Województwa Podlaskiego i Podlaskiego Kuratora Oświaty. Z ramienia organizatora – wydawnictwa Perspektywy – inaugurację poprowadził Pan Andrzej Wyszynski.

Dużym zainteresowaniem cieszyło się stoisko Politechniki Białostockiej, na którym Panie Marta Sznajder i Justyna Grodzka z Działu Spraw Studenckich i Dydaktyki oraz pracownicy Sekcji Promocji PB opowiadali o ofercie edukacyjnej Uczelni i przebiegu rekrutacji. Na stoisku tym można było zrobić sobie „gorącą fotkę” – czyli pamiątkowe zdjęcie kamerą termowizyjną. Funkcję „fotografa” pełnił dr inż. Adam Adamowicz z Wydziału Mechanicznego, który nie tylko robił zdjęcia, ale także ciekawie opowiadał o termowizji i pokazywał „termoślady”. Relacje z Salonu można było usłyszeć w radiu Akadera, które zainstalowało swoje mini-studio w holu Wydziału Elektrycznego.

Agnieszka Halicka

Profesor Binienda z wizytą na Wydziale Mechanicznym

25 maja br., przy okazji wizyty w Białymstoku, naszą Uczelnię odwiedził prof. Wiesław Binienda, dziekan Wydziału Inżynierii Cywilnej Uniwersytetu w Akron w stanie Ohio, USA.

Profesor Binienda jest specjalistą w dziedzinie inżynierii materiałowej oraz metod obliczeniowych w fizyce ciała stałego i ich zastosowaniach w lotnictwie i astronautyce. Jest redaktorem naczelnym kwartalnika „Journal of Aerospace Engineering”, laureatem wielu nagród, w tym przyznawanych przez NASA i ASCE (American Society of Civil Engineering). Współpracował z NASA przy konstrukcji silnika turbowentylatorowego o nazwie GENx, stosowanego w samolotach Boeing 787 Dreamliner oraz jest współautorem nowego materiału kompozytowego z plecionych włókien węglowych, użytego do budowy tego silnika. Uczestniczył w badaniu przyczyn katastrofy promu kosmicznego Columbia. W 2008 roku American Polish Engineering Association (APEA) uznało go za jednego z najbardziej zasłużonych naukowców amerykańskich polskiego pochodzenia.

Profesor Binienda odwiedził Wydział Mechaniczny, gdzie w czasie zwiedzania laboratoriów, zapoznał się z pracami realizowanymi przez zespół Katedry Automatyki i Robotyki w zakresie bezpilotowych aparatów latających klasy Mikro (do 1,5 kg masy). Zaproponował różne formy współpracy, od pozyskiwania środków finansowych na wspólne przedsięwzięcia naukowe poczynając, a kończąc na wspólnych publikacjach w czasopismach z techniki lotniczej. Szczególnie zainteresowała go monografia pod redakcją prof. dr hab. inż. Zbigniewa Gosiewskiego pt. „Generowanie wirów na krawędziach mikrosamolotów”, opublikowana w Politechnice Białostockiej w 2011 roku. Profesor Binienda uznał prezentowane tam rozwiązania i wyniki za prekursorskie w tej gałęzi lotnictwa.

dr inż. **Paweł Myszkowski**, WE

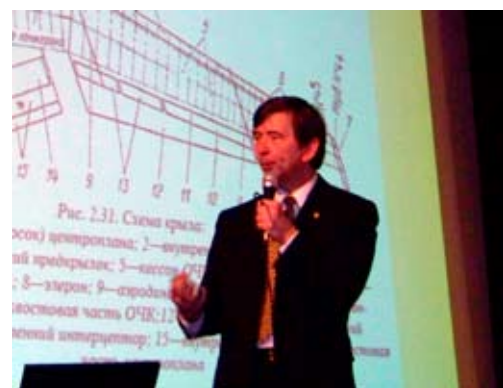
W dniach 31 maja – 1 czerwca br. na Politechnice Białostockiej odbyły się Dni Matematyki. W ramach tego wydarzenia, w Centrum Nowoczesnego Kształcenia Politechniki Białostockiej można było obejrzeć wędrującą wystawę IMAGINARY, pokazującą wizualny aspekt matematyki. Natomiast 1 czerwca Politechnikę Białostocką odwiedziła 1200 osobowa grupa dzieci i młodzieży z całego województwa. Młodzi ludzie wzięli udział m.in. w wykładach matematycznych, pokazach robotów Lego, konkursie układania złotej mozaiki i prelekcjach wykładowców z czasopisma Delta.

Tegoroczne Dni Matematyki zorganizował Oddział Białostocki Polskiego Towarzystwa Matematycznego i Politechnika Białostocka. Imprezę dofinansowało Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

W dniu 20 czerwca 2012 roku na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Robotyki Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie odbyło się posiedzenie Kolegium Dziekanów Wydziałów Mechanicznych Polskich Uczelni Technicznych, na którym podsumowano działalność w kadencji 2008-2012. Na zebraniu tym wybrano nowy zarząd kolegium na kadencję 2012-2016. Przewodniczącym został Dziekan – elekt Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej **prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn**.

Prof. dr inż. Adam Waldemar Skorek, FEIC, FIEEE, profesor tytularny na Wydziale Elektrotechniki Elektroniki i Informatyki Uniwersytetu Quebecu w Trois-Rivières (UQTR) w Kanadzie oraz profesor wizytujący na Wydziale Zarządzania Politechniki Białostockiej został Przewodniczącym Światowego Komitetu Nagród i Wyróżnień IEEE.

Institute of Electrical and Electronics Engineers to największa na świecie organizacja zawodowa o charakterze globalnym skupiająca ponad 400 tys. inżynierów elektryków, elektroników, informatyków.



Prof. Binienda w PB

Jubileusz 80-lecia urodzin prof. zw. dr. hab. inż. Tadeusza Kaczorka

W dniu 23 maja 2012 roku Wydział Elektryczny Politechniki Białostockiej zorganizował seminarium naukowe z okazji jubileuszu osiemdziesiątych urodzin profesora zw. dr. hab. inż. Tadeusza Kaczorka, uhonorowanego w 2008 roku pierwszym w historii Uczelni tytułem Doktora Honoris Causa PB. Seminarium pod patronatem JM Rektora Politechniki Białostockiej prof. dr. hab. inż. Tadeusza Citko odbyło się w Auli I przy Wydziale Elektrycznym.

W seminarium wzięli udział między innymi przedstawiciele Polskiej Akademii Nauk: Prezes Oddziału PAN w Katowicach prof. dr hab. inż. Jerzy Klamka, Przewodniczący Rady Kuratorów Wydziału IV Nauk Technicznych PAN prof. dr hab. inż. Janusz Kacprzyk, Przewodniczący Komitetu Automatyki i Robotyki PAN prof. dr hab. inż. Krzysztof Malinowski, członkowie Komitetu Automatyki i Robotyki PAN, JM Rektor Politechniki Radomskiej prof. dr hab. inż. Mirosław Luft oraz przedstawiciele (głównie dziekani) wydziałów elektrycznych krajowych uczelni technicznych.

Seminarium otworzył dziekan Wydziału Elektrycznego dr hab. inż. Mirosław Świercz, prof. nzw w PB, który powitał Jubilata, Jego Magnificencję Rektora Politechniki Białostockiej, przybyłych na uroczystość gości, a wśród nich grono przyjaciół i wychowanków prof. Kaczorka. Rektor PB profesor Tadeusz Citko w swoim wystąpieniu podkreślił wkład Jubilata w rozwój naszej Uczelni i w imieniu wszystkich członków społeczności akademickiej przekazał Mu najserdeczniejsze życzenia z okazji jubileuszu. Wspomniał również o liście gratulacyjnym przesłanym Jubilatowi przez Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego profesor Barbarę Kudrycką. List ten odczytał dziekan Wydziału Elektrycznego prof. Mirosław Świercz.

Sylwetkę Jubilata oraz charakterystykę Jego dorobku naukowego przedstawił prof. dr hab. inż. Mikołaj Busłowicz, dawny uczeń Profesora. Następnie prof. dr hab. inż. Krzysztof Malinowski wręczył Profesorowi Tadeuszowi Kaczorkowi egzemplarz monografii pt. „Advances in Control Theory and Automation”, w całości dedykowanej Jubilatowi z okazji 80-lecia urodzin. Monografia została wydana w języku angielskim przez Oficynę Wydawniczą Politechniki Białostockiej pod patronatem Komitetu Automatyki i Robotyki PAN. Zawiera ona 25 prac naukowych z zakresu szeroko rozumianej automatyki i robotyki. Ich autorami są głównie członkowie Komitetu Automatyki i Robotyki PAN, w tym uczniowie Pro-



Od lewej: prof. Janusz Kacprzyk, prof. Jerzy Klamka, prof. Krzysztof Malinowski, prof. Tadeusz Kaczorek, prof. Tadeusz Citko, prof. Mikołaj Busłowicz, prof. Mirosław Świercz, fot. T. Szejbut/SAF

fesora. Prace naukowe nadesłali też profesorowie pracujący i mieszkający za granicą, w USA i Japonii.

Z okazji Jubileuszu 80-lecia wpłynęło wiele listów gratulacyjnych i adresów skierowanych do Jubilata. Ich autorów wymienił dziekan profesor Mirosław Świercz.

Sesję naukową poprowadził profesor Jerzy Klamka. Zebrani wysłuchali czterech referatów, których pełne teksty zostały zamieszczone w monografii dedykowanej Jubilatowi:

- „O sterowaniu optymalizującym i regulacyjnym w systemach dynamicznych” – prof. Krzysztof Malinowski, Politechnika Warszawska,
- „Sterowanie impedancyjne w robotyce” – prof. Edward Jezierski, Politechnika Łódzka,
- „Uwagi na temat układów Metzlera niecałkowitego rzędu” – prof. Wojciech Mitkowski, Akademia Górniczo-Hutnicza,
- „Antynowotworowe terapie jako problem sterowania” – prof. Andrzej Świerniak, Politechnika Śląska.

Na zakończenie sesji naukowej profesor Tadeusz Kaczorek wygłosił krótki referat pt. „Piękna matematyka”. Następnie podziękował uczestnikom seminarium za życzenia, zaś organizatorom za oprawę uroczystości. Specjalne słowa podziękowania skierował do swojego ucznia prof. Mikołaja Busłowicza, pomysłodawcy i głównego organizatora uroczystości jubileuszowych w Politechnice Białostockiej.

WE

Inżynieria środowiska – młodym okiem

W dniach 24-25 maja 2012 roku na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej odbyła się I Międzynarodowa Konferencja Studencka „Inżynieria środowiska-młodym okiem”

Konferencja została zorganizowana przez działające przy Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej koła naukowe: Koło Młodych PZiTS, Koło Naukowe Inżynierii Środowiska jak też pracownicze Koło PZiTS przy wsparciu dr inż. Iwony Skoczko oraz dr inż. Janiny Piekutin (opiekunowie kół).

Na WBiŚS przyjechali liczni przedstawiciele kierunków inżynierii środowiska, wśród których byli studenci studiów I i II stopnia oraz doktoranci. W konferencji wzięło udział 70 uczestników z 10 uczelni polskich i zagranicznych, wśród których należy wymienić: Politechnikę Lubelską, Politechnikę Częstochowską, Politechnikę Krakowską, Akademię Techniczno-Humanistyczną w Bielsku Białej, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Politechnikę Śląską, Moskiewski Państwowy Uniwersytet Techniczny w Rosji, Uniwersytet Techniczny Gedymina w Wilnie na Litwie, Państwowy Uniwersytet Techniczny w Kijowie na Ukrainie oraz Politechnikę Białostocką.

Konferencję uroczyście otworzyła Prorektor ds. Studenckich i Dydaktyki Politechniki Białostockiej prof. dr hab. inż. Katarzyna Zabielska-Adamska oraz Dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska prof. dr hab. inż. Józefa Wia-ter, dziękując wszystkim gościom za przybycie oraz gratulując wiedzy. Obie Panie pochwaliły pomysł zorganizowania konferencji, podkreśliły fakt znacznego zaangażowania młodzieży oraz życzyły powodzenia wszystkim uczestnikom.

Młodzi początkujący naukowcy dyskutowali o problemach inżynierii środowiska na wielu płaszczyznach zastanawiając się, jak można usprawnić systemy kanalizacyjne i wodociągowe, zwiększyć efektywność oczyszczania wody i ścieków oraz unieszkodliwiania osadów, wykorzystać nowe źródła energii i ciepła, jakie materiały zastosować w wykonawstwie poszczególnych sieci, ale też jak zwiększyć świadomość ekologiczną społeczeństwa.

Wystawa posterów



Ich dyskusje zostały podzielone na sekcje tematyczne, nad którymi czuwały komisje naukowe.

- **WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE i OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW**, członkowie Komisji Naukowej: prof. Nicolai Makisha (Moskwa), dr inż. Anna Siemieniuk (PB), dr inż. Wojciech Dąbrowski (PB) oraz prof. Eduard Zalutsky (Kijów);
- **UTYLIZACJA ODPADÓW I OSADÓW ŚCIEKOWYCH i UWARUNKOWANIA SANITARNO – INŻYNIERYJNE**, członkowie Komisji Naukowej: prof. Eduard Zalutsky (Kijów), dr inż. Elżbieta Grygorczuk-Petersons (PB), dr inż. Dariusz Boruszko (PB), dr inż. Izabela Tałałaj (PB);
- **OGRZEWNICTWO I WENTYLACJA i SYSTEMY WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE**, członkowie Komisji Naukowej: prof. dr hab.inż. Mirosław Żukowski (PB), dr inż. Andrzej Gajewski, (PB), dr inż. Dariusz Andraka, (PB), dr inż. Paweł Biedka (PB).

Udział w konferencji wymagał przygotowania i napisania oryginalnej pracy twórczej w formie artykułów naukowych, które zostały zebrane i opublikowane w **I tomie monografii** nt. „Inżynieria środowiska – młodym okiem”. W czasie obrad autorzy prezentowali swoje prace na forum dyskusyjnym lub w postaci posterów. Komisje Naukowe, poza czuwaniem nad prawidłowością przebiegu obrad, miały też za zadanie wyodrębnić najlepsze prace studenckie, które będą brać udział w **Konkursie na najlepszy referat studencki**.

Po burzliwych dyskusjach wyłoniono najlepsze referaty:

- I miejsce:** inż. **Magdalena Giero** z Politechniki Białostockiej za pracę nt. „Koncepcja technologiczna przydomowej oczyszczalni ścieków”;
- II miejsce:** inż. **Justyna Rycak** z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie za pracę nt.: „Pompa ciepła – odnawialne źródło energii dla budownictwa jednorodzinnego”
- III miejsce:** inż. **Rafał Dąbrowa** i **Angelika Frosik** z Politechniki Krakowskiej za pracę nt. „Analiza techniczno-ekonomiczna systemu wentylacji chłodniczej dla obiektu użyteczności publicznej”

Postanowiono też nagrodzić wyróżniające się posterki:

- I miejsce:** mgr **Magdalena Kusiak** z Politechniki Częstochowskiej za pracę nt.: „Efekty sorpcji związków humusowych z roztworów wodnych”
- II miejsce:** mgr inż. **Irena Kania-Surowiec** z Politechniki Śląskiej za pracę nt.: „Recykling tworzyw sztucznych- metody fizykochemiczne stosowane w oczyszczaniu ścieków z procesu technologicznego”
- III miejsce:** **Aneta Górka** z Politechniki Białostockiej za pracę nt.: „ITPOK – Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych”

Dyplomami wyróżnienia doceniono też kilka innych prac, m. in.:

- inż. **Piotr Ofman** z Politechniki Białostockiej za pracę nt. „Zagrożenia powodowane migracją produktów naftowych w środowisku gruntowo- wodnym”
- inż. **Dariusz Kozłowski** z Politechniki Białostockiej za pracę nt. „Intensyfikacja procesu denitryfikacji przy zastosowaniu preparatu Brenntaplus VP1”
- **Joanna Jaśko** i **Kamila Janowska** z Politechniki Białostockiej za pracę nt. „Elektrownia jądrowa w Polsce. Problem składowania odpadów”
- inż. **Grzegorz Cylik** i inż. **Krzysztof Czarkowski** z Politechniki Białostockiej za pracę nt. „Zastosowanie wierzby energetycznej i trzciny do przetwarzania osadów ściekowych”.

Poza doznaniem naukowymi organizatorzy zaplanowali dla uczestników konferencji również bardzo interesujący program rozrywkowy. Pierwszy dzień konferencji zakończył się warsztatami (tajemniczo nazwanymi „technicznymi”), którymi okazały się warsztaty tańca współczesnego prowadzone przez Paulinę Gawryluk - naszą studentkę z WBiIŚ PB VI sem. IŚ - ze znanej w Polsce i obsypanej nagrodami Szkoły Tańca Fair Play. Drugi dzień konferencji rozpoczęły równie ekscytujące warsztaty brazylijskiej sztuki walki capoeira prowadzone przez grupę capoeira Pana Piotra Wiszowatego - naszego studenta z WBiIŚ PB VI sem. IŚ.

Na zakończenie konferencji zorganizowano wycieczkę techniczną, której celem był białostocki zakład przemysłowy Polmos Białystok S.A. uczestnicy mogli zapoznać się z niezwykle interesującymi metodami produkcji, rozlewu i przechowywania produkowanych wyrobów, a przede wszystkim zwrócić uwagę na unikalny sposób uzdatniania wody przemysłowej.

