

życie politechniki



MAGMA2 najlepsza drużyna na świecie

IX Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki

90 milionów na centrum INNO-EKO-TECH

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego w PB

O studiach doktoranckich



1



2



3



4



5

1. Inauguracja: występ Chóru PB i Zespołu Kameralnego pod dyktando W. Miłkowskiej; 2. Wystawy w hali Wydziału Architektury; 3. Inauguracja: wystąpienie Heleny Marcinkiewicz z Departamentu Kultury i Dziedzictwa Narodowego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego; 4. „Oddychanie” wystawa (WA); 5. Inauguracja: wystąpienie Rektora PB prof. Citki; 6. „Nadrealizm Rowerowy” – instalacje rowerowe Adriana Łucejko i Kamila Stysiaka (WA); 7. „Sterowanie robotami mobilnymi” prezentacja na Wydziale Mechanicznym. Fot. SAF



6



7

W numerze:

aktualności

IX Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki	4
Minister Barbara Kudrycka w Politechnice Białostockiej	5
Związek Nauczycielstwa Polskiego w Politechnice Białostockiej działa już 60 lat	8
90 milionów na nową inwestycję w PB	10
Edome sp. z o.o. – pierwsza spółka spin off	12
Kierunki zamawiane w PB: matematyka	13
Umowa Politechniki Białostockiej i University of Beira Interior	14
Wystawa zagranicznych publikacji naukowych	15
XI Forum Motoryzacji	16
Konkurs na prezentację w języku obcym – pierwsza edycja	17
III Konkurs Matematyczny Politechniki Białostockiej	19
Wieści z maty	20
Studenci PB medalistami Akademickich Mistrzostw Polski w trójsiłowym	22
w skrócie	23

nauka

O studiach doktoranckich	26
Stypendia dla doktorantów i młodych doktorów	27
Seminarium na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska	30
Konferencje naukowe Wydziału Zarządzania	30
Wizyta delegacji Politechniki Białostockiej w Universidade de Beira Interior w Covilhã	31

mieszanka studencka

MAGMA2 – najlepsza drużyna na świecie	33
Majówka młodych biomechaników	35
Przegląd Krótkich Form Filmowych	36
Dzień Informatyka	37
Samorząd Doktorantów PB w nowym składzie	38
w skrócie	39

varia

Wystawa w XX rocznicę wizyty papieskiej	42
Futurystyczne bramy na Grunwaldzkiej	42

Zapowiedzi:

**UROCZYSTA INAUGURACJA
ROKU AKADEMICKIEGO 2011/2012
6 października 2011**



**60-LECIE
WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ
20-21 października 2011 r.**

Życie Politechniki Pismo Politechniki Białostockiej. Numer 2/2011. Nakład: 600 egz.
Redakcja: Agnieszka Halicka, Monika Rokicka
Współpraca: Agnieszka Gierjekiewicz-Wróbel
Korekta: Magdalena Niedźwiedzka
Zdjęcie na okładce: Drużyna MAGMA2, fot. Michał Heller
Zdjęcia: zasoby PB, materiały nadesłane
Skład: Joanna Ziolkowska, 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.

IX Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki

Przez jedenaście dni pracownicy białostockich szkół wyższych odkrywali przed mieszkańcami naszego regionu tajniki nauki i zachęcali do poznawania sztuki. Koordynatorem tegorocznej edycji Festiwalu była Politechnika Białostocka.

Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki odbył się już po raz dziewiąty, a w jego organizację zaangażowali się pracownicy aż trzynastu szkół wyższych. Festiwal trwał od 9. do 20. maja, każda uczelnia miała wyodrębnione w kalendarium festiwalowym dni, podczas których można było ją odwiedzić, by wysłuchać wykładu, obejrzeć spektakl czy wziąć udział w eksperymencie. W sumie odbyło się ponad 300 różnego typu imprez, na które przybyło kilkanaście tysięcy widzów.

Inauguracja odbyła się 9. maja w Auli Dużej przy Wydziale Elektrycznym. „Życzę wszystkim uczestnikom Festiwalu, żeby ten czas poświęcony na imprezy festiwalowe nie został stracony, natomiast wszystkim organizatorom dziękuję za ich trud i życzę satysfakcji z dobrze wykonanej pracy” powiedział Rektor PB prof. Tadeusz Citko. Otwierając uroczystość Prorektor ds. Nauki PB prof. Andrzej Seweryn powiedział: „Laboratoria i warsztaty pracy naukowców oraz artystów, na co dzień niedostępne, otwierają się na czas festiwalu i zachęcają do odkrycia naukowego punktu widzenia wielu problemów i zjawisk życia codziennego”. Wspaniałe wykonanie „Glorii” Johna Ruttera przez Chór Politechniki Białostockiej i Zespół Kameralny pod dyktando Wioletty Miłkowskiej wprowadziło w Inaugurację aspekt sztuki. Wykład pt. „Roboty mobilne – teraźniejszość i przyszłość” prof. Zdzisława Gosiewskiego i pracowników jego katedry rozwinął drugą, naukową część festiwalowego tytułu. Wykład wzbogacony został pokazami możliwości robotów, np. obiektów latających wyposażonych w kamery. Przesyłane z tych kamer obrazy emitowane były na ekranie w auli.

Popularną formą imprez festiwalowych były warsztaty: „Rozprawa sądowa”, „Warsztaty szycia chirurgicznego”, „Jak Cię widzą tak Cię piszą”, „Ty i interes – sprawdź czy potrafisz prowadzić firmę”, „Makijaż fantazyjny” – to tylko niektóre z nich. Organizatorzy często przedstawiali treści poprzez prezentacje, np. „W nurcie nauczania Benedykta XVI” oraz wystawy, wśród których znaleźć można było „Nadrealizm Rowerowy” czy „W maju jak w maju”. Uczelnie artystyczne zapropowały koncerty np. muzyki gitarowej i pokazy pracy warsztatowej. W szeregu imprez przygotowanych przez szkoły wyższe nie mogło zabraknąć wykładów, takich jak np. „Współczesny menedżer”, „Rynek – ekonomia czy psychologia”, „Resocjalizacja dzisiaj – mity i rzeczywistość”.