Obrady konferencji
„Inżynieria środowiska – młodym okiem”





Organizatorki konferencji
„Inżynieria środowiska-młodym okiem”
na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Nie bez znaczenia jest fakt, iż I Międzynarodowa Konferencja Studencka „Inżynieria środowiska-młodym okiem” przewidziana została na bardzo dogodny dla każdego studenta termin – tj. Juwenalia 2012. Zmęczeni obradami uczestnicy mogli odpocząć przy muzyce, koncertach i innych atrakcjach Juwenaliów.

dr inż. **Iwona Skoczko**, WBiIŚ,
fot. *M. Rokicka*

Naukowcy z Politechniki Białostockiej otrzymają dofinansowanie z Naukowego Centrum Nauki oraz Naukowego Centrum Badań i Rozwoju

Dnia 30 maja 2012 r. Narodowe Centrum Nauki ogłosiło wyniki konkursów PRELUDIUM 2, SONATA 2 i OPUS 2, w których 1 721 123 zł uzyskali naukowcy i doktoranci Politechniki Białostockiej.

I tak, w ramach konkursu PRELUDIUM 2, skierowanego do osób rozpoczynających karierę naukową nieposiadających stopnia naukowego doktora, przyznano środki trzem osobom: mgr. Adamowi Bajkowskiemu na projekt „Analiza naprężeń wywołanych naciskami kontaktowymi w jednorodnym ośrodku z pokryciem gradientowym” oraz mgr. Tomaszowi Wyszowskiemu na projekt „Dynamika oddziaływania pęcherzy gazowych w procesie niestacjonarnego formowania się u wylotu dysz zanurzonych w cieczy newtonowskiej” (oba z Katedry Mechaniki i Informatyki Stosowanej na Wydziale Mechanicznym) i mgr Urszuli Ryciuk na projekt „Zarządzanie zaufaniem międzyorganizacyjnym w łańcuchach dostaw w budownictwie” (Katedra Informatyki Gospodarczej i Logistyki Wydziału Zarządzania). Młodzi naukowcy w sumie otrzymają blisko 286 tysięcy zł.

W konkursie SONATA 2 - na finansowanie projektów badawczych, mających na celu stworzenie unikatowego warsztatu naukowego, realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora – dofinansowanie w kwocie blisko 298 tys. zł otrzyma dr inż. Marek Romanowicz na projekt „Mikromechaniczne modelowanie zniszczenia polimerowych kompozytów włókniстых” (z Katedry MIS na WM).

Czwórka naukowców otrzyma środki z konkursu OPUS 2 - na finansowanie projektów badawczych, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów. W gronie tym znaleźć-

li się: dr inż. hab. Andrzej Kazberuk – projekt „Analityczno-numeryczne modelowanie procesów deformacji i pękania ciał z karbami” i dr hab. Ewa Pawłuszewicz – projekt „Własności h-różnicowych układów sterowania niecałkowitego rzędu” (oboje z Katedry MIS na WM), dr Katarzyna Czerewacz-Filipowicz – projekt „Ekonomiczne konsekwencje procesów integracji regionalnej na obszarze WNP” (z Katedry Ekonomii i Nauk Społecznych na WZ) oraz dr Joanna Jończyk – projekt „Kształtowanie proinnowacyjnej kultury organizacyjnej w publicznych szpitalach” (z Katedry Organizacji i Zarządzania na WZ). W ramach OPUS 2 naukowcy z Politechniki Białostockiej otrzymają ponad 1 mln 136 tys. zł.

Dnia 23 lipca 2012 roku **Narodowe Centrum Badań i Rozwoju** przyznało środki finansowe w wysokości 2 786 604,00 zł na realizację projektu „Kompleksowe rozwiązania technologii chłodniczej składowania warzyw.” Projekt ten realizowany jest (przez konsorcjum naukowe) w ramach konsorcjum naukowego: Politechnika Białostocka (lider), Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego PAN w Gdańsku, Instytut Ogródnictwa w Skierniewicach oraz firma REMSTAT Piotr Pochwatka, Andrzej Szcześniak sp.j. z siedzibą w Gdańsku. Naukowcy z Politechniki Białostockiej na swoje prace otrzymają 823 004 zł. Projektem kieruje dr hab. inż. Dariusz Butrymowicz, prof. nzw. z Zakładu Techniki Ciepłej i Chłodnictwa (Wydział Mechaniczny).

oprac. Agnieszka Halicka

„Samorząd terytorialny i gospodarczy a polityka lokalna” konferencja na Wydziale Zarządzania



21 czerwca 2012 roku, na Politechnice Białostockiej w ramach „Dni Białegostoku”, odbyła się II Konferencja Naukowa pt. „Samorząd terytorialny i gospodarczy a polityka lokalna”.

Konferencja została zorganizowana przez Katedrę Ekonomii i Nauk Społecznych Wydziału Zarządzania oraz Białostocki Oddział Polskiego Towarzystwa Nauk Politycznych pod honorowym patronatem Prezydenta Miasta Białegostoku Tadeusza Truskolaskiego.

Celem konferencji była integracja lokalnego środowiska biznesu, samorządu terytorialnego oraz nauki. Konferencja miała charakter międzynarodowy, ponieważ jej uczestnikami byli przedstawiciele miast bliźniaczych Białegostoku – Milwaukee z USA i Łucka z Ukrainy. Zakończyła się sukcesem, a jej efektem będzie publikacja naukowa w renomowanym czasopiśmie, oraz komunikat z podsumowaniem i wnioskami dla przedsiębiorców i samorządu.

Przewodniczącą komitetu organizacyjnego po raz kolejny była dr Agnieszka Konopelko.

dr Alina Borowska, WZ

Wystąpienie Pani Mariny Dimitrijevic z Milwaukee County Board Chairwoman, USA, fot. T. Trochimczuk

Konferencja o bezpieczeństwie na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska

1 czerwca 2012 r. na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska PB odbyła się konferencja poświęcona wypadkom w środowisku pracy „Wypadek to nie przypadek. Bezpieczeństwo pracy w budownictwie”.

Każdego roku w wyniku wypadków przy pracy giną lub tracą zdrowie tysiące pracowników. Przyczyny wypadków przy pracy nie zawsze są zależne od człowieka, jednak statystyki dowodzą, że w większości przypadków odpowiedzialność za ich powstanie spada na tzw. „czynniki ludzkie”. Podczas konferencji omawiano najczęściej popełniane błędy oraz wskazywano sposoby ich uniknięcia. Program spotkania został podzielony na trzy części: wykładową, warsztatową i wystawienniczą.

Jak uniknąć sytuacji zagrożenia życia przy wykonywaniu pracy opowiadali m.in. przedstawiciele Okręgowego Inspektoratu Pracy, Urzędu Dozoru Technicznego i Zakładu Ubezpieczeń Społecznych. Wśród słuchaczy znaleźli się specjaliści z branży BHP, kierownicy budów oraz liczna grupa studentów Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska. Organizatorami wydarzenia byli Wydawnictwo Unimedia, wydawca magazynu „Praca i zdrowie”, pracownicy Zakładu Inżynierii Procesów Budowlanych WBiIŚ oraz członkowie Studenckiego Koła Naukowego „Przedsiębiorczość”.

Monika Rokicka



Konferencja „Wypadek to nie przypadek” na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska

IX Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Energia w nauce i technice”

W dniach 22-23 czerwca 2012 r. na Wydziale Zarządzania Politechniki Białostockiej odbyła się IX Konferencja Naukowo-Techniczna „Energia w nauce i technice”. To kolejna edycja cyklu konferencji o tej samej nazwie, organizowanych w latach 2003-2008 przez Zamiejscowy Wydział Mechaniczny Politechniki Białostockiej w Suwałkach.

W konferencji uczestniczyli przedstawiciele władz Uczelni i Wydziału Zarządzania oraz przedstawiciele krajowych jednostek naukowych i firm podlaskich. Ponadto w obradach wzięli udział goście z białoruskich i ukraińskich ośrodków akademickich. Celem spotkania była wymiana doświadczeń w obszarze wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz z zakresu gospodarki odpadami, w szczególności w aspekcie ich utylizacji.

Honorowy patronat nad konferencją objął Prezydent Miasta Białegostoku. Organizację konferencji wspierali także Urząd Miejski w Białymstoku, Elektrociepłownia Białystok S.A., SaMASZ Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne „ASTWA” Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe CZYŚCIOCH Sp. z o.o., Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich SIMP – Oddział w Białymstoku, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Suwałkach Spółka z o. o.

WZ

8. Międzynarodowa Konferencja „Mechatronic Systems and Materials” MSM’2012

W dniach od 8 do 13 lipca 2012 r. odbyła się 8. Międzynarodowa Konferencja „Mechatronic Systems and Materials” MSM’2012 zorganizowana przez Politechnikę Białostocką przy współudziale Politechniki Opolskiej, Uniwersytetu Technicznego w Kownie oraz Wileńskiego Uniwersytetu Technicznego im. Giedymina. Politechnika Białostocka już po raz drugi wzięła na siebie ciężar organizacji tego wydarzenia. Poprzednia, 4. Międzynarodowa Konferencja MSM’2008 odbyła się w naszej uczelni w 2008 r.



Uroczyste otwarcie
8. Międzynarodowej Konferencji
„Mechatronic Systems and Materials” MSM’2012,
fot. M. Bogdan

W skład komitetu organizacyjnego konferencji weszli pracownicy Katedry Automatyki i Robotyki, Zakładu Inżynierii Materiałowej i Biomedycznej oraz Katedry Mechaniki i Informatyki Stosowanej Wydziału Mechanicznego: dr inż. Agnieszka Dardzińska-Głębocka, dr inż. Kazimierz Dzierżek, dr inż. Andrzej Koszewnik, dr inż. Zbigniew Kulesza, dr inż. Arkadiusz Mystkowski, dr inż. Jolanta Pauk oraz mgr Małgorzata Zdrodowska. Pracą komitetu organizacyjnego kierowała dr hab. inż. Małgorzata Grądzka-Dahlke.

Coroczne konferencje „Mechatronic Systems and Materials” są organizowane w wybranej uczelni technicznej w Polsce, albo na Litwie. Imprezy te gromadzą naukowców i praktyków zajmujących się szeroko pojętą mechatroniką i związaną z nią inżynierią materiałową. W roku 2012 prace konferencji dotyczyły m.in.: robotyki (robotów przemysłowych, robotów mobilnych, mikro-robotów), mikro-samolotów bezałogowych, czujników pomiarowych, sterowania, materiałów inteligentnych, biomateriałów, materiałów kompozytowych i piezoelektrycznych, nanomateriałów oraz problemów związanych z nauczaniem i przygotowaniem specjalistów z zakresu mechatroniki oraz inżynierii materiałowej.

W obradach uczestniczyło łącznie 185 naukowców z Polski oraz Austrii, Bułgarii, Czech, Estonii, Finlandii, Francji, Japonii, Litwy, Łotwy, Niemiec, Słowacji, Stanów Zjednoczonych i Turcji. Konferencja przebiegała równocześnie w trzech sesjach ustnych, w trakcie których wygłoszono 80 referatów. Odbyły się także trzy sesje plakatowe na których przedstawiono 160 pozostałych prac. Wszystkie materiały przyjęte na konferencję będą drukowane w wysokopunktowanym czasopiśmie „Solid State Phenomena”. Przy kwalifikacji referatów pracował zespół ponad 430 recenzentów, członków międzynarodowego komitetu naukowego oraz innych na-



Pokaz robotów mobilnych, fot. M. Bogdan

ukowców z całego świata. Pracami komitetu naukowego oraz zespołu recenzentów kierowali: prof. dr hab. inż. Zdzisław Gosiewski oraz prof. dr hab. inż. Jan Ryszard Dąbrowski.

Nowym elementem konferencji był pokaz robotów mobilnych i bezzałogowych statków powietrznych, przygotowany przez pracowników i studentów Katedry Automatyki i Robotyki pod kierunkiem dr inż. Justyny Tołstoj-Sienkiewicz. Pokaz odbył się w holu nowego Centrum Nowoczesnego Kształcenia i spotkał się z żywą reakcją uczestników.

Bardzo ważnym elementem konferencji MSM'2012 były także imprezy towarzyszące: bankiet w Pałacu Branickich, uroczysta kolacja oraz wycieczki. Do tradycji organizowanych przez Politechnikę Białostocką konferencji „Mechatronic Systems and Materials” przechodzą już, odbywające się jednocześnie, trzy wycieczki: do Puszczy Białowieskiej, szlakiem tatarskim oraz doliną Biebrzy. Dzięki nim nasz region oraz uczelnia mają szansę na szerszą promocję w kraju i za granicą. To w trakcie takich imprez nawiązują się bezpośrednie kontakty, które w przyszłości mogą zaowocować bliższą współpracą między Politechniką Białostocką, a zaprzyjaźnionymi uczelniami europejskimi.

dr inż. Zbigniew Kulesza, WM

Nowe Konkursy w 7 Programie Ramowym

Komisja Europejska ogłosiła ostatnie i najważniejsze konkursy w 7 Programie Ramowym (7PR). Przeznaczyła aż 8,1 miliarda euro na badania i innowacje zwiększające konkurencyjność Europy, prowadzące do pobudzenia gospodarczego i wzrostu zatrudnienia. Konkursy zostaną zamknięte na przełomie roku 2012/2013. Najdłużej (do jesieni 2013 r.) otwarte będą wybrane konkursy Programu Szczegółowego PEOPLE i IDEAS.



W tym roku Komisja Europejska zwraca szczególną uwagę na współpracę naukowców z małymi i średnimi przedsiębiorstwami. KE przewidziała ponad 4000 możliwości współpracy sektora B+R i przeznaczyła na to kwotę blisko **1,2 miliarda EURO**.

Niezmierznie istotną kwestią pozostaje w dalszym ciągu rozwój kariery naukowców. Komisja Europejska przeznaczyła ponad **1,7 miliarda EURO** na prowadzenie przez nich badań w ramach **Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych**.

Zachęcamy również do skorzystania z programów stypendialnych akcji „Marie Skłodowskiej-Curie”, które mają za zadanie objąć dofinansowaniem i wspomóc rozwój kariery naukowej blisko **15 000 naukowców** z całej Europy!

Komisja Europejska określiła również priorytety tematyczne finansowanych przez siebie projektów. Są to nie tylko aspekty kluczowe dla rozwoju Europy, ale mają być również pomostem do kolejnego programu ramowego – **Horyzont 2020**. Tematy priorytetowe: **Oceany przyszłości; Woda; Surowce; Inteligentne miasta; Czysta i wydajna energia, bezpieczeństwo energetyczne; Ulepszenie sektora usług publicznych; Badania nad mózgiem; Odporność anty-bakteryjna; Wydajność bio-zasobów.**

Komisja Europejska przygotowała też nową inicjatywę tzw. „katedry Europejskiej Przestrzeni Badawczej”. W ramach akcji pilotażowej, o wartości **12 milionów EURO**, ma powstać pięć katedr ERA, których celem będzie zwiększenie uczestnictwa słabiej rozwiniętych regionów Europy w Programach Ramowych. Akcja pilotażowa zostanie zainaugurowana jesienią 2012 r., jako przygotowanie do Horyzontu 2020

Należy pamiętać, iż warunki udziału dla poszczególnych zaproszeń do składania wniosków w **7 Programie Ramowym Programów Badawczych Unii Europejskiej** znajdują się na indywidualnych stronach każdego konkursu. Konkursy ogło-



szone są na portalu Komisji Europejskiej **Participant Portal w zakładce FP7 Calls**: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/home>.

Na jego stronach znajdują się także instrukcje potrzebne przy składaniu projektów. W szczególności należy zapoznać się z następującymi dokumentami zawartymi w Information Package:

- Call Fiche - ogłoszenie konkursu opisujące jego specyfikę;
- Work Programme (Program Pracy): opis celów, zasad i budżetu priorytetu, tematów;
- Guide for Applicants (Przewodnik dla wnioskodawców): składa się z części ogólnej, szczegółowych informacji dla danego konkursu, części dot. etyki oraz zawiera formularze;
- dołączone dodatkowe instrukcje lub informacje.

Składanie wniosków o dofinansowanie ze środków 7 PR odbywa się za pomocą systemu **EPS – Electronic Proposal Submission** dostępnego na podstronach każdego otwartego konkursu. Wnioski przyjmowane są przez system **do dnia zamknięcia danego konkursu, do godziny 17.00 czasu brukselskiego**. Złożenie wniosku przez EPS wymaga **wcześniejszego** zalogowania się i uzyskania hasła dostępowego. W związku z tym EPS najpierw przekierowuje na stronę **ECAS (European Commission Authentication Service)**.

Osoby, które już posiadają swoje konta w ECAS, korzystają z tych samych haseł i identyfikatora we wszystkich sekcjach Participant Portal, np. przy składaniu wniosków do innych konkursów 7PR, negocjacji i raportowania projektu. Wnioski składają się z części administracyjnej (part A - elektroniczne formularze do wypełnienia), części merytorycznej (Part B - osobny plik w formacie PDF) oraz specyficznych części dla danego konkursu. Wniosek warto wysłać wcześniej, ponieważ tuż przed ostatecznym terminem czas oczekiwania może się wydłużyć (ze względu na dużą liczbę wniosków). Zdarza się niestety, że w takiej sytuacji projekt nie zostanie zapisany w systemie.

Aby wspomóc środowisko naukowców w aplikowaniu o środki dostępne w ramach 7 PR, Punkt Kontaktowy 7 Programu Ramowego PB we współpracy z Krajowym Punktem Kontaktowym Programów Badawczych UE, w dniach od 21 września do 29 października organizuje seminarium pn.: „Jak aplikować w konkursach w 7 Programie Ramowym”. Seminarium ma na celu przekazanie praktycznej wiedzy na temat budowy projektu w Programach Ramowych. Uczestnicy seminarium stworzą materiały - gotowe wzory wniosków, niezbędnych do napisania projektu finansowanego z Komisji Europejskiej.

Seminarium prowadzone jest przez ekspertów Krajowego Punktu Kontaktowego, wyspecjalizowanych w dziedzinach 7 Programu Ramowego. Materiały, które powstaną po zakończeniu seminarium będą dostępne dla wszystkich chętnych w Biurze ds. Rozwoju i Programów Międzynarodowych.

Dodatkowe informacje dotyczące Programu można uzyskać w **Punkcie Kontaktowym 7 Programu Ramowego UE działającym w Politechnice Białostockiej ul. Wiejska 45A pok. 17B tel. 085 746 9337, e-mail pkpb@pb.edu.pl, www.7pr.pb.edu.pl**. Tu można również otrzymać numer identyfikacyjny instytucji PIC (Participant Identification Code). Ponadto, zadaniem Punktu jest udzielanie pomocy w pisaniu wniosku, świadczenie usług doradczych, pomoc w poszukiwaniu partnerów oraz działalność informacyjno – promocyjna dotycząca 7 Programu Ramowego.

Zapraszamy do współpracy.

Tomasz Klim,

Biuro ds. Rozwoju i Programów Międzynarodowych

Nowe władze Samorządu Studentów Politechniki Białostockiej



Lukasz Muszyński jako przewodniczący, Marta Walenciej – wiceprzewodnicząca oraz Agnieszka Opacka w funkcji sekretarza tworzą nowy skład zarządu Uczelnianej Rady Samorządu Studentów Politechniki Białostockiej. Przez najbliższy rok to oni będą reprezentantami ogółu studentów naszej Uczelni.

Samorząd Studentów na Wydziale Architektury

przewodniczący: Artur Grycuk
 wiceprzewodnicząca: Dominika Dobrzycka
 sekretarz: Karolina Walińska
 członkowie: Magdalena Jakubiuk, Magdalena Karpińska, Emil Kotowski

Samorząd Studentów na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska

przewodniczący: Łukasz Siedler
 wiceprzewodnicząca: Anna Rajkowska
 sekretarz: Wioleta Puziuk
 członkowie: Mateusz Brejnak, Karolina Chomiczewska, Krzysztof Łukaszewicz, Paulina Sadowska, Karolina Wilczewska, Paulina Żarska

Samorząd Studentów na Wydziale Elektrycznym

przewodniczący: Paweł Juskiewicz
 wiceprzewodniczący: Karol Herbut
 sekretarz: Agnieszka Litwiniuk
 członkowie: Paweł Barańczuk, Adam Hołownia, Szymon Kochanowski, Tareq Taha

Samorząd Studentów na Wydziale Mechanicznym

przewodniczący: Katarzyna Derewońko
 wiceprzewodnicząca: Anna Chylińska
 sekretarz: Katarzyna Fiedorczyk
 członkowie: Michał Falkowski, Rafał Markowski, Marta Monika Nowik, Karol Walesieniuk, Andrzej Wierzbicki

Samorząd Studentów na Wydziale Informatyki

przewodniczący: Daniel Olszewski
 wiceprzewodniczący: Krzysztof Nowicki
 sekretarz: Marta Walenciej
 członkowie: Piotr Burzyński, Kamil Mijacz, Jarosław Zbiejczuk

Samorząd Studentów na Wydziale Zarządzania

przewodniczący: Adam Bietkał
 wiceprzewodniczący: Adam Zawistowski
 sekretarz: Katarzyna Pogorzelska
 członkowie: Łukasz Muszyński, Agnieszka Opacka, Justyna Irena Prochowicz, Krzysztof Smaga, Daniel Targoński, Piotr Zawadzki

Samorząd Studentów na Zamiejscowym Wydziale Leśnym w Hajnówce

przewodnicząca: Marta Tracewicz
 wiceprzewodniczący: Adam Sidorczyk
 członkowie: Bartosz Puch, Monika Świerzbiniowicz, Konrad Wilamowski

oprac. **Monika Rokicka**

mieszanka studencka

„Juwenalia trwają cały rok...”



„Dziki Juwenalia Białostockie 2012”
projekt Luizy Sierockiej, studentki
gospodarki przestrzennej na WBiŚ, który wygrał
plebiscyt na nadruk na koszulce juwenaliowej

Jeśli wliczyć tzw. „imprezy rozgrzewkowe”, to trwały niemal cały maj. A jeszcze wcześniej dowiedzieliśmy się o nich dzięki brawurowo zrealizowanemu nagraniu Lipduba (inspirowanemu musicalu „Grease”), konkursie na grafikę ozdabiającą koszulkę juwenaliową, a także oryginalnym reklamom na nośnikach citylight, umieszczonym w centralnych punktach miasta. Juwenalia to święto, na które co roku czeka cała, ponad 50-tysięczna społeczność akademicka Białegostoku. To także wielkie wyzwanie dla sztabu organizatorów, którzy prześcigają się w pomysłach na to, jak zaspokoić gusty szerokiej publiczności.

Efekty kilkumiesięcznej pracy zespołu studentów można było ocenić biorąc udział w juwenaliowych imprezach. A było w czym wybierać: Alter. Namiot, czyli spotkania z ambitną muzyką elektroniczną; Przegląd Muzyczny – Barabany (wygrał charyzmaty zespół Freakin’ Rudeboys!); przedsięwzięcia ze świata sportu: Bieg Juwenaliowy, Turniej „Zapomnianej” Konsoli, turnieje piłki nożnej, piłki koszykowej, piłki siatkowej, bilardowy oraz pokazy speedbingtona, paintballa; Dzień Akademicki; Karaoke i Kabareton Juwenaliowy; Kociołek Studencki pełen egzotycznych potraw; kameralny koncert Roberta Kasprzyckiego, jednego z najsłynniejszych reprezentantów polskiej piosenki autorskiej; kajakowo-pieszy III Ogólnopolski Rajd Akademicki „Zapiecek”; Rap piknik; Juwenaliowe Wieczorki Literackie i oczywiście barwna Parada Studencka. Najliczniejszą publiczność przyciągnęły koncerty plenerowe, rozciągnięte w tym roku na trzy dni. 24 maja, podczas Dnia Niebieskiego, wystąpił m.in. niemiecki zespół Groove Coverage, duet Simon&Fang, Zenon Martyniuk z zespołem Akcent, zespół Never oraz zwycięzca Juwenaliowego Konkursu Karaoke. Oprócz tego rozstrzygnięto konkurs na Miss Juwenaliów. Drugą Wice-Miss Studentek Juwenaliów 2012 została studentka politologii na Wydziale Zarządzania PB Pani Agata Kisło – gratulujemy! 25 maja, w Dniu Czerwonym, zagrali na rockowo wirtuoz skrzypiec Michał Jelonek, Luxtorpeda, Protobaby, Łąki Łan, Power of Trinity oraz Poparzeni Kawą Trzy. Koncerty plenerowe zakończył Dzień Zielony (26 maja), podczas którego usłyszeć można było mieszankę rapu i reggae zaprezentowaną m.in. przez formację O.S.T.R. w projekcie Tabasco, EastWest Rockers, rapera Sobota, zespół RaggaFaya oraz duet Solar i Białas, na finał zagrali Freakin’ Rudeboys laureaci juwenaliowego Przeglądu Muzycznego Barabany. Jeśli ktoś przeoczył te występy lub chciałby przeżyć je na nowo, to zapraszamy na stronę Naukowej Interaktywnej Telewizji HD PlatonTV: <http://biaman.tv.pionier.net.pl/>.

Czy propozycje juwenaliowe usatysfakcjonowały liczną publiczność? Co było największym sukcesem Juwenaliów 2012? Czy warto „wyprowadzić” koncerty plenerowe z terenu kampusu Politechniki Białostockiej? Jak wyglądała praca sztabu organizacyjnego? O pracy przy organizacji święta białostockich studentów opowiadają jego koordynatorzy.

Juwenalia, fot. M. Sołodyna/SAF



Hubert Zub, koordynator ds. współpracy i logistyki:

Myślę, że sukcesem tegorocznych Juwenaliów było to, że zrealizowaliśmy wszystko, co sobie zaplanowaliśmy, że podczas koncertów było bezpiecznie i nikomu nic się nie stało.

Karol Zawadzki, koordynator główny Juwenaliów 2012:

Wartością samą w sobie była wielomiesięczna praca przeszło 100 wolontariuszy-studentów, którzy włączyli się w organizację licznych imprez towarzyszących, tych w klubach, Dnia Akademickiego, Parady Studenckiej, czy wielu innych. Pracowaliśmy wszyscy razem i doświadczenie, które wynieśliśmy, jest nie do przecenienia. Formalnie organizatorem Juwenaliów była Fundacja Porozumienie Uczelni Białostockich, którą na początku roku, nakładem sił Huberta, założyliśmy, i w którą wcieliliśmy przedstawicieli samorządów studenckich największych szkół wyższych.

Trzeba powiedzieć, że gdyby nie przychyłność władz Politechniki Białostockiej, nie udało by się zorganizować Juwenaliów w obecnej skali. Z punktu widzenia Miasta, jedyną alternatywną lokalizacją jest lotnisko Krywlany. Jednak zainstalowanie tam niezbędnej infrastruktury byłoby zbyt kosztowne. Mimo dotacji Urzędu Miasta, studentów po prostu na to nie stać. Organizowanie tegorocznych Juwenaliów zaczęło się już pod koniec zeszłego roku zbieraniem ekipy ludzi, którzy mają pomysły i nie boją się nowych wyzwań. Potem była praca. Kto, za co był odpowiedzialny wymieniamy na stronie Juwenaliów <http://juwenalia.bialystok.pl/>. Zapraszam do odwiedzenia tej strony, bo choć imprezy już za nami, to warto posłuchać np. hymnu Juwenaliów, albo jeszcze raz obejrzyć Lipduba. Teraz, po letniej sesji egzaminacyjnej, w terminie do końca lipca, musimy rozliczyć dotację miejską, którą otrzymaliśmy na organizację tegorocznej edycji Juwenaliów. Podobnie musimy „sprawozdać się” na uczelniach, w Urzędzie Marszałkowskim, Urzędzie Miasta, rozliczyć ze sponsorami. Trochę to trwa, a jak tylko się z tym uporamy, trzeba będzie zbierać zespół ludzi, chętnych do organizowania Juwenaliów 2013.

HZ: Juwenalia trwają cały rok... ☺

W momencie organizacji Juwenaliów człowiek zapomina o tym, co studiuje, i że w ogóle studiuje. Choć nie ma to nic wspólnego z kierunkiem informatyka, byłem odpowiedzialny za ustawienie i zbudowanie placu na koncerty plenerowe. W tym roku umieściliśmy scenę przed Wydziałem Elektrycznym, więc obmyślaliśmy sposoby na to, żeby plac był funkcjonalny i bezpieczny, żeby zapewnić odpowiednią liczbę wejść. Wszystko po to, żeby ludzie mogli się dobrze i bezpiecznie bawić. To duża odpowiedzialność. Przy okazji nauczyliśmy się wielu rzeczy i z pewnością, za drugim razem, zrobilibyśmy to dużo fajniej. Powiem także, że kampus Politechniki Białostockiej jest idealnym miejscem do przeprowadzenia imprezy typu Juwenalia. Na miejscu są media, teren jest równy. Służby nie mają zastrzeżeń co do bezpieczeństwa imprezy. W związku z wprowadzonym w tym roku, nowym miejscem rozstawienia sceny, ukierunkowaniem dźwięku, prawie wcale nie zgłaszano skarg na hałas. Atutem jest także bliskość akademików, specyficzny klimat naszego kampusu. To wszystko powoduje, że nie ma lepszego miejsca na Juwenalia Białostockie.

KZ: Muzycznie staraliśmy się zadbać o różnorodność, bo cechą Juwenaliów jest to, żeby zadowolić wszystkich studentów. Oczywiście można było usłyszeć narzekania: że coś było za wcześnie, za późno, że zespół nie taki. Ale wiadomo, w 50-tysięcznej rzeszy studentów znajdą się osoby, którym coś nie będzie odpowiadało. Liczyliśmy się z tym, że nie zaspokojimy gustów każdego. Przekonaliśmy się w tym roku, że rekordy frekwencyjne nie zależą od gatunku muzyki na koncercie, ale od dnia tygodnia. Zmieniliśmy trochę kolejność i w sobotę, zamiast tradycyjnie koncertu muzyki rozrywkowej, zaproponowaliśmy koncert hip-hop, reggae. Plac był pełny.

oprac. **Monika Rokicka**



Hubert Zub



Karol Zawadzki

Kociółek Studencki



Dawid Czech – student Wydziału Zarządzania – laureatem IV Międzyuczelnianego Konkursu Wiedzy z Rachunkowości w Województwie Podlaskim

23 maja 2012 roku w Wyższej Szkole Finansów i Zarządzania w Białymstoku odbył się IV Międzyuczelniany Konkurs Wiedzy z Rachunkowości w Województwie Podlaskim. Konkurs został zorganizowany przez nauczycieli akademickich wyższych uczelni województwa podlaskiego. Patronat nad konkursem objęło Stowarzyszenie Księgowych w Polsce Oddział Okręgowy w Białymstoku.

W zmaganiach konkursowych brali udział studenci następujących uczelni wyższych województwa podlaskiego: Politechniki Białostockiej, Uniwersytetu w Białymstoku, Wyższej Szkoły Ekonomicznej w Białymstoku, Wyższej Szkoły Finansów i Zarządzania w Białymstoku oraz Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Suwałkach. Tematem konkursu były „Źródła finansowania majątku – pasywa w spółkach kapitałowych”.

Do Konkursu przystąpiło 34 uczestników. Konkurs trwał jeden dzień i obejmował trzy etapy. Uczestników Konkursu oceniała Komisja Konkursowa w składzie: przewodniczący – Edward Kosakowski, Prezes Zarządu Stowarzyszenia Księgowych w Polsce Oddział Okręgowy w Białymstoku, Skarbnik Zarządu Głównego Stowarzyszenia Księgowych w Polsce; Teresa Sołowińska, Dyrektor Biura Stowarzyszenia Księgowych w Polsce Oddział Okręgowy w Białymstoku oraz nauczyciele akademicki wyższych uczelni biorących udział w konkursie: dr Anna Dyhdalewicz – Politechnika Białostocka, dr Teresa Mikulska – Uniwersytet w Białymstoku, dr Grażyna Klamecka-Roszkowska – Wyższa Szkoła Ekonomiczna w Białymstoku, dr Jolanta Łuczaj – Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania w Białymstoku, dr Alina Warelis – Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Suwałkach.

Dawid Czech



Laureatem konkursu został Dawid Czech, student II roku studiów w stacjonarnych I stopnia Wydziału Zarządzania PB. Komisja konkursowa przyznała także 4 wyróżnienia. W gronie osób wyróżnionych znalazły się dwie studentki reprezentujące Wydział Zarządzania Politechniki Białostockiej Agnieszka Kruk i Anna Urban.

Zwycięzców konkursu i osoby wyróżnione uhonorowano nagrodami pieniężnymi. Wszyscy uczestnicy otrzymali dyplomy uznania oraz książkę „Prawne aspekty działalności gospodarczej dla księgowych”.

Gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów zawodowych w tak trudnej dziedzinie nauki i praktyki gospodarczej jaką jest rachunkowość.

dr Anna Dyhdalewicz,
Katedra Zarządzania i Finansów, WZ

Referat studentek zarządzania i inżynierii produkcji oraz logistyki najlepszy na XXVI Międzynarodowej Studenckiej Sesji Naukowej

Referat Agnieszki Borejszo (ziip), Katarzyny Milewskiej (ziip), Sylwii Wnuczko (ziip) i Anny Wnuczko (logistyka) został wybrany jako najlepszy na XXVI Międzynarodowej Studenckiej Sesji Naukowej pt. „Rozwój technologii i metod informatycznych w inżynierii produkcji i inżynierii materiałowej” w dziale logistyka i marketing.

Temat referatu to „Ocena satysfakcji użytkowników elektronicznej karty komunikacji miejskiej w Białymstoku”.

Prace studentek naszego wydziału (Agnieszki Borejszo, Beaty Chaniewskiej i Katarzyny Milewskiej) zostały także opublikowane w materiałach konferencyjnych. Gratulujemy.

WZ



Studencki Nobel 2012

6 lipca 2012 r. poznaliśmy nazwiska laureatów Konkursu Studencki Nobel 2012. I choć w finale konkursu głównego nie było studentów Politechniki Białostockiej, to warto odnotować, że Piotr Ciura z Wydziału Mechanicznego znalazł się w trójce zwycięzców etapu regionalnego. Piotr Ciura jest tegorocznym absolwentem kierunku automatyka i robotyka na Wydziale Mechanicznym PB. Był też członkiem zespołu Magma 2, zwycięzców zawodów University Rover Challenge 2011.

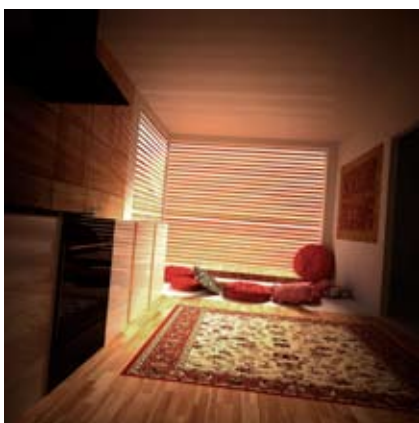
W trójce najlepszych studentów Politechniki Białostockiej, zgłoszonych w konkursie Studencki Nobel 2012 r., znaleźli się: miejsce pierwsze – Piotr Ciura, miejsce drugie – Anna Popławska, studentka kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji, Wydział Zarządzania, miejsce trzecie – Hubert Zub, student kierunku informatyka, Wydział Informatyki.

Studencki Nobel to konkurs jedyny w swoim rodzaju. Co roku przedstawiciele Niezależnego Zrzeszenia Studentów wybierają Najlepszego Studenta Rzeczypospolitej Polski. Celem konkursu jest promowanie i nagradzanie studentów, którzy nie tylko osiągają najwyższe wyniki w nauce, ale są również zaangażowani naukowo, biznesowo i społecznie. Studencki Nobel, to przede wszystkim ogromny prestiż i jedyny w swoim rodzaju tytuł, będący nieocenionym atutem na rynku pracy. Więcej informacji: <http://www.studenckinobel.pl/>.