Swoistym ukoronowaniem IX Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki był Dzień Akademicki. Już podczas Inauguracji Prorektor ds. Nauki UMwB prof. Adam Krętowski powiedział: „Wszelkie badania, odkrycia mają sens wówczas, kiedy służą ludziom. Stąd tak szerokie otwarcie środowisk naukowych i twórczych”. 27 czerwca podczas Dni Miasta Białegostoku raz jeszcze uczelnie zaprezentowały się na Rynku Kościuszki mieszkańcom regionu. Dużym powodzeniem cieszyły się prezentacje Politechniki Białostockiej. Zwiedzający angażowali się w gry logiczne, koło fortuny, eksperymenty z bańkami mydlanymi i tworzenie graffiti. Z zainteresowaniem oglądali roboty, wystawy rzeźb, prezentacje wydziałów, pojazdy i zabawki fotowoltaiczne zasilane energią słoneczną. Atrakcją był występ hejnalisty w stroju leśnika. Podczas Dnia Akademickiego można było także spotkać członków drużyny MAGMA2 prezentujących łazika marsjańskiego. Zwiedzający gratulowali chłopakom sukcesu, pytali o konstrukcję robota i zawody.

Festiwal patronatem honorowym objęli: Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Minister Kultury i Dziedzictwa Narodowego, Prezydent Miasta Białegostoku, Marszałek Województwa Podlaskiego i Wojewoda Podlaski. Patronat medialny nad imprezą sprawowali: TVP Białystok, Kurier Poranny, Polskie Radio Białystok, BiałystokOnLine i Radio Akadema.

Zapraszamy do obejrzenia fotografii przedstawiających wydarzenia IX Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki na okładkach „Życia Politechniki”.

AH



Minister Barbara Kudrycka w Politechnice Białostockiej

27 maja 2011 r. odbyło się nadzwyczajne posiedzenie Senatu Politechniki Białostockiej, którego gościem honorowym była Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbara Kudrycka. O znaczeniu, a także temacie wizyty z Rektorem PB prof. Tadeuszem Citko rozmawiają Monika Rokicka i Agnieszka Halicka, redakcja „Życia Politechniki”.

„Życie Politechniki”: Pani Minister Kudrycka, choć wywodzi się z Podlasia, odwiedziła naszą Uczelnię po raz pierwszy...

Rektor PB prof. Tadeusz Citko: Wizyta Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego na Politechnice Białostockiej to rzadki przypadek i na pewno trzeba go zauważyć. W historii Politechniki wizyt ministrów było kilka; sięgając do przeszłości – był u nas Minister Aleksander Łuczak, Minister Handke, a także Minister Samsonowicz. Jeśli w czasie swojej kadencji minister przyjedzie do nas choć raz, to bardzo dobrze.

Dlaczego Pani Minister nie spotkała się z całą społecznością akademicką Politechniki Białostockiej? Nadzwyczajne posiedzenie Senatu PB miało zamknięty charakter.

Takie było życzenie samej Pani Minister. Było to posiedzenie z członkami Senatu i dotyczyło konkretnej tematyki – omówienia i przedstawienia zmian w ustawie o szkolnictwie wyższym. Pani Minister chciała zasięgnąć naszej opinii oraz przeprowadzić dyskusję nad zmianami i nad wszystkimi rozporządzeniami ministra, które pojawiają się w związku z uchwalonymi zmianami.

Jak przebiegało spotkanie, czy senatorowie mieli dużo pytań do naszego gościa?

Pierwszą połowę spotkania zajęło wystąpienie Pani Minister, która podkreślała genezę zmian, ich istotę oraz oczekiwania w stosunku do uczelni technicznych. Zmiany, które wprowadza ustawa o szkolnictwie wyższym, a także ustawy dotyczące nauki, związane są z rozwojem nowych technologii i idą w kierunku aktywnego włączenia się uczelni technicznych w budowanie innowacyjnej gospodarki, przemysłu, itd. Po tej wypowiedzi były pytania – oczywiście z racji limitu czasowego była ich ograniczona liczba. Ale pytających było sporo i myślę, że gdyby nie zmęczenie, rozmowa trwałaby dużo dłużej.

W dyskusji nad wystąpieniem Pani Minister pokazywaliśmy potrzebę dalszych rozwiązań i uściśleń. Dla przykładu, ustawa zakłada, że uczelnie utworzą spółki dla komercjalizacji badań naukowych. Myśmy taką spółkę powołali (Instytut Technologii i Innowacji PB), ale w dalszym ciągu nie wiemy, w jaki sposób przekazać jej własności intelektualne należące do Uczelni, mamy tu przecież dwa twory finansowo od siebie niezależne. Przekazanie wartości intelektualnej wiąże się z obowiązkiem odprowadzenia podatku od towarów i usług. Czyli mamy dość niekorzystną dla Uczelni sytuację, nie dość, że przekazujemy własność intelektualną, to jeszcze ponosimy ciężar opłacenia należnego podatku. Ten problem, o charakterze księgowym, musi być uregulowany szczegółowymi rozwiązaniami systemowymi. To jeden temat. Drugi, który zapadł mi w pamięć i który wniosła do dyskusji Rektor Zabielska-Adamska, to problem dotyczący wynagrodzenia pracowników zaangażowanych w proces naboru na studia. W ustawie mówi się o tym, że pracownicy zatrudnieni przy rekrutacji będą mogli otrzymać wynagrodzenie jednorazowo w skali roku. Politechnika Białostocka prowadzi rekrutację dwa razy w roku, więc jak mamy postąpić? Dobierać różnych pracowników, innych do pracy w rekrutacji letniej, innych do rekrutacji zimowej? Czy wystarczy nam kadry? Rekrutacja na-

Wystąpienie Minister Kudryckiej
podczas posiedzenia Senatu PB



przemieniana, to wprowadzić specyfika uczelni technicznych, ale problem istnieje i musimy znaleźć jego rozwiązanie.