Monika Rokicka



Studenci Wydziału Architektury wyróżnieni w międzynarodowym konkursie



Grupa studentów kierunku architektura i urbanistyka w języku angielskim (drugi stopień) zdobyła wyróżnienie specjalne w międzynarodowym konkursie architektoniczno-urbanistycznym „Horizontal Farm – New Delhi”, organizowanym przez AWR Competitions. Zespół w składzie Barbara Grzywa, Katarzyna Kuczyńska, Weronika Salach, Łukasz Brzozowski i Mateusz Klepadło przedstawił oryginalną propozycję zabudowy przeludnionych przedmieść New Dehli. Głównym założeniem projektu jest umieszczenie ludzkich siedzib w wielopoziomowej strukturze szkieletowej, wyniesionej ponad powierzchnię ziemi. Uwolnioną od zabudowy ziemię studenci przeznaczili pod uprawę rolną. Swoją koncepcję, która ma sprzyjać ochronie zasobów naturalnych naszej planety, nazwali „Release The Earth”.

Mateusz Klepadło, członek zespołu: „W naszym projekcie staraliśmy się uwzględnić wiele aspektów m.in. socjologiczne. Jednak głównym czynnikiem organizującym życie mieszkańców kompleksu będzie uprawa roślin. To dlatego „uwolniliśmy ziemię”. Kierowaliśmy się założeniami ekonomicznej i ekologicznej wydajności budynku. Ogrody nie tylko zabezpieczą potrzeby człowieka, ale zapewnią specyficzny mikroklimat miejsca. W nasz projekt wpisaliśmy także nowoczesne, ekologiczne technologie: turbiny wiatrowe zapewniające wentylację, system dystrybucji wody deszczowej. Stworzyliśmy propozycję, która nie tylko odpowiadała wymogom konkursowym, ale też niosła pewne przesłanie. Cieszymy się, że nasza praca znalazła się w wąskim gronie siedmiu najlepszych projektów, wybranych spośród kilkuset zgłoszonych w konkursie.”

Projekt „Release The Earth” powstał w ramach zajęć prowadzonych przez dr inż. arch. Jarosława Szewczyka z Zakładu Urbanistyki i Planowania Przestrzennego.

Udział w międzynarodowych konkursach architektonicznych i zajmowanie w nich czołowych miejsc staje się specjalnością słuchaczy studiów drugiego stopnia na kierunku architektura i urbanistyka w języku angielskim. Warto przypomnieć, że w maju br. projekt HOUSE.4U zespołu studentów tego właśnie roku zdobył trzecie miejsce w konkursie Urban Collective Modular Building Design Challenge 2012. Studia w języku angielskim zostały uruchomione na Wydziale Architektury PB w ramach projektu „Podniesienie potencjału uczelni wyższych jako czynnik rozwoju gospodarki opartej na wiedzy”, współfinansowanego ze środków UE w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Justyna Mojżyk, koordynator wydziałowy Projektu: „Na studia magisterskie na kierunku architektura i urbanistyka prowadzonym w języku angielskim zostało zakwalifikowanych 20 osób. Zajęcia ruszyły 24 lutego br. Od samego początku widać było, że mamy do czynienia z grupą uzdolnionych i niezwykle ambitnych młodych ludzi. Nasi studenci udzielają się zarówno na forum uczelni, jak i w przedsięwzięciach o zasięgu międzynarodowym. W maju, pod opieką dr. inż. arch. Adama Jakimowicza, zorganizowali wyprawę naukową do Berlina. Cieszy nas, że praca naszych studentów jest doceniana.”

Pracę naszych studentów, wraz z siedmioma innymi projektami nagrodzonymi i wyróżnionymi w konkursie „Horizontal Farm – New Delhi” można obejrzeć na stronie: <http://www.awrcompetitions.com/>

Monika Rokicka

Wieści z maty

21 kwietnia w Bytomiu odbył się finałowy turniej Akademickich Mistrzostw Polski w Judo. Marek Sipko, student architektury Politechniki Białostockiej, zdobył srebrny medal w klasyfikacji uczelni technicznych w kategorii do 90 kg.

Na finałowy turniej do Bytomia zakwalifikowało się dwóch studentów naszej Uczelni: Marek Sipko z Wydziału Architektury oraz Rafał Chojnowski z Wydziału Mechanicznego. Obaj wystartowali w tej samej kategorii wagowej – poniżej 90 kg. Rafał niestety zakończył turniej już po pierwszej walce, którą przegrał z Krzysztofem Ciszewskim z Uniwersytetu Łódzkiego. Marek przegrał pierwszą walkę z Igorem Dzierżanowskim (reprezentant SGGW Warszawa, były mistrz Polski), natomiast w repasażach wyeliminował najpierw Dariusza Bartosińskiego z Politechniki Warszawskiej, a następnie Grzegorza Motowidło z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. W półfinale walk repasażowych Marek trafił na Piotra Karolkowskiego (z AWF Warszawa). I tu, podobnie jak w turnieju półfinałowym, zawodnik z Warszawy okazał się lepszy. Marek Sipko zajął ostatecznie siódme miejsce w klasyfikacji ogólnej i drugie w klasyfikacji uczelni technicznych.

Warto też wspomnieć o VII miejscu Wojciecha Bocianowskiego w kategorii do 100 kg. Wychowanek Klubu Judo Politechniki Białostockiej reprezentuje obecnie Uniwersytet Warszawski.

Rozmowa z Markiem Sipko

- Gratuluję medalu! Jakie wrażenia z turnieju?

- Dziękuję. Miałem trochę problemów z kontuzją i problem z wagą – ważyłem 86 kg podczas gdy rywale byli ponad limit i zbijali wagę przed samymi zawodami. Te kilka kilogramów robi różnicę.

- Jakich miałeś rywali w finałach?

- Można powiedzieć, że starych znajomych. W pierwszej walce przegrałem z Dzierżanowskim, który w ubiegłym roku był mistrzem Polski. Wciągnął mnie do walk repasażowych, gdzie wygrałem dwie walki. W półfinale repasaży trafiłem jednak na Karolkowskiego, z którym przegrałem i zająłem ostatecznie 7. miejsce. Z Karolkowskim walczyłem także w półfinałach AMP w Białymstoku i wtedy również okazał się lepszy ode mnie. Dzierżanowski i Karolkowski to reprezentanci Polski i trochę mam do nich pecha w turniejach.

- Ile lat trenujesz judo?

- Ponad osiem. Zacząłem w IV klasie szkoły podstawowej, w Jagiellonii, wówczas trenerem był tam Piotr Klimowicz. Trenowałem w Jagiellonii trzy lata, ale klub zaczął się trochę sypać. Trener Klimowicz uruchomił wówczas sekcję na Politechnice, ja jednak trafiłem do Hetmana. Tam trenowałem będąc uczniem gimnazjum i częściowo w liceum. Pod koniec szkoły średniej zawiesiłem treningi, bo chciałem się przygotować do egzaminów wstępnych na Wydział Architektury PB. Przez prawie dwa lata praktycznie nie trenowałem i wróciłem na matę będąc już studentem Politechniki.

- Czy można połączyć sport na poziomie wyczynowym ze studiami?

- Tak, choć na pierwszym roku było ciężko. Mieliśmy sporo projektów, klejenie makiet – to zajmowało dużo czasu. Ale wszystko można pogodzić. Choć jeśli chce się osiągnąć coś więcej, trzeba pracować samodzielnie. Dwa treningi tygodniowo to zdecydowanie za mało.



Marek Sipko podczas walki z Piotrem Karolkowskim, fot. M. Mandrusz

Marek Sipko (z prawej) oraz dr inż. Cezary Bołdak z Wydziału Informatyki PB (z lewej), fot. M. Mandrusz



- Na szczęście studenci PB mają obecnie możliwość trenowania na macie nawet sześć razy w tygodniu...
- Tak, dokładnie. O ile tylko zdrowie dopisuje. W tym roku chciałbym powalczyć o medal, szczególnie, że będziemy gospodarzami finałów Akademickich Mistrzostw Polski.
- A jak Ci idzie na studiach?
- Zaczynam trzeci rok architektury i urbanistyki. Jak dotąd wszystko zaliczam w terminie. Dzięki sukcesom sportowym chciałbym postarać się o stypendium rektora, zwłaszcza, że mam dość wysoką średnią i działam w studenckich kołach naukowych.
- Twój cel sportowy na najbliższą przyszłość to medal na Akademickich Mistrzostwach Polski, a cel naukowy?
- Uzyskanie tytułu inżyniera. Chciałbym także wystartować w jakimś konkursie projektowym i rozwijać się zawodowo.

dr inż. **Paweł Myszkowski**, WE

Sukcesy młodych judoków z Klubu Judo Politechniki Białostockiej

Po medale sięgają także młodzi zawodnicy trenujący na naszej Uczelni. W ostatniej dekadzie kwietnia br. w Krakowie odbyły się Mistrzostwa Polski Młodzików w Judo. W kategorii do 81 kg brązowy medal zdobył zawodnik KJ PB Olgierd Bogusławski.

Z kolei w lipcu w Bochni odbyła się Ogólnopolska Olimpiada Młodzieży (Mistrzostwa Polski Juniorów Młodszych). W kategorii do 50 kg złoty medal wywalczył Rafał Terlecki. Jest to kolejny sukces wychowanka Klubu Judo Politechniki Białostockiej.

Trenerzy zawodników to dr Piotr Klimowicz (4 DAN), Artur Połocki (2 DAN) i Mirosław Kościuk (2 DAN).

dr inż. **Paweł Myszkowski**, WE

Olgierd Bogusławski na trzecim stopniu podium (po lewej), fot. P. Klimowicz



Rafał z trenerem na najwyższym stopniu podium, fot. P. Klimowicz



XIII Akademickie Mistrzostwa Województwa Podlaskiego w Ergometrze Wioślarskim

9 marca br. w Hali Sportowej Akademickiego Centrum Sportu Politechniki Białostockiej odbyły się XIII Akademickie Mistrzostwa województwa podlaskiego w ergometrze wioślarskim. Zawodnicy i zawodniczki rywalizowali na dystansie 1000 metrów w dwóch kategoriach wagowych: lekkiej (kobiety do 61,5 kg; mężczyźni do 75 kg) oraz atletycznej (kobiety powyżej 61,5 kg; mężczyźni powyżej 75 kg).

Koszykówka Kobiet

Drużyna koszykówki kobiet Politechniki Białostockiej w minionym roku zajęła drugie miejsce w klasyfikacji końcowej Podlaskiej Akademickiej Ligi Międzyuczelnianej. Naszą Uczelnię reprezentowały: Kinga Sadowska, Paulina Woronko, Paulina Zyskowska, Beata Okruszko, Karolina Wolska, Iga Falkowska, Ewa Pryszczepko, Anna Popławska, Kamila Kucharewicz, Katarzyna Drozdowska, Justyna Korszaczk, Anna Białobrzaska, Ewelina Putra, Agnieszka Łapińska, Paulina Jackowska, Ewelina Mieziako, Anna Mojsa, Magdalena Piotrowska, Agata Jabłońska. Wicemistrzostwo w PALM dało drużynie koszykówki kobiet awans do rozgrywek Akademickich Mistrzostw Polski.

W dniach 12 – 15 kwietnia 2012 r. drużyna sekcji koszykówki kobiet AZS Politechniki Białostockiej wzięła udział w półfinale Akademickich Mistrzostw Polski zajmując w klasyfikacji końcowej piąte miejsce w kategorii uczelni technicznych. Zawody odbyły się w Warszawie i zostały zorganizowane przez Klub Uczelniany AZS Uniwersytetu Warszawskiego. Drużyna trenowana przez mgr Dawida Szczerbińskiego wystąpiła w następującym składzie: Anna Białobrzaska, Iga Falkowska, Agata Jabłońska, Justyna Korszaczk, Kamila Kucharewicz, Agnieszka Łapińska, Anna Mojsa, Beata Okruszko, Magdalena Piotrowska, Ewa Pryszczepko, Marta Sławińska, Paulina Zyskowska. W wyniku losowania, w grupie wraz z naszą drużyną znalazły się zespoły Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, Akademii Leona Koźmińskiego w Warszawie, Uniwersytetu Przyrodniczo – Humanistycznego w Siedlcach. Wyniki meczów grupowych: Politechnika Białostocka – UM Łódź 37 : 31; Politechnika Białostocka – ALK Warszawa 42 : 33; Politechnika Białostocka – UPH w Siedlcach 46 : 17.

Mecze o miejsca 1 – 8: Politechnika Białostocka – Uniwersytet Warszawski 26 : 71; Politechnika Białostocka – Uniwersytet Łódzki 25 : 71; Politechnika Białostocka – Politechnika Łódzka 34 : 51.

Trenerem sekcji koszykówki mężczyzn jest mgr Dawid Szczerbiński.

Koszykówka mężczyzn

Drużyna koszykówki mężczyzn została wicemistrzem Podlaskiej Akademickiej Ligi Międzyuczelnianej. Osiągnięty w rozgrywkach PALM wynik umożliwił zespołowi udział w Akademickich Mistrzostwach Polski. Naszą Uczelnię reprezentowali: Bobowski Tomasz, Andrearczyk Konrad, Grzywa Mateusz, Jóźwiuk Kordian, Sołtan Łukasz, Łukaszewicz Algis, Komenda Michał, Iwaniuk Przemysław, Jankowski Krzysztof, Weremijewicz Dominik, Fiertek Piotr, Popławski Piotr, Waleszczyk Tomasz, Jóźwiuk Jakub.

Po udanej pierwszej rundzie, w której nasza drużyna przegrała tylko z mistrzem ligi, drugą rozpoczęliśmy od dwóch porażek: z WSWFiT 78:87 i Uniwersytetem Medycznym 70:72. Wyrażna wygrana w trzecim meczu z Uniwersytetem w Białymstoku 88:72 oraz duża zaliczka z pierwszej rundy uplasowały koszykarzy Politechniki na wysokim drugim miejscu.

KATEGORIA DRUŻYNOWA MĘŻCZYZN	
Lp.	Uczelnia
1	Politechnika Białostocka
2	Wyższa Szkoła Administracji Publicznej
3	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

KATEGORIA DRUŻYNOWA KOBIEC	
Lp.	Uczelnia
1	Wyższa Szkoła Administracji Publicznej
2	Politechnika Białostocka
3	Uniwersytet Medyczny w Białymstoku
4	Uniwersytet w Białymstoku

W dniach 13-15 kwietnia 2012 r. w Warszawie odbyły się półfinały Akademickich Mistrzostw Polski w Koszykówce mężczyzn w których drużyna AZS Politechniki Białostockiej zajęła 8. miejsce. Naszą Uczelnię reprezentowali: Tomasz Bobowski, Mateusz Grzywa, Konrad Andrearczyk, Łukasz Sołtan, Michał Komenda, Przemysław Iwaniuk, Dominik Weremijewicz, Algis Łukaszewicz, Krzysztof Jankowski, Kordian Józwiuk, Jakub Józwiuk. Uzyskane wyniki: PB – Uniwersytet Łódzki 44:55 po dogrywce; SGH Warszawa – PB 59:52; PB – Uniwersytet Medyczny w Łodzi 52:51; Akademia Leona Koźmińskiego – PB 79:40; AWF Warszawa – PB 68:53.

Trenerem sekcji koszykówki mężczyzn jest mgr Sławomir Szczerbiński.

Akademickie Mistrzostwo Polski w lekkiej atletyce dla reprezentacji mężczyzn Politechniki Białostockiej



Wielki sukces odniosła lekkoatletyczna reprezentacja mężczyzn Politechniki Białostockiej zdobywając w klasyfikacji generalnej tytuł Akademickiego Drużynowego Mistrza Polski.

Akademickie Mistrzostwa Polski w lekkiej atletyce odbyły się w Bydgoszczy 18-19 maja 2012. Wzięło w nich udział 80 uczelni z całego kraju. Studenci Politechniki Białostockiej podnieśli do góry dwa puchary: za zwycięstwo drużynowe i drugi za pierwsze miejsce i tytuł Mistrza Polski w kategorii Uczelni Technicznych.

Indywidualnie nasi studenci zdobyli 8 medali. Największe sukcesy odnieśli: 100 m brązowy medal Grzegorz Kossakowski, 400 m brązowy i złoty medal Łukasz Wilamowski, skok wzwyż brązowy medal Piotr Milewski, rzut oszczepem dwa srebrne medale Damian Ostapkowicz, pchnięcie kulą srebrny medal oraz w rzucie dyskiem brązowy medal Katarzyna Raciborska.

Ten ogromny sukces można uznać za jedno z największych osiągnięć sportowych w historii Politechniki Białostockiej.

Drużynę akademickich mistrzów Polski stanowili:

Medaliści: Grzegorz Kossakowski – WM; Łukasz Wilamowski – WM; Damian Ostapkowicz – WZ; Piotr Milewski – WBiIŚ oraz Paweł Szczech – WM; Kamil Szczesiul – WM; Wojciech Nowak – WM; Marcin Krajewski – WBiIŚ; Tomasz Chodorowski – WM; Przemysław Cieślukowski – WI; Mateusz Mickiewicz – WZ; Dawid Sawicki – WZ; Hubert Andrejewicz – WBiIŚ; Szymon Szeszowski – WE; Paweł Stefańczyk – WBiIŚ; Łukasz Pieśniak – WM; Damian Wesołowski – WBiIŚ; Piotr Czerzyński – WM; Kamil Luty – WZ; Paweł Sewastianowicz – WM; Kamil Stroczkowski – WZ; Łukasz Waluś – WE.

Trenerem sekcji lekkiej atletyki KU AZS PB jest mgr Andrzej Kukliński.

AMP w ergometrze

W dniach 14-15 kwietnia 2012 r. w Warszawie odbyły się Akademickie Mistrzostwa Polski w Ergometrze, podczas których reprezentacja Politechniki Białostockiej zajęła 4. miejsce w klasyfikacji kobiet oraz 6. w klasyfikacji mężczyzn w kategorii uczelni technicznych.