Czy podczas spotkania omawiano ministerialny projekt, dotyczący odpłatnych studiów na drugim kierunku? To temat często występujący w mediach...

Konstytucja gwarantuje bezpłatne studia wyższe, choć – jak widać – nie gwarantuje ich w każdym przypadku... Uważam jednak, że problem jest sztuczny. Jeżeli weźmiemy pod uwagę fakt, że najlepsi kandydaci, jak mówi Pani Minister, będą mieli prawo do bezpłatnych studiów jednocześnie na dwóch kierunkach, to w zasadzie sytuacja będzie korzystna. Trudno mi bowiem wyobrazić sobie sytuację, że pozwalamy rozpocząć kolejny kierunek studentowi, który ledwie radzi sobie na jednym.

Natomiast istotniejszy jest, moim zdaniem, drugi temat, który również pojawia się w mediach, czyli stypendia. I tu faktycznie czekamy na szczegółowe rozporządzenie ministerstwa. W ustawie mówi się o stypendiach rektora, ale nie odpowiada się na pytania zasadnicze: ile będzie na nie pieniędzy, jakie będą ich uwarunkowania, jakie będą to stypendia: za naukę, sport, socjalne, czy inne? Nie wiemy także, czy zasady przyznawania stypendiów rektorskich będą regulowane ogólnie, czy pozostawione w gestii rektora. Jeśli to drugie, to rektor może „dogadać” zasady przyznawania takich stypendiów ze społecznością akademicką, samorządem studentkim i ustalić regulamin w drodze kompromisu. Jeśli jednak zasady będą jednoznaczne i narzucone z góry, to musimy je realizować. W tej chwili brakuje szczegółowego zapisu i trudno o komentarz.

Z jednej strony Pani Minister zachęca i mobilizuje szkoły do wprowadzania zmian, z drugiej – uczelnia nie może działać bez szczegółowych rozporządzeń?

Ustawa wchodzi w życie 1 października 2011 r., więc my, żeby rozpocząć nowy rok akademicki zgodnie z nową ustawą, jeszcze przed tą datą, musimy zmienić zapisy Statutu Uczelni oraz dopasować wszystkie akty wewnętrzne. I teraz... nie można zrobić Statutu, i nie można zrobić aktów wewnętrznych, dopóki nie ma rozporządzeń Ministra. Taka jest kolejność. Musimy poczekać na rozporządzenia i dopiero wtedy tworzyć akty.

Jeżeli zmiany w ustawie dotyczą budowania autonomii uczelni, w tych obszarach gdzie jesteśmy autonomiczni, musimy budować swoje prawo. Natomiast jeżeli zmiany w ustawie obligowane są konkretnymi rozporządzeniami, musimy się do nich dostosować. Skierowałam do poszczególnych komisji senackich PB odpowiednie rozdziały naszego Statutu oraz zapisy nowelizacji ustawy, w celu dokonania niezbędnych korekt. Do końca czerwca komisje mają przedstawić pierwsze projekty. Wakacje upłyną pod znakiem zastanawiania się i dyskusowania tych propozycji w kolegium rektorskim, ze związkami działającymi w Uczelni, itd. We wrześniu propozycje komisji staną na Senacie. Natomiast, czy komisje senackie oprą się o istniejące już rozporządzenia Ministerstwa, czy też nie, tego nie wiem. Może się zdarzyć, że gotowe projekty komisji senackich, zostaną zweryfikowane na podstawie rozporządzeń publikowanych na bieżąco przez Ministerstwo. Problemem jest, że musimy te zmiany wprowadzać stosunkowo szybko.

KALENDARIUM

1 października 2011 r.	z nowym rokiem akademickim wchodzi w życie znowelizowane „Prawo o szkolnictwie wyższym, ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki oraz niektórych innych ustaw”.
7 kwietnia 2011 r.	do konsultacji został przekazany pierwszy pakiet rozporządzeń.
5 kwietnia 2011 r.	Prezydent RP Bronisław Komorowski złożył podpis pod ustawami reformującymi szkolnictwo wyższe.
18 marca 2011 r.	Sejm RP, po pracach senackich nad projektem, przyjął w głosowaniu nowe Prawo o Szkolnictwie Wyższym.
4 lutego 2011 r.	Sejm RP przyjął ustawę o zmianie ustawy „Prawo o szkolnictwie wyższym, ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki oraz niektórych innych ustaw”. Za przyjęciem nowelizacji głosowało 242 posłów, wstrzymało się 39.
6 października 2010 r.	odbyło się pierwsze czytanie ww. projektu ustawy, który został skierowany do prac w Komisji Edukacji, Nauki i Młodzieży Sejmu RP.
9 listopada 2010 r.	w Sejmie RP odbyło się wysłuchanie publiczne dotyczące rządowego projektu ustawy o zmianie ustawy.
6 października 2010 r.	podczas plenarnego posiedzenia Sejmu odbyło się pierwsze czytanie rządowego projektu ustawy o zmianie ustawy „Prawo o szkolnictwie wyższym (...)”.
14 września 2010 r.	Rada Ministrów przyjęła projekt z dnia 10 września 2010 r. ustawy o zmianie ustawy „Prawo o szkolnictwie wyższym, ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki oraz niektórych innych ustaw”.
4 sierpnia 2010 r.	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przygotowało projekt ustawy o zmianie ustawy „Prawo o szkolnictwie wyższym, ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki oraz niektórych innych ustaw” i skierowało go do rozpatrzenia przez komitet stały Rady Ministrów. Ta nowelizacja jest drugim etapem reformy nauki i szkolnictwa wyższego prowadzonej przez rząd. Sześć ustaw reformujących system nauki obowiązuje już od 1 października 2010 r.