Politechnikę Białostocką reprezentowali: Agata Bogdan, Anna Zubrzycka, Joanna Czepiel, Klaudia Krajewska, Magda Puzanowska, Michał Jaremczuk, Wojciech Brakoniecki, Marcin Jarocki, Marcin Marchel, Paweł Czepiel, Tomasz Kobrzyński, Łukasz Niemyjski. Trenerem reprezentacji jest mgr Witold Głuszuk.

AMP judo

W dniach 20-21 kwietnia 2012 r. w Bytomiu odbył się finał Akademickich Mistrzostw Polski w Judo Kobiet i Mężczyzn. Politechnikę Białostocką reprezentowało dwóch studentów startujących w kategorii -90 kg: Rafał Choiński i Marek Sipko, który uzyskał 7. lokatę w klasyfikacji ogólnej i 2. miejsce w klasyfikacji Uczelni Technicznych. W klasyfikacji drużynowej Politechnika Białostocka zajęła 8. miejsce wśród Uczelni Technicznych. Trenerem sekcji jest dr Piotr Klimowicz.

AMP kolarstwo górskie, Przesieka 2012

25-27 maja 2012 w Przesiece koło Jeleniej Góry odbyły się Akademickie Mistrzostwa Polski w Kolarstwie Górskim. Politechnikę Białostocką reprezentowali: Adam Więcko (WE), Maciej Samborski (WBiIŚ), Jacek Kirpsza (WBiIŚ) i Artur Jackiewicz (WM). Na 28 drużyn Politechnika zajęła 8. miejsce w klasyfikacji generalnej i 6. miejsce w klasyfikacji uczelni technicznych.

W wyścigu wystartowało 167 kolarzy, ukończyło go 148. Najwyższe miejsce w naszej drużynie uzyskał Adam Więcko (23), następnie Artur Jackiewicz (30) i Maciej Samborski (57). Wyścig przebiegał po bardzo trudnej technicznie ale ciekawej trasie. Trenerem sekcji jest dr Wojciech Kruszyński.



Siatkówka kobiet

Drużyna siatkarek Politechniki Białostockiej w bieżącym roku akademickim świetnie zaprezentowała się podczas rozgrywek Podlaskiej Akademickiej Ligi Międzyuczelnianej. Wygrywała we wszystkich meczach, a przegrała tylko jeden set. Jeszcze efektowniej zespół zaprezentował się w rozgrywkach siatkówki plażowej (trzy zgłoszone przez Politechnikę pary zajęły II, III i IV miejsce). W Akademickich Mistrzostwach Polski w kategorii uczelni technicznych w zawodach siatkówki, zarówno na hali jak i na plaży, Politechnika zajęła VIII miejsce.

Trenerem sekcji jest mgr Stanisław Piątkowski.

Siatkówka mężczyzn

Drużyna siatkarzy startowała w rozgrywkach Podlaskiej Akademickiej Ligi Międzyuczelnianej na plaży i na hali.

Korzystniej dla reprezentantów Politechniki potoczyły się rozgrywki na hali, gdzie zajęli III miejsce (do drugiego miejsca zabrakło jedynie jednego seta). W rozgrywkach siatkówki plażowej drużyna uplasowała się na IV miejscu. Trenerem sekcji jest mgr Stanisław Piątkowski.

Tenis stołowy

Sekcja tenisa stołowego w bieżącym roku akademickim uczestniczyła w rozgrywkach PALM. Rozegrano dwie rundy spotkań w systemie „każdy z każdym”. W klasyfikacji końcowej kobiety zajęły 5. miejsce, a mężczyźni 3.

Natomiast w dniach 23-25 marca 2012 r. drużyna męska PB wystąpiła w eliminacjach do finału AMP. W zawodach, które odbyły się w Warszawie, nasi zawodnicy zajęli 17. miejsce na 18 startujących zespołów. W pionie uczelni technicznych zostali sklasyfikowani na 11 miejscu. W AMP Politechnikę reprezentowali: Przemysław Hyla, Karol Kunicki, Łukasz Kryński, Maciej Żęgota.

W ramach działalności sekcji zastały również zorganizowane Mistrzostwa Politechniki Białostockiej w tenisie stołowym, które odbyły się 22 maja br. Do rozgrywek zgłosiło się 5 kobiet i 7 mężczyzn. W klasyfikacji końcowej miejsca na podium zajęli: kobiety miejsce 1. Marlena Walczak, 2. Anna Gniazdowska, 3. Katarzyna Doroszkiewicz; mężczyźni: miejsce 1. Przemysław Hyla, 2. Maciej Żęgota, 3. Łukasz Kryński. Trenerem sekcji jest mgr Wojciech Łuczyński.

Trójbój siłowy

W dniach 27 – 29 kwietnia br. zawodnicy sekcji wzięli udział w Akademickich Mistrzostwach Polski w Trójbój Siłowym klasycznym w Poznaniu. Uzyskano następujące wyniki indywidualne:

kategoria wagowa 59 kg – Robert Kosuda – 5. miejsce

kategoria wagowa 66 kg – Michał Charyton – 15. miejsce

kategoria wagowa 74 kg – Paweł Kalina – 23. miejsce

kategoria wagowa 83 kg – Cezary Winkowski – 30. miejsce
 kategoria wagowa 105 kg – Marek Czajkowski – 15. miejsce
 kategoria wagowa 120 kg – Adam Sobolewski – 1. miejsce.

W typach uczelni technicznych: miejsce pierwsze – Robert Kosuda (jedyne reprezentant uczelni technicznych w swojej kategorii wagowej), miejsce ósme Michał Charyton, miejsce dziewiąte Paweł Kalinko, miejsce dziesiąte Cezary Winkowski, miejsce piąte Marek Czajkowski, miejsce pierwsze Adam Sobolewski (brak typów reprezent. Uczelni Technicznych), Bartosz Tomkiewicz – brak klasyfikacji.

Zespołowo w punktacji generalnej Politechnika Białostocka zajęła 16. miejsce, zespołowo w punktacji uczelni technicznych 7. miejsce.

Naszą Uczelnię reprezentowali studenci I roku – 2 osoby, II roku – 2 osoby i jeden student z trzeciego roku studiów, natomiast Paweł Kalinko i Adam Sobolewski to absolwenci Politechniki Białostockiej. Trenerem sekcji jest mgr Romuald Łukowski.

Piłka nożna

W maju 2012 roku odbyły się Akademickie Mistrzostwa Polski w Piłce Nożnej. Zawody rozgrywane były w Olsztynie. Drużyna Politechniki Białostockiej awans do Mistrzostw uzyskała dzięki wicemistrzostwu Podlaskiej Akademickiej Ligi Międzyuczelnianej. Ostatecznie zespół nasz uplasował się na VII miejscu AMP w klasyfikacji uczelni technicznych. Trenerem zespołu jest mgr Jarosław Kierdelewicz.

Mistrzostwa Politechniki Białostockiej w piłce siatkowej

W dniach 28.05 – 4.06.2012 r. w hali Akademickiego Centrum Sportu odbyły się Międzywydziałowe Mistrzostwa Politechniki Białostockiej w Siatkówce. Do rozgrywek zgłosiło się sześć drużyn. Mistrzostwa rozgrywano systemem „każdy z każdym” do dwóch wygranych setów. Najlepszą drużynę wystawił Wydział Zarządzania. W całym turnieju ta drużyna wygrała wszystkie spotkania, nie przegrywając nawet jednego seta. Kapitanem drużyny był Bartosz Woźniak. O drugie miejsce walczyły drużyny z Wydziału Informatyki i Wydziału Elektrycznego. Zwycięsko z tego pojedynku wyszli informatycy (kapitan Piotr Pałkiewicz), wygrywając bezpośrednio spotkanie 2:1.

Mistrzostwa Politechniki Białostockiej w koszykówce

W dniach 31.05 – 5.06.2012 r. w hali ACS zostały rozegrane Mistrzostwa Politechniki Białostockiej w Koszykówce. W klasyfikacji końcowej, na miejscu pierwszym uplasowała się drużyna z Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, na miejscu drugim zespół z Wydziału Mechanicznego, na trzecim Wydział Informatyki, na czwartym reprezentanci Wydziału Zarządzania.

Mistrzostwa Politechniki Białostockiej w piłce nożnej

W czerwcu 2012 roku odbyły się Mistrzostwa Politechniki Białostockiej w Piłce Nożnej. Zawody odbyły się na boisku Zespołu Szkół Ekonomicznych i cieszyły się sporym zainteresowaniem. Klasyfikacja końcowa Mistrzostw: miejsce pierwsze Wydział Zarządzania, miejsce drugie Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, miejsce trzecie Wydział Informatyki. Organizatorem rozgrywek był mgr Jarosław Kierdelewicz.

informacje sportowe:
 mgr Stanisław Piątkowski, SWFiS,
 Monika Rokicka

A jednak było warto...

Kurs intensywny WALT

Czas od 1 do 14 lipca tego roku, to dla dwudziestu studentów z czterech różnych uczelni (Firat University-Turcja, Kaunas University of Technology-Litwa, Technical University of Ostrava-Czechy i Politechnika Białostocka), którzy spotkali się w Białymstoku, okres wyjątkowej pracy. Nie chodzi tu oczywiście o przygotowanie do jakichkolwiek egzaminów, lecz o intensywny kurs zaawansowanych technologii nauczania projektowania i praktycznej realizacji systemów wbudowanych (ang. embedded systems).

Aplikacja na ten projekt została przygotowana przez pracowników Wydziału Elektrycznego PB (dr. inż. Jerzego Kołłątaja, mgr Marzenę Koniuch oraz autora tego tekstu) i po złożeniu w Fundacji Rozwoju Systemów Edukacji (FRSE) uzyskała dofinansowanie w wysokości ponad 18 tys. euro. Z tej kwoty opłacono wszystkim zagranicznym uczestnikom (5 nauczycielom i 15 studentom) koszty podróży od macierzystej szkoły do Białegostoku (3 tys. euro), ich koszty utrzymania (prawie 9 tys. euro) oraz tzw. koszty organizacji projektu (6750 euro). Do tych ostatnich można było dodać m.in. wyżywienie (całodzienne) 5 studentów i 3 nauczycieli z Politechniki Białostockiej, która była koordynatorem tego projektu. Kończąc temat finansów trzeba wspomnieć o znacznym wsparciu udzielonym nam przez dziekana WE dr. hab. inż. Mirosława Świercza, pomocy organizacyjnej i nie tylko, kierownika Biura Współpracy Międzynarodowej mgr Małgorzaty Malinowskiej oraz o Urzędzie Miasta w Białymstoku, skąd otrzymaliśmy ciekawe materiały promocyjne w j. angielskim. Ten język „królował” od rana do wieczora w kontaktach pomiędzy uczestnikami kursu.

Już w niedzielę, 1 lipca, po kolacji wszyscy spotkali się po raz pierwszy, aby obejrzeć wspólnie mecz finałowy Euro 2012. Na dużym ekranie, w ogródku hotelu „Pod Herbem”, oglądaliśmy klęskę drużyny włoskiej, której Hiszpanie zdołali w pięknym stylu strzelić aż 4 bramki. Następnego dnia rozpoczęły się intensywne zajęcia. Po krótkiej ceremonii otwarcia z udziałem władz Wydziału Elektrycznego, inauguracyjny wykład nt. przemysłowych aplikacji systemów wbudowanych wygłosił kierownik projektu dr Kołłątaj. Zaraz po tym nastąpiło wprowadzenie do tematyki laboratoriów połączone z podłączaniem elementów i przygotowanego sprzętu. Po obiedzie kończyliśmy montaż pierwszych elementów robotów tak, aby już następnego dnia móc je „uruchamiać” przy pomocy prostych programów. Rozkład kolejnych roboczych dni kursu (<http://www.we.pb.edu.pl/Erasmus-LLP.html>) był bardzo podobny. Najlepiej pokazuje to zamieszczona tabela.

		Teams 1-3		Teams 4-5	Teams 6-7	Teams 8-10
MONDAY 9th of July	7.45- 9.00	Breakfast				
	9.15-10.00	WE-030 Lecture: Advanced techniques in presentation. J.Makal				
	10.15-11.00	Preparation for session 4 WE-110 (Z.Slanina)		Laboratory Session 4 WE-261 W.Walendziuk	Laboratory Session 4 WE-303 J.Kollataj	
	11.05-11.50					
	11.55-12.40					
	13.00-14.00	Lunch				
	14.30-15.15	Laboratory Session 4 WE-303 J.Kollataj		Laboratory Session 4 WE-261 W.Walendziuk	Preparation for session 4 WE-110 (Z.Slanina)	
	15.15-16.00					
	16.00-16.45					
	17.30-18.45	Sports activity				
19.30-20.30	Dinner					

Studenci zostali podzieleni na zespoły 2-osobowe wg takiego klucza, który sprawił, że w każdym zespole pracowały osoby z różnych krajów. W trakcie sesji laboratoryjnych, w zależności od własnego wyboru, można było m.in. programować i zestawiać układy z czujnikami optycznymi, akustycznymi lub budować roboty z użyciem klocków Lego. Czas tzw. przygotowania do laboratorium przeznaczono na projektowanie i wykonanie plakatu naukowego na temat kursu intensywnego WALT'2012 oraz wykonanie prezentacji multimedialnej dotyczącej opracowywanego przez zespół projektu. Nauczyciele z Czech – Zdenek Machacek i Zdenek Slanina – udzielali niezbędnej pomocy i wskazówek, gdyż dla wszystkich studentów było to pierwsze doświadczenie z posterem i prezentacją w języku angielskim. Warto było się starać, ponieważ najlepsze prace postanowiliśmy na zakończenie wyróżnić specjalnie przygotowanymi upominkami, o czym poinformowaliśmy uczestników już pierwszego dnia zajęć. Arunas Lipnickas i Jolanta Baskutiene z Litwy prowadzili interesujące wykłady o sterowaniu napędami elektrycznymi i o budowaniu robotów, a Ahmet Ucar z Turcji opowiadał o realizowaniu różnych układów zapewniających sprzężenie zwrotne w manipulatorach robotów.

Ważnym elementem kursu były wycieczki edukacyjne i prezentacje w podlaskich firmach innowacyjnych PLUM i AC. Nasi zagraniczni goście byli pod wielkim wrażeniem zaawansowanych technologii wykorzystywanych i tworzonych przez te podmioty. Stworzyliśmy również każdemu możliwość wystąpienia przed kamerą TV, a następnie omawialiśmy słabe i mocne strony każdej wypowiedzi. Nie ukrywam, że studenci byli tym bardzo zestresowani, ale prośby niektórych „ominięcia” tego punktu kierowane do koordynatora wydziałowego nie zostały uwzględnione (!) Z doświadczenia uczestników poprzedniej edycji kursu WALT'2011 wynika, że ta forma prezentacji jest potrzebna w kształceniu inżynierów. Już tylko chętni wystąpili w audycji radiowej w „Akaderze” i udzielali wywiadów do filmu realizowanego przez naszą Naukową Interaktywną Telewizję HD Platon TV (<http://biaman.tv.pionier.net.pl/Default.aspx?id=1383>).

Po pierwszym tygodniu zajęć studenci wypełnili ankietę, w której mogli wyrazić swoją opinię o formie i treści prowadzonych zajęć, o nauczycielach, jak również o rozkładzie poszczególnych dni, jakości posiłków i zakwaterowania. Miło nam było dowiedzieć się, że nasze wysiłki organizacyjne zostały docenione przez uczestników - ich stopień zadowolenia był tylko dobry lub bardzo dobry, a przecież to była dopiero pierwsza część kursu.

Weekend poświęcony został na poznawanie regionu i miasta. Sobotnia wycieczka do Białowieży połączona z przejażdżką kolejką leśną, zwiedzaniem rezerwatu żubrów, muzeum oraz tradycyjnym ogniskiem z bigosem i kielbaskami, dostarczyła wszystkim niezapomnianych wrażeń. Niektórzy, zaopatrzywszy się w niewykorzystane napoje i jedzenie, kontynuowali proces integracji aż do niedzielnego poranka (!) W niedzielę jedynym obowiązkowym punktem programu

Inauguracja WALT



był spacer z przewodnikiem po Białymstoku. Trzeba przyznać, że nawet dla miejscowych studentów była to bardzo pouczająca wycieczka, która dostarczyła wielu interesujących informacji o naszym mieście.

Drugi, a zarazem ostatni tydzień tego kursu, to z jednej strony bardzo intensywna praca nad zakończeniem projektów, prezentacji i plakatów, a z drugiej przygotowanie tzw. wieczorów narodowych, których twórcami i animatorami byli sami studenci. Wieczór czeski, turecki i litewski, to skompresowane pakiety wiedzy o kulturze, zwyczajach i ludziach tych krajów, podane w niezwyklej formie zabawy, gier, tańców i mini prezentacji. Uroku tym spotkaniom dodał wystrój Sali Zamkowej oraz wyśmienite potrawy przygotowane przez kucharza hotelu „Pod Herbem”, nawiązujące do odpowiednich kuchni narodowych.

Przy tak intensywniej pracy czas płynie błyskawicznie i ani nie obejrzelśmy się, gdy przyszedł ostatni roboczy dzień kursu, czyli piątek 13 lipca. Od rana trwały prezentacje poszczególnych zespołów, rozpoczęte jeszcze poprzedniego dnia i oceniane przez zespół nauczycieli na specjalnie przygotowanych arkuszach, podobnie jak i plakaty, które wzbudzały zainteresowanie swoją formą i treścią w holu budynku Wydziału Elektrycznego. Dopiero po wysłuchaniu wszystkich zespołów i po przerwie obiadowej, ogłoszone zostały wyniki konkursów w kategorii najlepszego plakatu, prezentacji i projektu zrealizowanego w laboratorium. Najlepszymi okazały się zespoły: Ingrida Stognij (LT) i Tomas Lipka (CZ) – plakat, Lukas Patek (CZ) i Murat Tezgider (TR) – prezentacja oraz Łukasz Grzegorzczak (PL), Blazej Kuhajda (CZ), Mithat Guney (TR) i Rimas Volyniec (LT) – projekt. Po wysłuchaniu krótkich opinii i komentarzy nauczycieli i studentów oraz wręczeniu upominków i certyfikatów potwierdzających udział w kursie i przyznanie 4 punktów ECTS, nastąpił czas na pamiątkowe zdjęcia i pierwsze pożegnania. Jeszcze została tylko wspólna kolacja i od wczesnych godzin sobotniego poranka uczestnicy zaczęli się stopniowo rozjeżdżać do swoich macierzystych uczelni.

A na nas spoczął obowiązek rozliczenia finansowego i merytorycznego tego projektu. Czy było warto podjąć ten wysiłek i zorganizować taki kurs w czasie wakacji, gdy inni już opalają się na plaży? Pytanie jest retoryczne, bo inna odpowiedź, oprócz twierdzącej, nie przychodzi na myśl. Wystarczyło porozmawiać z tymi studentami, popatrzeć na ich zadowolone twarze, na niczym nie skrywane emocje, na zaangażowanie w trakcie pracy i podczas wspólnych zabaw, aby potwierdzić taką opinię. W końcu to nauczyciele są dla studentów, a nie odwrotnie.

dr inż. **Jarosław Makal**, WE,
fot. *M. Rokicka*



Od lewej dr inż. J. Makal, dr inż. J. Kołłątaj

Miniturniej robotów programowanych przez uczestników kursu



Od redakcji

Kurs intensywny WALT zorganizowany przez zespół pracowników Wydziału Elektrycznego PB został uznany za wzór dobrych praktyk. Fundacja Rozwoju Systemów Edukacji wybrała WALT Politechniki Białostockiej spośród kilkudziesięciu podobnych projektów odbywających się w całym kraju i poprosiła o prezentację przedsięwzięcia podczas konferencji monitoringu tematycznego programu „Uczenie się przez całe życie”. Dnia 6 września w Centrum Nauki Kopernik dr inż. Jarosław Makal zaprezentował WALT uczestnikom konferencji.

Gratulujemy!

Jesteśmy ambasadorami naszych krajów...

Rozmowa z Ritą Carrilho i dr Alberto Vinas Vizcaino, lektorami intensywnego kursu języka hiszpańskiego oraz portugalskiego dla studentów zakwalifikowanych na studia w ramach programu LLP – Erasmus.

Biuro ds. Współpracy Międzynarodowej Politechniki Białostockiej, które zajmuje się m.in. koordynowaniem międzynarodowej wymiany dydaktycznej studentów i pracowników Uczelni, zorganizowało w lipcu 2012 r. intensywny kurs językowy dla Erasmusów. Przedsięwzięcie miało dwa podstawowe cele: rozpropagowanie programu LLP-Erasmus wśród studentów PB oraz ułatwienie naszym Erasmusom startu w obcym kraju.

Z możliwości wyjazdu w ramach studiów za granicę, za pośrednictwem Biura ds. Współpracy Międzynarodowej, korzysta rocznie ponad stu studentów. Osoby powracające ze stypendium mówią o cennym, wyniesionym z podróży doświadczeniu, o przygodzie i niepowtarzalnej okazji do poznania ciekawych miejsc, ludzi, kultury i języka. Zagraniczne studia to także możliwość odkrycia własnych możliwości i potencjału.

Lipcowy kurs języka hiszpańskiego i portugalskiego obejmował 60 godzin nauki, po 4 godziny dziennie. Studenci uważają, że warto było poświęcić wakacje. Artur i Aneta, studenci logistyki na Wydziale Zarządzania, wybierają się jesienią do Portugalii. Jeszcze przed wyjazdem słyszeli, że w tym kraju, szczególnie w mniejszych miastach, trudno porozumieć się z Portugalczykami po angielsku. Na kursie nie tylko zdobędą podstawy języka, ale też nawiążą znajomości z Erasmusami, wybierającym się do tego samego miasta – w grupie raźniej. Aneta polubiła zajęcia z Ritą Carrilho, oprócz słówek poznała tu m.in. muzykę portugalską.

Biuro ds. Współpracy Międzynarodowej PB już od kilku lat organizuje przygotowanie językowe dla stypendystów Programu Erasmus. Po raz pierwszy jednak zaprosiło lektorów – obcokrajowców. Dr Alberto Vinas Vizcaino na co dzień wykłada w szkole językowej w Barcelonie oraz w szkole wyższej EUSS College – Escola Universitària Salesiana de Sarrià, z którą Politechnika podpisała niedawno umowę w ramach Erasmusu. Natomiast Rita Carrilho pracuje w University of Beira Interior – Covilha, jest koordynatorem intensywnego kursu j. portugalskiego dla Erasmusów. Warto dodać, że Politechnika zawarła z Uniwersytetem of Beira Interior umowę o podwójnym dyplomowaniu.

Zajęcia Rity Carrilho, fot. M. Rokicka



Monika Rokicka: Czy polscy studenci mają ochotę uczyć się języków obcych i to w wakacje?

Alberto Vinas Vizcaino: Studenci z Białegostoku przyjęli nas bardzo ciepło. To otwarci, ogromnie energiczni, młodzi ludzie, którzy zakwalifikowali się na studia w obcym kraju i widać, że zapisali się na nasze kursy, bo chcą się do tej czekającej ich przygody przygotować jak najlepiej. Mają dużo pozytywnej energii.

Rita Carrilho: Miałam okazję wielokrotnie pracować z polskimi studentami podczas ich pobytów w Portugalii. W tej chwili, po raz pierwszy w mojej praktyce, to ja przyjechałam do moich uczniów. Muszę powiedzieć, że Polacy osiągają świetne rezultaty w nauce języka portugalskiego. Przede wszystkim dość łatwo opanowują wymowę i odważnie przenoszą umiejętności językowe nabyte podczas lekcji na sytuacje codzienne. Ta determinacja jest cenna i myślę, że typowa dla polskich Erasmusów.

MR: Co było dla Was największym wyzwaniem?

RC: Dostosować moje podejście do nauczania do nowej sytuacji. Na co dzień pracuję na Uniwersytecie of Beira Interior (Covilha, Portugalia). Mamy tam wielu studentów obcokrajowców, którzy pojawiają się na uczelni w związku z bardzo różnymi programami wymiany studenckiej, włączając Erasmusu. Wiele studentów

pochodzi z Polski, z Białegostoku. To zupełnie inna jakość – uczyć języka obcego, w moim przypadku portugalskiego, tam na miejscu w Covilhã, a tutaj – w Białymstoku. Tutaj w procesie nauczania nie mogę opierać się na tym, co w Portugalii przychodzi naturalnie, na błyskawicznym kontakcie moich uczniów z żywym, codziennym językiem. Dlatego staram się podczas białostockiego kursu skupić się przede wszystkim na tych wyrażeniach, słownictwie, z którego studenci będą korzystać podczas pierwszego miesiąca swojego pobytu w Portugalii. Przygotowuję ich na to, że kiedy przekroczą drzwi lotniska, znajdą się w kraju obcojęzycznym, otoczeni językiem portugalskim. W czasie lekcji opanowują dialogi i scenki rodzajowe, które przydadzą się natychmiast po wylądowaniu w Portugalii. I właśnie ten aspekt był moim największym wyzwaniem. Postawić się w ich położeniu i tak ułożyć kurs, aby przygotować moich studentów na tę sytuację.

To dla mnie bardzo ciekawe doświadczenie, bo sama, przyjeżdżając do Polski, znalazłam się w położeniu osoby, która musi sobie poradzić w obcym językowo otoczeniu. Znalazłam się w skórze studentów, których spotkałam na moim kursie! I już wiedziałam, jak opracować program kursu... Na zajęciach staram się odwozować, przywołać scenki z życia wzięte. To wymaga ode mnie umiejętności aktorskich. Jestem tu przecież jedyną osobą mówiącą po portugalsku, z którą kursanci mogą przećwiczyć dialogi. W tym sensie jestem jak gdyby ambasadorem mojego kraju. To dla mnie zupełnie nowa sytuacja i wyzwanie.

AVV: Zgadza się z Ritą. Moi kursanci w Barcelonie są naturalnie przymuszeni do tego, by po skończonej lekcji dalej posługiwać się hiszpańskim. Z drugiej strony, kilku moich białostockich studentów za kilka tygodni znajdzie się w Hiszpanii. W ich przypadku wizja pobytu w obcojęzycznym kraju i świadomość tego, że umiejętności wyniesione z kursu będą potrzebne niemal natychmiast... Mówiąc krótko: mam silnie zmotywowanych uczniów ☺. Natomiast pozostali studenci uczestniczący w kursie mają cenną możliwość uczenia się od tzw. native speakerów.

Mamy świadomość tego, że naszych studentów-Erasmusów czeka dość stresująca sytuacja. Będą przez kilka miesięcy daleko od swoich bliskich, przyjaciół, miejsc, które znają. To prawdziwe wyzwanie, któremu muszą sprostać. Naszym zadaniem, moim i Rity, jest sprawić, aby nieznajomość języka nie stwarzała u nich dodatkowych napięć. Staramy się otworzyć naszych studentów na nowe sytuacje, na to, żeby w obcym języku i kulturze poczuli się dobrze. Żeby odważnie nawiązywali znajomości w oparciu np. o swoje hobby. Nazwisko Cristiano Ronaldo wszędzie brzmi tak samo, prawda?

Kursy, które prowadzimy na waszej uczelni są równocześnie świetną promocją Programu Erasmus. Jeśli mógłbym jednak coś zasugerować, to warto byłoby utworzyć specjalny blog, na którym Erasmusi, zarówno ci wracający, jak i ci, którzy wybierają się na wymianę zagraniczną, mogliby wymieniać się informacjami, zdjęciami. Ten blog mogłyby odwiedzać również osoby, które wahają się, czy warto skorzystać z Programu.

Jeden z moich studentów powiedział mi kiedyś, że jego marzeniem jest podróż do Kartaginy. Dla mnie marzeniem było znaleźć się tu, w Białymstoku (*Alberto powiedział to z wielkim wzruszeniem*). Nie tylko ze względu na nowe doświadczenie. Wypełnia mnie w tej chwili ogrom nowych doznań, wrażeń... Spotkałem się tu z tak serdecznym przyjęciem... Czuję się jak hollywoodzki celebryta! ☺ No i uważam, że Podlasie i Białystok wzbogaciło się o dwóch nowych obywateli z Portugalii i z Hiszpanii. Jedyne sposoby, aby się odwdziżyć, to przekazać tym młodym ludziom jak najwięcej wiedzy, wyposażyć ich na przygodę życia. Tak, żeby umieli sobie poradzić i szybko odnaleźli się w innym środowisku, w innych sytuacjach.

rozmowa i tłumaczenie
Monika Rokicka



Zajęcia Rity Carrilho, fot. M. Rokicka

Alberto Vinas Vizcaino, kierownik Biura ds. Współpracy Międzynarodowej mgr Małgorzata Malinowska, Rita Carrilho, mgr Krystyna Murawska-Sitko z Biura ds. WM, fot. M. Rokicka



Polish Your Polish

– intensywny kursy języka polskiego



W dniach 27 sierpnia – 22 września 2012 Politechnika Białostocka zorganizowała intensywne kursy języka polskiego dla obcokrajowców. Jest to pierwszy w naszym regionie projekt tego typu, finansowany z funduszy Programu Erasmus Intensive Language Courses (EILC).

Dla kogo?

Kurs EILC przeznaczony jest dla studentów z krajów Unii Europejskiej i kandydujących, którzy w ramach wymiany LLP – Erasmus postanowili spędzić jeden lub dwa semestry na nauce w wybranej polskiej uczelni. Dzięki temu, iż kurs EILC odbywa się we wrześniu, studenci mają możliwość wybrania uczelni w mieście innym niż te, w którym będą później studiować. Dlatego też w grupie 30 studentów, którzy uczestniczą w kursie języka polskiego na Politechnice Białostockiej są tylko trzej, którzy pozostaną tu na studiach.

Dlaczego?

W związku z tym, że intensywne kursy języka polskiego organizowane były na różnych uczelniach w kraju, z wyjątkiem Polski północno-wschodniej, Politechnika Białostocka, jako jedna z największych szkół wyższych w regionie, postanowiła przejąć inicjatywę w tej sprawie. „Nie powiedziałabym, że wzięcie udziału w konkursie wniosków o organizację kursu językowego EILC było dla nas „okazją”, raczej nazwałabym to szansą na postawienie kolejnego kroku naprzód tak, by Politechnika Białostocka stała się liczącą się uczelnią na mapie szkół wyższych o międzynarodowym znaczeniu” – powiedziała mgr Małgorzata Malinowska, kierownik Biura ds. Współpracy Międzynarodowej.

Kto?

Autorkami projektu są wykładowczynie ze Studium Języków Obcych Politechniki Białostockiej: Alina Jabłońska Domurat i Elżbieta Sieńko, które obecnie realizują to przedsięwzięcie wspólnie z Biurem ds. Współpracy Międzynarodowej PB. Cały zespół projektowy liczy 9 osób, poza autorkami są to: Małgorzata Malinowska, Magdalena Opacka, Urszula Malinowska oraz wykładowcy: Maria Ambrożej, Barbara Gorbacz-Gancarz, Tomasz Lange i Waldemar Kozon. Ponieważ tego typu kurs organizujemy po raz pierwszy, poświęcamy mu dużo czasu i energii. Chcemy, by wszyscy uczestnicy byli zadowoleni z efektów naszej pracy. Dużą pomocą przy organizowaniu imprez integracyjnych oraz załatwianiu spraw doraźnych służą studenci z ESN PB.

Jak?

Hasło przewodnie kursu to „polish your Polish” – poleruj swój polski. Zajęcia dydaktyczne w liczbie 80 godzin prowadzone przez doświadczonych pedagogów przy zastosowaniu metody komunikatywnej. Same zajęcia w klasie to jednak nie wszystko, ważną rolę odgrywają także warsztaty, między innymi:

- kulinarne - podczas których wszyscy wspólnie lepiли pierogi,
- tańca - prowadzone przez studio tańca Max Dance,
- pisania ikon - przeprowadzone w Muzeum w Supraślu,
- śpiewu,
- filmowe,

oraz wprowadzające specjalistyczny język polski: techniczny lub biznesowy.

Ciekawą formą nauki języka jest także zaproponowana przez nas gra w terenie. Studenci podzieleni na grupy otrzymują koperty ze zdjęciami znanych obiektów w Białymstoku. Utrudnieniem jest fakt, iż fotografie przedstawiają tylko ich fragmenty. Uczestnicy muszą więc prosić o pomoc przechodniów (oczywiście w języku polskim), by ci wskazali im, w którą stronę się udać. Wygrywa ta drużyna, która najszybciej odnajdzie i sfotografuje wszystkie obiekty w całości.

Wycieczka do Poczopka, Nadleśnictwo Krynki



„Motywem przewodnim programu kulturalno – krajoznawczego jest wielokulturowość Podlasia. Trasy wycieczek i pieszych wędrówek zostały zaplanowane tak, żeby nasi kursanci poznali historię regionu, kulturę mniejszości narodowych zamieszkujących nasze tereny oraz piękno przyrody województwa podlaskiego”, mówi Alina Jabłońska Domurat. Zorganizowaliśmy trzy „wypady za miasto”. Podczas pierwszego odwiedziliśmy Białowieżę i Hajnówkę, podczas drugiego: Świętą Wodę, Kruszyniany i Poczopek, a ostatnio również: Tykocin i kładkę Waniewo-Śliwno nad Narwią.

Uczestnicy

W grupie 30 studentów znaleźli się przedstawiciele krajów takich jak: Niemcy, Hiszpania, Włochy, Portugalia, Słowacja, Turcja, Francja i Węgry.

Opinie

Na parę pytań dotyczących kursu i nie tylko zgodziła się odpowiedzieć Ana Pedroso, studentka z Portugalii.

Czy coś zmieniło się w sposobie, w jaki postrzegałaś Polskę przed przyjazdem tutaj, a tym jak patrzysz na nią teraz?

Nic szczególnego nie dostrzegam. Odwiedziłam już Polskę trzy lata temu, więc pobyt tutaj to nie jest dla mnie nowość. Na pewno myślałam, że jest tu bezpieczniej. Mówię to ze względu na to, iż niektórzy nie chcą tu cudzoziemców. Zaskoczyło mnie to, bo spotkałam się z tym podczas mojej pierwszej wizyty i myślałam, że uporaliście się już z tym problemem.

Czego się najbardziej obawiałaś jadąc do Białegostoku?

Moim jedynym problemem jest mój wielki, ciężki bagaż, z którym będę musiała podróżować aż do Bydgoszczy, i trochę obawiam się, jak dam sobie z tym radę.

Co najbardziej zaskoczyło Cię po przyjeździe na miejsce?

Słońce! Zawsze wyobrażałam sobie, że tutaj ono nigdy nie wychodzi zza chmur i w czasie dnia jest zawsze szaro i ponuro.

Co sądzisz o Politechnice Białostockiej?

Nie spodziewałam się, że jest taka duża. Niestety, nie miałam wiele do czynienia z kadrą akademicką, ale będę miło wspominać zaangażowanie i wsparcie osób z Biura ds. Współpracy Międzynarodowej.

Co sądzisz o idei organizowania intensywnych kursów języka polskiego dla studentów Erasmusa?

Świetny pomysł! Naprawdę chciałam wziąć udział w takim kursie, ponieważ będąc na miejscu jestem poniekąd zmuszona próbować swoich sił w używaniu języka polskiego w życiu codziennym. Organizatorzy kursu postarali się, żebyśmy na zajęciach nauczyli się porozumiewania w codziennych sytuacjach.

Jakiego efektu oczekujesz po kursie języka polskiego na Politechnice?

Chciałabym opanować podstawy języka tak, by móc się nim posługiwać na co dzień.

Jak to jest dzielić akademik ze studentami wywodzącymi się z tak wielu różnych kultur?

To świetne doświadczenie! Jesteśmy jak jedna wielka rodzina, naprawdę dużo się uczymy od siebie na wzajem.

Jakie są twoje plany po ukończeniu kursu?