Czy na obecnym etapie prac można ocenić jak duże czekają nas zmiany? Innymi słowami: czy Uczelnię czeka rewolucja?

Zapoczątkowano zmiany nie tylko w dydaktyce, ale przede wszystkim w obszarze nauki. Powołano dwie nowe instytucje: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz Narodowe Centrum Nauki. Te dwa obszary kuleją, kuleją dlatego, że naukowcy pracują w Polsce na trzech, czterech etatach. Pojawiło się dużo nowych szkół, co umożliwiło i zdecydowanie zwiększyło liczbę kształconych. Jednak proporcjonalnie nie przybyło kadry. Profesorowie, pracownicy nauki skupiają się na zadaniach dydaktycznych. Ustawa miała zrobić z tym porządek. Czy zrobiła? Moim zdaniem – nie. Rząd chyba nie miał odwagi powiedzieć, że profesor zarabia dużo mniej np. od wójta. Nie miał pieniędzy na doposażenie profesora, więc dawał „szansę”: pracuj na kilku uczelniach, a dorobisz się. Tymczasem praca naukowca wymaga komfortu finansowego! Zakaz pracy na trzech etatach, żeby skłonić profesora do pracy naukowej, nic nie zmienia. Pozyskanie środków z przemysłu jest bardzo trudne, a poprzez dydaktykę – proste. Teorią są inne rozwiązania, takie jak konkursy, czy zagraniczne stypendia dla młodych naukowców, żeby nauczyci się, jak się wdraża nowe technologie. Sprawa jest dużo bardziej skomplikowana.

Obszar zmian jest szeroki. Samych rozporządzeń ministra będzie około 50. Do nich musimy dostosować wszystkie akty wewnętrzne, które mamy w Uczelni. Pracy jest bardzo dużo, natomiast, jaki będzie efekt – zobaczymy. Obserwowanie zmian w obszarze szkolnictwa, to nie jest kwestia roku czy dwóch, jest to długa perspektywa.

Dziękujemy za rozmowę.

Posiedzenie Senatu PB z udziałem Minister Kudryckiej



Związek Nauczycielstwa Polskiego w Politechnice Białostockiej działa już 60 lat



ZNP w Politechnice Białostockiej obchodzi w tym roku 60-lecie istnienia. Z tej okazji, 20 maja 2011 roku w Auli Wydziału Elektrycznego PB, odbyła się jubileuszowa uroczystość.

Spotkanie zaszczylicili swoją obecnością: Rektor PB prof. Tadeusz Citko, Pani Prezes Zarządu Okręgu Podlaskiego Związku Nauczycielstwa Polskiego i jednocześnie członek Prezydium Zarządu Głównego ZNP Iraida Tarasiewicz, Przewodnicząca ZNP Uniwersytetu w Białymstoku Ewa Matuszczyk, byli przewodniczący ZNP w Politechnice Białostockiej: Eugeniusz Kondrusik i Stanisław Pieśniak, przewodniczący związków zawodowych w PB: NSZZ „Solidarność” – Stanisław Piątkowski, Związku Zawodowego Pracowników Technicznych – Adam Wasilewski oraz Przewodniczący Wolnego Związku Zawodowego Pracowników PB „Progres” – Krzysztof Połubiński. W spotkaniu uczestniczyli także aktualni członkowie ZNP, członkowie ZNP na zasłużonej emeryturze oraz pracownicy Politechniki Białostockiej.

Przewodniczący Związku Nauczycielstwa Polskiego w Politechnice Białostockiej dr Jan Czerniawski przedstawił historię naszej organizacji. Działalność Związku sięga początków funkcjonowania Uczelni, czyli 1949 roku. Wówczas to w Wieczorowej Szkole Inżynierskiej powstała inicjatywna grupa związkowa podporządkowana Zarządowi Miejskiemu ZNP. Grupa liczyła 11 osób, a jej prezesem został kol. Witold Bohatyrewicz. Pierwsze zarejestrowane zebranie koła odbyło się 21 kwietnia 1951 r. Był to okres tworzenia się Uczelni i główne kierunki działania Związku koncentrowały się na mobilizowaniu załogi w kierunku organizacji szkoły.

Rozwój Uczelni, który nastąpił w kolejnych latach, umożliwił z dniem 24 kwietnia 1957 roku przekształcenie Grupy Związkowej w Ognisko ZNP. Wraz ze zwiększającą się liczbą pracowników rosła także liczba związkowców. W 1961 roku Ognisko zrzeszało już 72 członków. Funkcje prezesów Ogniska pełnili kolejno koledzy: Władysław Skorko, Eugeniusz Niczyporowicz, Janusz Klentak. 1 marca 1969 roku Ognisko ZNP liczące 400 członków przekształciło się w Radę Zakładową. Pierwszym jej prezesem został Władysław Skorko. Do najbardziej aktywnych działaczy związkowych w tym okresie należeli: Rektor Karol Białkowski, Władysław Skorko, Eugeniusz Niczyporowicz, Jan Zubaczek, Janusz Klentak, Marian Firek, Jerzy Niemira. Członkowie ZNP prowadzili aktywną działalność oświatową, jako prelegenci Towarzystwa Wiedzy Powszechnej wygłaszali odczyty popularnonaukowe, a jako członkowie Komisji Naukowo-Dydaktycznej hospitowali zajęcia w szkołach średnich. Z inicjatywy organizacji związkowej Uczelni w latach 1953-69 powstały: Kasa Zapomogowo-Pożyczkowa ZNP (1953), Klub Związkowy (1959), przekształcony w 1964 roku w Klub Pracowniczy, Ośrodek Wypoczynkowy w Augustowie (1962), Ośrodek Pracy Twórczej w Hołnach Mejera, Klub Seniora, Klub Żeglarski, Wypożyczalnia Sprzętu Sportowego przy SWFiS.