Będę studiować medycynę na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika Collegium Medium im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy.

Urszula Malinowska, DSP,
fot. Biuro ds. Współpracy Międzynarodowej



Ana Pedroso na warsztatach pisania ikon

Kursanci w meczecie w Kruszynianach słuchają Dżemila Gembickiego, przewodnika i administratora meczetu



Zapiski ze stażu w Krainie Deszczowców

Od połowy czerwca do połowy lipca 2012 r. odbyłem staż naukowy w Wielkiej Brytanii, *De Montfort University*, Leicester. Koszty stażu zostały pokryte z funduszy projektu „Podniesienie potencjału uczelni wyższych jako czynnik rozwoju gospodarki opartej na wiedzy”, realizowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Przygotowania

Alistaira poznałem osobiście kilka lat temu, kiedy jako *IEEE Distinguished Lecturer* realizował program odczytów w kilku krajach, w tym w Polsce. Znaleźliśmy wtedy wiele zagadnień wspólnych, interesujących i nawzajem inspirujących nas zawodowo. Alistair pracuje w *De Montfort University*, prowadzi zajęcia dydaktyczne z elektromagnetyzmu, a naukowo zajmuje się m.in. walidacją procesów pomiarowych i obliczeniowych w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej. Okazało się ponadto, że szefem jego *Department of Engineering* jest Bogumił, który do roku 1987 był pracownikiem naszego Wydziału Elektrycznego, a potem wyemigrował do Anglii.

Przygotowania trwały dość długo: formalności, zgranie terminów, planowanie wydatków. Koszty życia w Anglii są wysokie jak na naszą kieszeń. Gdyby nie możliwość wynajęcia mieszkania (*teacher's flat*) w tamtejszym akademiku, musiałbym dołożyć do funduszy przyznanych na staż. Na szczęście wszystko udało się załatwić pomyślnie i w drugiej połowie czerwca wyruszyłem na swoją naukową przygodę do UK.

Tydzień I

Poniedziałek. Podróż z Białegostoku zajmuje w sumie ok. 14 godzin: pociąg do Warszawy, samolot do Londynu, autokar *National Express* do Leicester. Około godziny 23 docieram do *New Wharf Hall*. Jest chłodno, pochmurnie, trochę deszczu.

W akademiku cicho, nie ma już studentów. Mieszkanie jest duże: pokój dzienny połączony z kuchnią, sypialnia-pracownia, łazienka, korytarzyk, komórka na środki czystości. W kuchni podstawowy komplet naczyń dla 4 osób. Pierwsze angielskie osobliwości: ruch lewostronny, inne gniazdko elektryczne, umywalki z dwoma kranami – osobno z gorącą i z zimną wodą.

We wtorek wychodzę zwiedzić miasto, bo Alistair dopiero wraca z Indii, będzie we środę. Dogaduję się jakoś z tubylcami, choć czasem bardziej domyślam się niż rozumiem, co oni mówią.

Miasto podoba mi się. Zabudowa prawdziwie brytyjska, choć zabytków tu prawie nie ma. Ale na ulicy czuję się nieswojo: auta jeżdżą lewą stroną, a piesi chodzą przeważnie prawą stroną chodnika. Dobrze, że w wielu miejscach na jezdni jest napisane *look left, look right*. Różnokolorowy, różnorodny tłum w centrum miasta. Leicester to jedno z najbardziej kosmopolitycznych miast w Anglii, a przy tym to drugie – po Londynie – skupisko Polaków.

W mieszkaniu na szczęście nie jestem odcięty od świata. Co prawda, muszę zapłacić dodatkowo 55 funtów, ale mam dostęp do Internetu i kilkanaście programów TV online. Instaluję *VLC media player* i mogę oglądać w laptopie mecze Euro 2012, a później – tenisowy Wimbledon. Mistrzostwa piłkarskie nie są tu tak rozdmuchane jak w Polsce, choć na ulicach widać flagi angielskie, a puby zapraszają na wspólne kibicowanie przy dużych ekranach i piwie.

Całą środę spędzam z Alistairem na uczelni, w *Queens Building*. Dostaję kartę identyfikacyjną z wstępem do pracowni na najwyższym piętrze, biurko, komputer. Do końca tygodnia – sporo dyskusji, wzajemne prezentacje szczegółów własnych prac.

Anglicy mają hyzja na punkcie bezpieczeństwa. Czy nas też to czeka, nie daj Boże? Przykłady:

- Na każdej szybie w mieszkaniu jest napisane: *DANGER! Risk of falling from height, tilt window open only*. Okna są zablokowane przed innym sposobem otwar-

Queens Building – moje miejsce pracy



cia. Tylko uchylny. A w instrukcji dla mieszkańca wyczytuję, że za usunięcie blokad grozi kara pieniężna, a nawet wydalenie z akademika.

- W mieszkaniu są dwie ciężkie gaśnice i koc pożarowy. Na schodach, na każdych drzwiach oddzielających korytarze od dalszych pomieszczeń, napisy: *Fire door, keep locked, shut*. W każdy poniedziałek około 8:55 włączają tu alarm pożarowy dla kontroli systemu (to może nie jest takie głupie). Pytam o to Alistaira. Mówi, że to samo mają na uniwersytecie - w poniedziałki o 8:45. Czekam z niecierpliwością na akustyczne doznania poniedziałkowe.

- Każde urządzenie elektryczne i każdy kabelek w mieszkaniu ma nalepkę z datą ostatniej kontroli i datą „ważności” (rok). Każde gniazdko ma własny wyłącznik, który ma być wyłączony, jeśli się w danej chwili go nie używa.

Pogoda: przeważnie pochmurno, leje, mży, kapie. Ale w niedzielę około południa wygląda słońce. Bogumił zabiera mnie na zapowiedzianą wcześniej wycieczkę do Stratford nad Avon. Klimatyczne miasteczko. Trochę komercji, ale nie za dużo, za to turystów niemało. Nie wiem, czy większą atrakcją są domy i grób Szekspira w kościele Św. Trójcy, czy najstarszy pub w mieście z dobrym *ale*. *Old Speckled Hen* w pubie było wyborne.

Późnym popołudniem – *dinner* w domu Krystyny i Bogumiła. Miło. I herbata z mlekiem u Polaków! Wieczorem mecz Anglia-Włochy. Po dogrywce *bye-bye England!* Trochę szkoda Anglików.

Tydzień II

Wyraźnie więcej rozumiem, co mówią tutejsi. Nie mogę się przyzwyczaić do samochodów jadących lewą stroną. Ciągłe się łapię na zdziwieniu, skąd i dokąd oni jadą. W Internecie znajduję przekonujące wyjaśnienie: *We drive on the left side because it's the right side, not the wrong side*.

We wtorek przed południem kolejna debata, jak powiązać ich metodę *Feature Selective Validation* z pracami moimi i moich doktorantów. Zaczynają wykluwać się pierwsze pomysły. Następnie Alistair przedstawia mi Johna. Przeżywam chwilę szczęścia, bo rozumiem każdą sylabę wypowiedzaną przez Johna. A potem przychodzi Hugh... i kompletny *shut down!* Nie rozumiem go ni w ząb. Co gorsza, Alistaira też. Po chwili desperacko mówię, że *sorry* chłopcy, mój organizm przyjechał z Polski i ma dość angielszczyzny na dziś. Idę do mieszkania, włączam internetową Trójkę, odpoczywam ze dwie godziny. Idę na *lunch*. Przeżywam gorycz językowej porażki, wtem... *Hi Karol, may we join you?* – przysiadają się obaj do mojego stolika. I nagle – wraca rozumienie! Uff, jak dobrze, bo we środę mam konwersować głównie z Hughem. Okazuje się, że Hugh zna esperanto; no to mu się pochwaliłem, że pochodzę z miasta narodzin Ludwika Zamenhafa. Hugh jest bardzo aktywny na forach internetowych dotyczących oprogramowania *Open Source*.

Po *lunchu* idę zobaczyć ocalałe fragmenty rzymskich łaźni sprzed 2000 lat, a szczególnie *Jewry Wall* (nie wiem czemu go nazwali Murem Żydowskim, skoro toto rzymskie jest). A nie opodal – *Castle Gardens* z zachowanym fragmentem drewnianego zamku książęcego z XV-XVI wieku. Architektura podobna do domu Szekspira. Te zabytki są odległe o ok. 10 min. *walk* od mojego *accommodation*.

We czwartek John oprowadza mnie po kilku laboratoriach dydaktycznych. Trochę klasyki, trochę nowoczesności. Ogólne wrażenie: nie jesteśmy w naszej PB bardzo w tyle, ale widać wyraźnie, że mają tu większe pieniądze. I ich układ treści programowych wydaje mi się bardziej logiczny...

W piątek idę zobaczyć laboratoria Shashiego w *Hawthorn Building*. Shashi to kosmopolityczny Hindus, pracował już w kilku krajach. Miło i szybko mijają dwie godziny. Pokazuje mi swoje laboratoria: *clean room*, prawdziwa technologia, domieszkowanie półprzewodników, napyłanie cienkich warstw. Przydałoby się takie coś u nas.

W sobotę jadę do Cambridge. Czas jazdy – prawie dwie godziny, za oknem – dość monotonne krajobrazy *East Midlands*. Chodzę po mieście zgodnie ze wskazówkami wyczytanymi z przewodnika. Bardzo klimatycznie, tłoczno i międzynarodowo. Szkoda, że do wielu *college*ów nie wpuszczają. Ubrany w czarny garnitur i melonik portier tłumaczy komuś przy jednym z wejść, że dziś są *graduations*. Na ulicach wielu młodych ludzi w czarnych togach, z rodzinami. Są i nauczyciele, inaczej ubrani, w bardziej dostojnych togach. Jak docieram do *King's College*, to akurat zamykają najciekawsze miejsce: kaplicę! Czy naprawdę muszą ją zamykać



Bogumił (z lewej) i ja przed domem Szekspira w Stratford



Brama King's College – widok z wieży kościoła
Great St Mary's w Cambridge

o 12:30? Najwięcej udaje mi się zobaczyć w *Trinity College*. Wrażenie robi sala z pomnikami absolwentów: Newtona, Bacona i innych.

Wchodzę na wieżę *Great St Mary's Church*, podziwiam okolicę i widzę, że na dole, od strony *Trinity College*, maszerują do kościoła parami studentki ubrane w togi. Obok idą rodziny. Promocja? No, to ja szybko te 123 *steps* (114 *feet*, 35 *metres*) na dół, popatrzeć. Niczego sobie ...

Chyba zacznę kolekcjonować napisy ostrzegające o wszystkich możliwych niebezpieczeństwach. W Cambridge urzekł mnie napis na ulicy: *Cyclists consider pedestrians*. Przy wyjściu z dworca w Leicester, nad schodami, z obu stron uprzejmego *Welcome to Leicester* jest także *Please take care on the stairs*. Na tablicy ogłoszeń, przy wejściu do mojej klatki schodowej: *Coughs and sneezes spread diseases*. I jeszcze: *Stop germs spreading*.

Sunday – he, he, akurat! Gdzie się podziało owo *sun*? W niedzielę odbywam zaledwie krótki spacer po okolicy pomiędzy deszczami. No, i oglądam finał Euro 2012.

Tydzień III

Poniedziałek, półmetek stażu. Około 9 jem sobie bez pośpiechu śniadanie, przedostatni kęs, a tu – Omatkoboska! Jak zawyje! Z wrażenia aż gryzę się w język. Boli. Zapomniałem, że o tej porze co tydzień wypróbowują alarm pożarowy. Ciekawe, czy oni tak stresowo wychowują tylko studentów, czy także dzieci. Pobudka murowana!

Gadam sobie z Hughem godzinkę. Chce powtórzyć moje obliczenia za pomocą swojego programu. Moim zdaniem, jego algorytm nie nadaje się do tego. Ale – żyć – powodzenia, zobaczmy.

Po *lunchu* spotkanie z Ericem i jego czterojęzyczną grupą. Prace zespołu, którym kieruje, robią na mnie duże wrażenie. Mówiąc bardzo ogólnie: wykorzystanie wszelkiego rodzaju sieci bezprzewodowych do przekazywania specjalizowanych informacji o różnym przeznaczeniu. Konkretnie tematy, kreatywne rozwiązania, współpraca z przemysłem, granty europejskie, interdyscyplinarna tematyka. To tak powinno być, po to jest uczelnia techniczna. Marzy mi się doczekanie tego u nas.

We środę pojawia się Alistair z sińcami pod oczyma: takie zgrabne półksiężycy. Zdobył czarny pas w karate! Dla urozmaicenia idziemy na *lunch* do hinduskiej knajpki nie opodal. Idą z nami jeszcze Hugh i Gang, doktorant z Chin. Prawie nie wiem, co jem, ale dania są smaczne. Na pewno przyprawione curry, bo Leicester to brytyjska stolica curry przecież. Przy wyjściu można wziąć garstkę ziół do pożucia, żeby złagodzić oddech. Przydaje się.

Potem mam długą dyskusję z Gangiem. Wracam do mieszkania dopiero przed 18. Spomiędzy chmur wygląda SŁOŃCE! Miły widok po kilku kolejnych pochmurnych dniach. Mówią w BBC, że takiego deszczowego ciągu nie mieli od 250 lat. To musieli załatwić akurat na mój przyjazd?!

Czwartek. W pracy odwiedza mnie Bogumił. Długo gawędzimy. Narzeka, że mają mnóstwo papierkowej roboty: przyjechała komisja wydelegowana z innych uczelni do kontroli poziomu ich studiów i wymagań względem studentów. Kontrolujący mogą zajrzeć do dokumentacji każdego indywidualnego egzaminu z dowolnego przedmiotu. No, jakby to tak u nas... Poprosiłem o bardziej szczegółowe informacje, bo to jednak ciekawy wątek organizacji studiów.

Piątek. Co się dzieje? Znowu leje! Rano idę do budynku *Innovation Centre*. Jestem umówiony z Adamem na wizytę w jego laboratoriach *Additive Manufacturing*. Jest interesująco z dwóch powodów: 1) ciekawe implementacje różnych maszyn, których komercyjną wersją są drukarki 3-D, i 2) osoba gospodarza.

Technika czegoś, co można nazwać drukowaniem trójwymiarowym, ma zastosowania, o których nawet nie myślałem. Można wytwarzać nie tylko różne modele, ale rzeczy mające realne zastosowania – tu kłania się technologia nowych materiałów. Oni tu pracują m.in. nad modelami odłamków kości na podstawie tomografii komputerowej po poważnych wypadkach (mają taką robotę prawie co tydzień), co pozwala później chirurgom na wyobrażenie sobie skomplikowanych złamań i przeprowadzenie operacji. Adam pokazuje mi model pokiereszowanej twarzoczaszki. Brz. Pracują też nad opracowaniem takiego materiału organicznego do odtwarzania kości, albo do wykonania protezy, żeby „wydrukowana” w 3-D kość mogła zostać przyswojona przez organizm, zrosnąć się z żywą kością. Wierzę, że jest to kwestia wyłącznie pieniędzy i czasu. Tu mogłoby chyba być pole do współpracy z kolegami z Wydziału Mechanicznego naszej PB.

Już od kilku osób słyszałem narzekania, że nie mogą tu zdobyć wystarczających pieniędzy, bo zwykle konkursy o granty wygrywają potentaci z Oxford, Cambridge (skąd my to znamy?)... A mimo to prowadzą takie prace.

Adam urodził się w Grodnie, w polskiej rodzinie, mówi bardzo dobrze po polsku. W latach 80-tych pracował przez rok czy dwa na Uniwersytecie w Białymstoku. Potem trafił do Anglii. Kilka lat temu napisał książkę, wydaną przez Elsevier, w której posługując się zasadami termodynamiki udowadnia m.in., że powstanie życia i ewolucja były nieuniknione. Jestem oczarowany. Jakie to bliskie mojej filozofii przyrody.

Sobota. Jadę do Lincoln. Do starówki idzie się prawie od samego dworca ulicą przeznaczoną tylko dla pieszych. Dużo ludzi, występy uliczne, grajkowie. Różnorodny tłumek. Trzy rzeczy robią wrażenie: katedra, zamek pamiętający Wilhelma Zdobywcę i nieduża, ale urokliwa starówka. W sam raz na kilkugodzinny spacer.

Tydzień IV

W poniedziałek kolejna, prawie dwugodzinna dyskusja z Alistairem. Zbliża się pora na podsumowanie mojej wizyty. W poniedziałek i wtorek przygotowuję prezentację o zastosowaniu podstaw elektrodynamiki do modelowania impulsów pionowych, bo Shashi poprosił mnie o poprowadzenie wykładu dla jego studentów i doktorantów. Inni też zapowiadają swoją obecność.

We środę Gang zaprasza mnie, Alistaira i Hugh'a na *lunch* do chińskiej restauracji. Dania są ciekawe i smaczne. Największe wrażenie robią na mnie ... ziemniaki. Nie to, że jakoś wyjątkowo smaczne, ale sam sposób przyrządzenia jest ciekawy: pokrojone w bardzo cienkie paseczki, znacznie cieńsze od frytek, a potem – chyba podsmażane w woku, ale na pewno krótko, bo chrupiące, nie zarumienione, czyli jakby na pół surowe. I herbata jaśminowa, podana w imbryczku. Gang nalewa ją nam do małych czarek, a imbryczek odstawia na brzeg stołu, kierując zawsze dziobkiem ku drzwiom. Pewnie to jeden z kanonów *feng shui*.

Po *lunchu* prowadzę wykład dla około 25 słuchaczy. Potem – nadspodziewanie długa dyskusja, w sumie trwa to znacznie ponad godzinę. Mam dobry kontakt z uczestnikami.

Końcówka tygodnia to czas na długie podsumowanie: rozpisujemy zadania na przyszłość. Jeśli wszystkie pomysły wypalą, to będzie co robić przez co najmniej rok dla czterech-pięciu osób. Zgodnie orzekamy, że warto było.

Z deszczową Anglią żegnam się w Londynie.