Najbardziej intensywny rozwój działalności związkowej przypadł na lata 1965-1979. Było to związane z przekształceniem Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej w Wyższą Szkołę Inżynierską w 1964 roku, a następnie w Politechnikę Białostocką w 1974 roku. W latach siedemdziesiątych w grupach związkowych zrzeszonych było około tysiąca pracowników, emerytów i rencistów. Działalność ZNP PB koncentrowała się w tym okresie na sprawach socjalno-bytowych, kulturalno-oświatowych, przygotowaniu imprez związanych m.in. z Dniem Nauczyciela, Dniem Kobiet, Dniem Seniora, choinką noworoczną oraz prowadzeniem Pracowniczej Kasy Zapomogowo-Pożyczkowej. W latach 1969-81 funkcję Przewodniczącego ZNP pełnili Jan Kucharski i Władysław Skorko.

W grudniu 1981 roku działalność związków zawodowych w Polsce została zawieszona. Z czasem ich rolę w uczelniach przejęły komisje socjalno-bytowe powo-

Przewodniczący ZNP PB Jan Czerniawski
prezentuje okolicznościowy gawerton

fot. D. Dawidziuk



lane przez rektorów. Taka komisja działała również w Politechnice Białostockiej. Ustawa o związkach zawodowych z 1983 roku umożliwiła reaktywowanie działalności ZNP. Z inicjatywy grupy pracowników powstał Komitet Założycielski Nowych Samorządnych Niezależnych Związków Zawodowych, który, po opracowaniu statutu, zarejestrował w Sądzie Wojewódzkim w Białymstoku Związek Nauczycielstwa Polskiego w Politechnice Białostockiej. Na Walnym Zebraniu w dniu 26 marca 1983 roku wybrano 11-osobowy Zarząd Związku, którego przewodniczącym został kol. Eugeniusz Kondrusik.

Rok 1989 był początkiem transformacji ustrojowej w Polsce. Zmiany dotyczyły także struktury Związku. Część kolegów zrezygnowała z przynależności do ZNP lub przeszła do innych związków tj. do NSZZ Solidarność oraz do Związku Zawodowego Pracowników Technicznych. W tym okresie funkcję przewodniczących pełnili koledzy: Stanisław Pieśniak, Jan Syczewski oraz Jan Czerniawski.

Związek Nauczycielstwa Polskiego w Politechnice Białostockiej zrzesza obecnie największą liczbę członków- pracowników ze wszystkich grup zawodowych, które funkcjonują w Uczelni. Nasze koła działają na wszystkich wydziałach, a przedstawiciele Związku uczestniczą w pracach organów kolegialnych Uczelni tj. Senatu i Rad Naukowych. Celem Związku jest obrona praw i interesów pracowników Politechniki Białostockiej oraz stwarzanie warunków do podnoszenia kwalifikacji zawodowych i pracy naukowej. Na przestrzeni lat organizowaliśmy także interesujące wycieczki krajowe i zagraniczne, w których uczestniczyły osoby zarówno związane, jak i nie związane z działalnością w strukturach Związku.

Do naszych najważniejszych osiągnięć należy zaliczyć nawiązanie ścisłej współpracy ze wszystkimi związkami działającymi w Uczelni, co znacznie podniosło skuteczność działań. Wśród najistotniejszych spraw, w których rozwiązaniu uczestniczyliśmy, należy wymienić: cykliczne nowelizacje regulaminu zakładowego funduszu świadczeń socjalnych, związane z udziałem przedstawicieli Związku w pracach Komisji Socjalnej; uzgadnianie z władzami uczelni zasad podwyżek płac i dokumentów zawierających regulacje dotyczące pracowników; organizowanie, wspólnie z pozostałymi organizacjami związkowymi, wyborów społecznych inspektorów pracy; opiniowanie i obrona (w szczególności członków Związku) pracowników zagrożonych zwolnieniami; udział przedstawicieli Związku w opiniowaniu wniosków o przyznanie odznaczenia i nagrody; zaangażowanie w prace nad opiniowaniem projektu ustawy o szkolnictwie wyższym i wspieranie działań Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego ZNP zmierzających do wyeliminowania z projektu rządowego zmian godzących w żywotne interesy pracowników.

Rektor PB prof. Tadeusz Citko, podczas jubileuszowej uroczystości, pogratulował naszej organizacji 60-letniego dorobku i stwierdził, że władze Politechniki Białostockiej wdzięczne są Związkowi za wkład w rozwój Uczelni oraz partnerską współpracę w rozwiązywaniu trudnych problemów. Podkreślił również, że w wielu sprawach udaje się z naszą organizacją osiągnąć kompromis i pogodzić interes pracowników z możliwościami, jakimi dysponują uczelniane władze. W okolicznościowych przemówieniach gratulacje przekazali nam również prezesi zaprzyjaźnionych związków: Iraida Tarasiewicz – członek Prezydium Rady Głównej ZNP, Ewa Matuszczyk – Przewodnicząca ZNP w UwB oraz Stanisław Piątkowski – Przewodniczący NSZZ „Solidarność”. Wśród listów gratulacyjnych nadesłanych z okazji 60-lecia Związku, znalazły się także życzenia od Prezesa Rady Szkolnictwa Wyższego i Nauki Janusza Raka.

Ważną część uroczystości poświęcono podziękowaniom i wyróżnieniom za szczególnie aktywną i długoletnią pracę na rzecz Związku. Złotą Odznakę ZNP otrzymali: Stanisław Aleksandrowicz, Sławomir Bakier, Benigna Chaniewska, Anatol Chomczyk, Jerzy Gołębiowski, Michał Karpowicz, Włodzimierz Korniluk, Danuta Korolczuk, Jerzy Nachimowicz, Luba Nikolska, Zbigniew Łazewski, Jerzy Obolewicz, Walenty Owieczko, Stanisław Słowikowski, Ewa Wojciuk. Miłym akcentem spotkania było wystąpienie profesora Włodzimierza Korniluka – członka ZNP od 1973 r., który w kilku słowach podzielił się z zebranymi swoimi wspomnieniami z działalności w Związku. Spotkanie koktajlowe, które zakończyło oficjalną część obchodów jubileuszowych, było okazją do dłuższych rozmów i dzielenia się wspomnieniami.

dr Urszula Kobylińska,
mgr inż. Nina Stelmaszuk



Wiceprzewodniczący ZNP PB Stanisław Słowikowski
odczytuje nadesłane życzenia

fol. D. Dawidziuk

Wręczenie Złotych Odznak ZNP

fol. D. Dawidziuk



90 milionów na nową inwestycję w PB

Projekt Politechniki Białostockiej pn. „INNO-EKO-TECH Innowacyjne centrum dydaktyczno-badawcze alternatywnych źródeł energii, budownictwa energooszczędnego i ochrony środowiska Politechniki Białostockiej” złożony na konkurs w ramach działania 13.1 Infrastruktura szkolnictwa wyższego priorytetu XIII Infrastruktura szkolnictwa wyższego Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013 decyzją z dnia 15 czerwca 2011 r. został przyjęty do realizacji.

Wartość projektu wynosi 90 973 651,91 zł, z czego 89 808 522,53 zł stanowi dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013. Projekt Politechniki Białostockiej jest pod względem wartości największym projektem przyjętym do realizacji w trybie konkursowym w ramach działania 13.1 priorytetu XIII POIiŚ.

21 czerwca br. Senat Politechniki Białostockiej podjął uchwałę o wyrażeniu zgody na podpisanie umowy z Ośrodkiem Przetwarzania Informacji (instytucją wdrażającą projekt) na INNO-EKO-TECH. 22 czerwca, w obecności Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbary Kudryckiej i mediów, umowę podpisał Rektor PB prof. Tadeusz Citko i Dyrektor OPI dr Olaf Gajl.

Głównym celem projektu jest unowocześnienie infrastruktury Politechniki Białostockiej oraz zwiększenie liczby studentów. Służyć temu ma zarówno budowa, jak i wyposażenie nowoczesnego centrum dydaktyczno-badawczego alternatywnych źródeł energii, budownictwa energooszczędnego i ochrony środowiska przy Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska. Centrum będzie zlokalizowane na terenie kampusu Uczelni w Białymstoku, przy ulicy Wiejskiej 45, między Wydziałem Budownictwa i Inżynierii Środowiska a ul. Świerkową. Kubatura części naziemnej nowego budynku laboratoryjno-dydaktycznego będzie wynosić 44 700 m³, a powierzchnia netto 8085 m².

Charakter Centrum będzie umożliwiał działalność dydaktyczną oraz prowadzenie badań nie tylko przez WBiŚ, ale także przez inne wydziały Uczelni. Planuje się, iż zbudowana infrastruktura umożliwi realizację nowych kierunków na PB: tj. biotechnologii oraz makrokierunku współtworzonego przez WBiŚ, WE i WM. Realizacja projektu umożliwi zatem: zwiększenie liczby studentów zainteresowa-

Spotkanie z podlaskimi mediami, od lewej: Minister prof. Barbara Kudrycka, Rektor PB prof. Tadeusz Citko, Dyrektor OPI dr Olaf Gajl, Prorektor ds. Rozwoju i Współpracy prof. Lech Dzienis, kierownik Biura ds. Rozwoju i Programów Międzynarodowych Daniel Puch



nych nauką w tym zakresie na kierunkach oferowanych w PB: budownictwo, inżynieria środowiska, ochrona środowiska, elektronika i telekomunikacja, elektrotechnika, automatyka i robotyka, inżynieria biomedyczna, mechanika i budowa maszyn.

Wszystkie planowane w ramach projektu sale, laboratoria i pracownie zostaną wyposażone w niezbędne meble, badawczo-pomiarowy sprzęt laboratoryjny, nowoczesny sprzęt komputerowy i multimedialny ze stosownym oprogramowaniem, umożliwiające studentom nabycie praktycznych umiejętności wykonywania badań różnych parametrów w aspekcie późniejszych zastosowań w praktyce inżynierskiej.

W procesie dydaktyki dzięki temu będą mogły zostać użyte nowoczesne metody interpretacji wyników badań oraz sposobów modelowania zjawisk, przy pomocy analiz komputerowych, np. MES, statystyka, sztuczne sieci neuronowe. Proces dydaktyczny będzie ukierunkowany na nabywanie umiejętności praktycznych związanych z zastosowaniem nowoczesnych technologii informatycznych w pracy inżyniera, np. związanych z wykorzystaniem oprogramowania CAD CAM czy też oprogramowania do obliczeń numerycznych procesów ciepłno-przepływowych.

Realizowana infrastruktura zostanie wyposażona w nowoczesne rozwiązania z zakresu ICT. W pracowniach i laboratoriach zainstalowane zostaną urządzenia, które umożliwią kształcenie studentów na odległość. W planowanej inwestycji oczywiście przewidziany jest również dostęp do Internetu (w tym bezpłatny Internet bezprzewodowy). Centrum „INNO-EKO-TECH” ze swoją aparaturą i kadrą będzie również atrakcyjnym miejscem odbywania studiów II i III stopnia w ramach wspomnianych kierunków dla studentów z całego kraju. Unowocześnienie bazy dydaktycznej i wprowadzenie do oferty edukacyjnej nowych kierunków będzie również ważnym krokiem na rzecz przeciwdziałania zjawisku migracji młodzieży w poszukiwaniu atrakcyjniejszych warunków dla zdobywania wykształcenia za granicą, pozostającą w dużym związku z migracją zarobkową młodych, bardzo dobrze wykształconych osób.