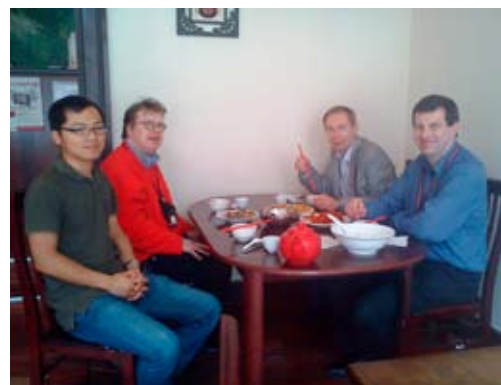
Podsumowanie

Ten miesiąc spędzony w innej uczelni dał mi wiele powodów do przemyśleń, inspiracji, porównań, umożliwił codzienny kontakt z żywym, naturalnym językiem angielskim. Mogłem zwiedzić kilka ciekawych miejsc. Zachęcam wszystkich do skorzystania z możliwości odbycia stażu za granicą. Warto.

prof. nzw. Karol Aniserowicz, WE



Katedra w Lincoln - widok z murów zamku



W chińskiej restauracji.
Od lewej: Gang, Hugh, ja i Alistair



Deszczowy Londyn

Welcome to Politecnico di Torino.

Przedstawicielki Studium Języków Obcych PB we Włoszech



Monika Śleszyńska i Halina Bramska
podczas Erasmus International Fair

Zachęcone wieloma entuzjastycznymi opiniami dotyczącymi wyjazdów w ramach programu Erasmus, postanowiłyśmy spróbować swoich sił na Politechnice Turyńskiej. Po nawiązaniu kontaktu z Centrum Języków Obcych (Centro Linguistico di Ateneo) włoskiej uczelni, nie pozostało nam nic innego jak tylko przygotować materiały dotyczące SJO oraz pomocy dydaktycznych, z których korzystamy prowadząc lektoraty, testując swoich studentów i przygotowując ich do egzaminu certyfikowanego o profilu ogólnym, technicznym i biznesowym. Nasz wyjazd zbiegł się z International Erasmus Fair – imprezą podsumowującą 25-lecie programu Erasmus oraz przedstawiającą ofertę edukacyjną uczelni europejskich i chińskich. Miałyśmy więc przyjemność reprezentować Politechnikę Białostocką, Studium Języków Obcych oraz służyć pomocą wszystkim zainteresowanym przyjazdem do Białegostoku.

Nasza wizyta na Politecnico di Torino trwała dwa dni. Obserwowałyśmy zajęcia polegające na korekcie artykułu naukowego z dziedziny mechaniki oraz ćwiczenia prowadzone w grupie studentów przygotowujących się do ustnego egzaminu IELTS na poziomie B1. Uczestniczyłyśmy także w spotkaniu z doktorantką, z którą omawiałyśmy jej wystąpienie na konferencji naukowej. Przedstawiłyśmy pracownikom CLA prezentację na temat nauczania języka technicznego, która spotkała się z żywym zainteresowaniem. Mówiłyśmy o potrzebie nauczania języka specjalistycznego, o programach, jakie układamy oraz o materiałach, które same tworzymy. Kolejnym punktem programu była wymiana doświadczeń dydaktycznych z ekspertami językowymi CLA, co było ogromnie interesujące dla obu stron. Pracownicy CLA opowiedzieli nam o swoim programie nauczania, kursach przygotowujących do egzaminu IELTS i zakresie swoich obowiązków. Odbyłyśmy także z pracownikami administracyjnymi Centrum, podczas którego opowiadałyśmy o zasadach funkcjonowania naszego studium i odpowiadałyśmy na liczne pytania. Zainteresowanie było duże, ponieważ byliśmy pierwszymi gośćmi Centrum w ramach programu Erasmus.



Erasmus International Fair

Kolejnym etapem naszego pobytu w Turynie były targi. Przygotowania do nich rozpoczęły się 7 czerwca. Pierwszym punktem programu było spotkanie na Politechnice Turyńskiej, na którym zaprezentowano wszystkie wydziały i inne jednostki uczelni. Politechnika Turyńska plasuje się na pierwszym miejscu w rankingu włoskich uczelni technicznych, w Europie zaś na miejscach 7-12. Proroktor ds. badań naukowych i współpracy z zagranicą zachwycił nas swoją swobodą posługiwania się językiem angielskim i bardzo ciekawą prezentacją. Po południu odbyło się spotkanie z władzami miasta w urzędzie miejskim, na którym, po krótkim przywitaniu, dowiedzieliśmy się nieco o historii i atrakcjach miasta. Uczestnicy targów wzięli udział w wycieczce autokarowej po centrum Turynu, a następnie zostali zaproszeni na uroczystą kolację.

Kolejnego dnia rozpoczęły się targi, na których prezentowałyśmy Studium Języków Obcych oraz ofertę edukacyjną Politechniki Białostockiej. Odwiedzający nasze stoisko interesowali się głównie możliwością przyjazdu na naszą Uczelnię w ramach wymiany studenckiej. Najwięcej było studentów architektury oraz wydziałów mechanicznego i elektrycznego. Miałyśmy możliwość porównania promocji uczelni z różnych krajów. Największe wrażenie zrobiły na nas uczelnie chińskie, bardzo dobrze przygotowane do targów (plakaty, ulotki, broszury, gadżety reklamowe i inne upominki), oferujące programy studiów w języku angielskim. Nasze stoisko, choć uboższe w materiały, oferowało pyszne krówki, przyjazne powitanie oraz dogłębną informację.

Chociaż nasz pobyt we Włoszech trwał tylko pięć dni, udało nam się wygospodarować trochę czasu na zwiedzanie pierwszej stolicy Włoch. Mimo, że Henry James, pisarz amerykański narzekał, że „Turyn nie jest miastem, którym warto sobie zawracać głowę”, miałyśmy nadzieję na przeżycia estetyczne i kulinarne. Jak twierdzą mieszkańcy Turynu, Zimowe Igrzyska Olimpijskie z 2006 roku były bodźcem do pozytywnych zmian, jakie zaszły w jego tkance miejskiej. To czwarte co do wielkości miasto we Włoszech, choć wydawało się bponurym ośrodkiem przemysłowym (z powodu rozwijającej się od początku XX wieku motoryzacji, wypieranej obecnie przez nowe technologie), nietrudno tu o zabytki z czasów rzymskich, średniowiecza, baroku czy dzieła sztuki współczesnej. Nam Turyn kojarzy się już nie tylko z Całunem Turyńskim i Fiatem, ale także z przebogatym w zbiory Muzeum Egipskim, malowniczo położoną Basilicą di Superga, majestatyczną rzeką Pad (najdłuższą w kraju), pałacami dynastii sabaudzkiej (rządzącej regionem przez 800 lat), dostojnymi placami i wytwornymi kawiarniami sięgającymi XVII wieku. Warto wspomnieć o Mole Antonelliana, w połowie XIX wieku najwyższym budynku w Europie, zbudowanym z cegieł i żelaza, gdzie pomysłowo urządzono Narodowe Muzeum Kinematografii. Z kopuły tej niedosłej synagogi roztaczają się niebywałe widoki. Nic więc dziwnego, że Moloch Antonella stanowi centralny element pano-



Świetlica dla studentów
w głównym kampusie politechniki



Basilica di Superga

ramy Turynu i jest głównym motywem wielu drobiazgów dostępnych w sklepikach z pamiątkami.

Niestety, nie miałyśmy okazji pojechać w Alpy ani zobaczyć średniowiecznych warowni, zamków czy klasztorów położonych w górskich dolinach, ale i tak byłyśmy pełne wrażeń. Nie mogłyśmy nie spróbować turyńskich specjalności – kombinacji kawy, czekolady i śmietanki zwanej *bicerin*, paluszków chlebowych *grissini* czy znanych w całym kraju czekoladek *gianduiotto*. Dopiero na miejscu odkryłyśmy, że kawa Lavazza, opony Pirelli czy uwielbiana przez dzieci Nutella, to produkty powstające w stolicy Piemontu. Region jest także ojczyzną białego złota czyli trufli oraz kolebką ruchu Slow Food. Na koniec warto dodać, że znany i ceniony pisarz Umberto Eco nadal tu mieszka i tworzy.

Do Polski wracałyśmy pełne wspomnień i urzeczone przemiałą atmosferą towarzyszącą naszej wizycie. Pobyt na Politechnice Turyńskiej wzbogacił naszą wiedzę na temat funkcjonowania centrów językowych na uczelniach włoskich oraz przyczynił się do wymiany cennych doświadczeń. Mamy nadzieję, że współpraca nawiązana podczas naszego pobytu będzie kontynuowana w najbliższych latach.

mgr **Monika Śleszyńska**,
mgr **Halina Bramska**, SJO

Z archiwalnej teki...

Blaski i cienie roku 1989

1 grudnia 1989 roku odbyły się główne obchody Czterdziestolecia Politechniki Białostockiej. Uroczystość świętowano pod hasłem „40-lecia Wyższego Szkolnictwa Technicznego na Białostocczyźnie”. Uczelnia nie była w najlepszej kondycji. We wcześniejszych latach niszczyły ją tarcia między zwolennikami i przeciwnikami stanu wojennego, niszczyła restrykcyjna dyscyplina i podejrzliwość. Straciliśmy pracowników, którzy nie wytrzymali napięcia związanego z politycznymi weryfikacjami, straciliśmy tych, którzy dla pieniędzy wyjechali za ocean i tych, którzy odeszli do firm polonijnych. Przykładem niech będzie Instytut Elektrotechniki, w którym, dla ratowania stanu kadry nauczycielskiej, zatrudniono dwóch docentów z Białoruskiej Republiki Radzieckiej. Innych, chętnych do pracy, nie było. Od roku 1981 systematycznie spadała liczba przyjętych na I rok studentów. Zerwane zostały powiązania z przemysłem i kontakty z uczelniami. Politechnika była niedoinwestowana; Magazyn Główny wydawał po jednej ryzie papieru na katedrę, Biblioteka borykała się z deficytem podstawowych podręczników, a w prowadzonej przeze mnie księdze inwentarzowej przybyły w tym czasie jedynie trzy pozycje z aparaturą badawczą. Aby przybliżyć ówczesne zarobki pochwale się, że na Dzień Nauczyciela, w roku 1988, przyznano mi nagrodę w wysokości 150 złotych. Czarnorynkowa cena dolara wynosiła wówczas 800 zł.

Z dużą tedy radością powitano na Uczelni ustalenia Okrągłego Stołu. Początek kwietnia 1989 roku wyzwolił wiele inicjatyw i dużo dobrej energii. Proroktor doc. dr hab. Stanisław Kulaszewicz zapowiedział uproszczenie egzaminów wstępnych: odejście od punktów preferencyjnych za pochodzenie społeczne, rezygnację z egzaminów dwudniowych (testy i zadania) na rzecz jednodniowych (zadaniowo-testowych). Zaproponował też wzięcie pod uwagę ocen maturalnych i możliwość poprawy ocen niedostatecznych na egzaminie wstępnym. Tym sposobem spodziewano się zwiększyć liczbę pierwszoroczników z 330 (nabór w roku 1988) do 490 w rekrutacji 1989 roku.

W styczniu zawiązuje się Społeczny Komitet ds. Rozwoju Politechniki Białostockiej. W marcu reaktywuje się uczelniana „Solidarność”. W kwietniu przybywa na Politechnikę delegacja z Instytutu Maszynowo-Elektrotechnicznego w Gabrowie (Bułgaria). W czerwcu nawiązano kontakty z politechniką w Samsun (Turcja), we wrześniu zainstalowano telewizję satelitarną w Domu Studenta „Delta” i w Hotelu Asystenta, w listopadzie podpisano umowę o współpracy z uniwersytetem w Tuzli (Jugosławia). Jednak najbardziej osobliwą nowością było nawiązanie kontaktów z Międzynarodową Akademią Nauk San Marino.

Pierwsze rozmowy obu Uczelni przeprowadzono w maju 1989 roku. Międzynarodowa Akademia Nauk San Marino zawiązała się w roku 1983, a więc istniała dopiero od lat sześciu. Za swą siedzibę obrała jedno z najmniejszych państw świata – San Marino. Uczelnia miała charakter uniwersytecki, a wykłady prowadziła w języku esperanto. Zapleczem naukowym Akademii było międzynarodowe kolegium uczonych liczące wówczas około 300 osób.

1 grudnia 1989 roku, w dniu oficjalnych obchodów Czterdziestolecia Politechniki Białostockiej, przyjeżdża na naszą Uczelnię delegacja Akademii Nauk z San Marino. Przewodzi jej Rektor Halmar Frank – profesor cybernetyki z Niemiec Zachodnich. Gości przyjmuje Rektor prof. Kazimierz Pieńkowski. Obaj panowie podpisują umowę o wzajemnej współpracy, na mocy której Politechnika Białostocka staje się pierwszą w Polsce siedzibą Filii Międzynarodowej Akademii Nauk San Marino. Nowa uczelnia otrzymuje pomieszczenia biurowe na parterze budynku rektoratu. Drzwi do pomieszczeń opatruje szyldem w swoim języku wykładowym: „Akademio Intermacia de la Sciencoj San – Marino”.

Pierwsza sesja wykładowa rozpoczęła się 19 lutego 1990 roku. Możliwe było podjęcie studiów na wydziałach: filozoficznym, cybernetycznym, humanistycznym, nauk strukturalnych, nauk morfologicznych i nauk przyrodniczych. Studia rozpoczęli wówczas słuchacze z Jugosławii, Włoch, Zachodnich Niemiec, Czechosłowacji i ZSRR. Niestety – prawdopodobnie Polaków wśród nich nie było.

Nie jestem w stanie zidentyfikować wszystkich na tym zdjęciu osób. Ograniczę się jedynie do rzędu pierwszego. Od lewej: prof. Witold Czarnecki, dziekan Wydziału Architektury; przedstawiciel Akademii Nauk San Marino; prof. Halmar Frank, Akademia Nauk San Marino; przedstawiciel Akademii Nauk San Marino; doc. Ryszard Grabowski Prorektor PB; prof. Henryk Samsonowicz, minister Edukacji Narodowej; prof. Kazimierz Pieńkowski Rektor PB; prof. Tadeusz Bełdowski Były Rektor PB; doc. Stanisław Kulaszewicz Prorektor PB; prof. Jerzy Niebrzydowski Dziekan Wydziału Elektrycznego; prof. Stefan Ignatiuk Dziekan Wydziału Mechanicznego; prof. Maciej Stolarski Dyrektor Instytutu Informatyki; prof. Andrzej Królikowski Dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Sanitarnej



Nauka na Filii Akademii była płatna, płatna twardą walutą wymieniającą. Żaden nasz krajan nie był w stanie takiego obciążenia na siebie przyjąć.

Splendor, jakim cieszyła się zagraniczna uczelnia szybko minął. Studia na bańecznie kosztownej Akademii były mrzonką, tym bardziej, że nie przysługiwały w tym przypadku ani stypendia, ani państwowe zapomogi. Przypadek z San Marino warta jest przypomnienia, choćby z tego powodu, że był to pierwszy, tak znaczący i ambitny, krok w kierunku naukowych kontaktów z Zachodem.

Rok 1989, rok upadku niechcianego systemu, rok podsumowujący cztery dziesięciolecia naszej Uczelni był okresem niezwykłych kontrastów. Z jednej strony gościliśmy rektorów i ministrów, z drugiej nie mieliśmy w toaletach ani mydła, ani papieru, a na Wydziale Elektrycznym nawet ciepłej wody. W tempie „krok do tyłu i dwa kroki do przodu” szło NOWE.

Główne uroczystości Czterdziestolecia Politechniki Białostockiej odbyły się 1 grudnia 1989 roku w auli Wydziału Mechanicznego. Honorowym Przewodniczącym Komitetu Obchodów został były rektor Uczelni prof. Tadeusz Beldowski. Za stołem przydialnym zasiadł Senat Politechniki oraz reprezentanci zaprzyjaźnionych uczelni: rektor Akademii Medycznej w Białymstoku prof. Zenon Puchalski, rektor Filii Uniwersytetu w Białymstoku prof. Zbigniew Kuderowicz oraz rektor Międzynarodowej Akademii Nauk San Marino prof. Halmar Frank. Swoją obecnością uroczystość zaszczylił minister Edukacji Narodowej prof. Henryk Samsonowicz. Wśród zaproszonych na uroczystość przybyli: Jego Eminencja Arcybiskup Kościoła Prawosławnego Sawa, przedstawiciel biskupa Archidiecezji Białostockiej Edwarda Kisiela – ksiądz Wojciech Łazewski, wojewoda białostocki Marian Gała, prezydent Białegostoku Jerzy Czaban, wojewoda suwalski – Stanisław Szawiola, wojewoda łomżyński – Marek Strzaliński. Nie odnotowano obecności reprezentanta KW Polskiej Zjednoczonej Partii Robotniczej, chociaż organizacja ta upadła dopiero za miesiąc.

W ramach obchodów 40-lecia Uczelni uhonorowano pamięć Jej zmarłych Rektorów: mgr. inż. Karola Białkowskiego i prof. dr. hab. inż. Mieczysława Banacha.

inż. **Mirosław Bujanowski**, WE

Zdjęcia: Archiwum Wydziału Elektrycznego

Wdowa po Mieczysławie Banachu odsłania tablicę przed aulą B w budynku Wydziału Mechanicznego poświęconą zmarłemu przed rokiem mężowi



Córka byłego Rektora Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej odsłania tablicę w Auli B budynku rektoratu ku czci ojca – Karola Białkowskiego



X Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki, Dzień Akademicki, 17 VI 2012 r.



fot. PB

Białostocki Salon Maturzystów Perspektywy, 11 IX 2012 r.



fot. PB

WALT - intensywny kurs na Wydziale Elektrycznym, 1–14 VII 2012 r.



fot. PB

Polish Your Polish – intensywny kurs języka polskiego, 27 VIII – 22 IX 2012 r.



fot. M. Opacka, I. Burzyńska