Daniel Puch, BRiPM

INNO-EKO-TECH w liczbach

90 973 651,91 zł – wartość całkowita projektu.

1 165 129,38 zł – wkład Politechniki Białostockiej w wartość projektu.

36 laboratoriów i pracowni dydaktycznych oraz **673** stanowisk badawczych – w wyniku projektu powstaną pomieszczenia wyposażone w nowoczesny sprzęt badawczo-pomiarowy, infrastrukturę ICT.

749 – liczba dodatkowych miejsc na kierunkach wspieranych przez projekt.

7536 – liczba studentów, którzy skorzystają z infrastruktury utworzonej w ramach projektu.

1200 – liczba studentów-uczestników kursów e-learninowych.



Podpisanie umowy na realizację projektu
INNO-EKO-TECH

Edome sp. z o.o. – pierwsza spółka spin off

Edome sp. z o.o. to spółka typu spin off, która została powołana przez Politechnikę Białostocką. To pierwsza tego typu spółka w regionie i może stanowić wzór dla kolejnych przedsiębiorstw tego typu. Wspólnikami Edome są: Instytut Innowacji i Technologii Politechniki Białostockiej sp. z o.o. jako firma zarządzająca, dr hab. inż. Jerzy Szlendak – pracownik naukowy, który wniósł własność intelektualną i mgr inż. Wojciech Rogowski – przedsiębiorca, wnoszący do Spółki kapitał i patent.

Spółka Edome, wykorzystując patent inżyniera Rogowskiego na złączkę konstrukcyjną, stworzy system konstrukcji kopułowych. Kopuły są bardzo popularne w USA, gdzie wykorzystuje się je do wznoszenia dużych przekryć magazynów, zbiorników i boisk, do budowy domów jednorodzinnych i szklanych dachów, a nawet do konstrukcji kulistych osłon, chroniących anteny systemu podsłuchowego Echelon. Polskie, oryginalne rozwiązanie będzie tańsze w produkcji i montażu.

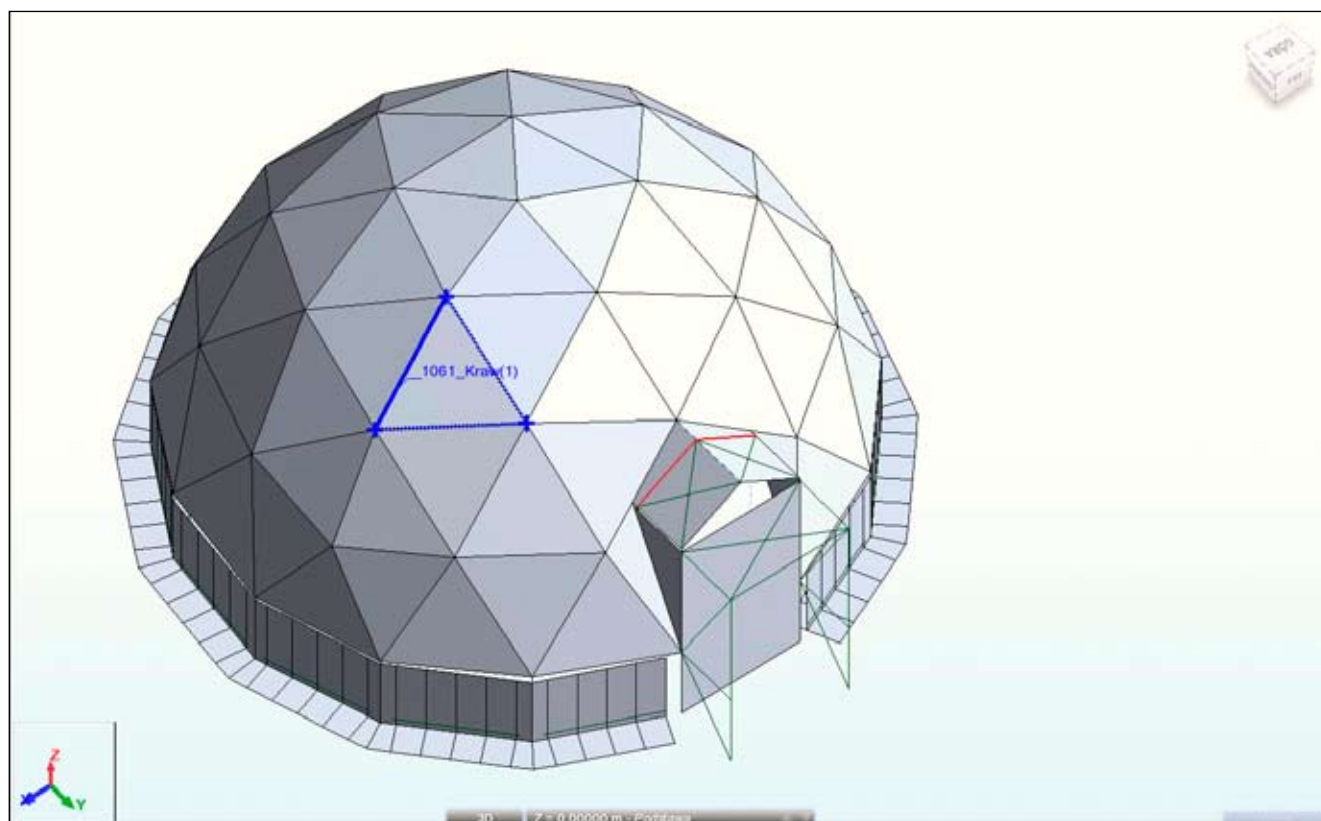
Nowoczesne gospodarki oparte są na wiedzy. Spółki spin off realizują ideę wprowadzania pracowników naukowych w sferę przedsiębiorczości. Naukowcy wnoszą aportem własność intelektualną (patenty, wzory użytkowe, prawa autorskie) do spółki i stają się współwłaścicielami. Natomiast zadaniem przedsiębiorców jest wniesienie niezbędnego kapitału. Zarządzanie biznesem przejmuje spółka celowa Uczelni. Spółki te różnią się od firm, zakładanych wcześniej przez pracowników naukowych przede wszystkim podziałem zysków – w spółce spin off część zysków trafi do Uczelni.

Jerzy Muszyński, IIT sp. z o.o.

IIT INSTYTUT INNOWACJI I TECHNOLOGII
POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ Sp. z o.o.

ul. Ojca Stefana Tarasiuka 2
16-001 Kleosin
tel.: 85-746-9872
tel./fax.: 85-746-9870
e-mail: biuro@iit.pb.bialystok.pl
strona internetowa: www.iit.pb.bialystok.pl

Projekt konstrukcji wg patentu inż. Rogowskiego



Kierunki zamawiane w PB: matematyka

14 czerwca br. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ogłosiło wyniki konkursu na tzw. kierunki zamawiane, który odbył się w ramach priorytetu IV Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki „Szkolnictwo wyższe i nauka”, Poddziałanie 4.1.2 „Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy”. Spośród 228 rozpatrzonych projektów jedynie 39 najwyżżej ocenionych uzyska dofinansowanie na realizację programu „kierunków zamawianych”. Wśród najlepszych projektów, które otrzymają dofinansowanie, na wysokiej, 6 pozycji znalazł się projekt „Studiuj matematyczne metody informatyki na Politechnice Białostockiej” skierowany do młodych osób, które podejmą studia na PB, na kierunku matematyka o specjalności matematyczne metody informatyki. Projekt dotyczy osób, które studia matematyczne rozpoczną już w październiku tego roku (r. akad. 2011/12), jak i tych, które podejmą je dopiero w roku następnym (r. akad. 2012/13). Planowana kwota dofinansowania projektu wynosi ok. 1 mln 950 tys. zł.

W ramach projektu przewiduje się, że 20-tu najlepszych studentów matematyki, którzy rozpoczną studia w tym lub następnym roku, przez cały okres studiów (6 semestrów) będzie otrzymywać stypendia w wysokości 1 tysiąc złotych miesięcznie. Inne działania zaplanowane w projekcie to m.in.:

- zajęcia wyrównawcze z matematyki dla studentów I roku, pragnących uzupełnić swoją wiedzę;
- dodatkowe zajęcia praktyczne z zakresu programowania;
- wykłady zaproszonych gości – wybitnych specjalistów w dziedzinie matematyki z wiodących ośrodków akademickich;
- dodatkowe, nadprogramowe zajęcia poświęcone zastosowaniom matematyki;
- płatne, trzymiesięczne staże w przedsiębiorstwach;
- możliwość uzyskania dodatkowych certyfikatów zawodowych;
- udogodnienia w infrastrukturze uczelni dla osób niepełnosprawnych.

dr Ryszard Mazurek,
dr Anna Poskrobko,
WI

fot. M. Heller



Umowa Politechniki Białostockiej i University of Beira Interior



Rektor PB prof. Tadeusz Citko i Rektor UBI prof. Joao Antonio de Sampaio Rodrigues Queiroz

Studenci PB będą mogli zdobyć drugi tytuł zawodowy w Portugalii. Taką możliwość daje im umowa o podwójnym dyplomowaniu podpisana pomiędzy Politechniką Białostocką a University of Beira Interior (Portugalia). Z umowy skorzystają na razie studenci z dwóch wydziałów: Architektury oraz Budownictwa i Inżynierii Środowiska.

Umowa o podwójnym dyplomowaniu studentów została podpisana 20 maja 2011 r. Ze strony Politechniki Białostockiej sygnował ją Rektor prof. Tadeusz Citko, ze strony University of Beira Interior – Rektor prof. Joao Antonio de Sampaio Rodrigues Queiroz. Na mocy tego porozumienia studenci będą mogli zdobyć dwa tytuły zawodowe: jeden w Polsce, nadany przez Politechnikę Białostocką oraz drugi w Portugalii, nadany przez University of Beira Interior. Uczelnie nadadzą tytuły, opierając się na wzajemnym rozpoznaniu zdobytej przez studentów docelowej liczby punktów kredytowych ECTS na podstawie pojedynczego planu studiów uprzednio zaakceptowanego przez obie uczelnie. A wszystko zgodnie z założeniami zasad parytetu, wzajemności oraz proporcjonalności. Oznacza to, że studenci, którzy będą chcieli zdobyć tytuł inżynierski i/lub magisterski na obu uczelniach, będą mieli specjalnie dla nich przygotowane ekwiwalentne do programów w uczelniach macierzystych plany studiów. Liczba godzin zajęć nie będzie w tym zakresie odbiegała od standardów oferowanych przez Politechnikę Białostocką czy University of Beira Interior. Warto przy tym wspomnieć, że każdy student, wyjeżdżający na wymianę w ramach umowy, będzie uprawniony do otrzymywania stypendium w trakcie pobytu w uczelni zagranicznej.

W roku akademickim 2010/11 w ramach programu Erasmus na Politechnice Białostockiej przebywało 136 studentów zagranicznych. Natomiast największą popularnością wśród studentów PB cieszył się właśnie UBI, na który w tym roku wyjechało 26 żaków. Te dane oraz zawarta w maju umowa świadczą nie tylko o wielkiej przyjaźni, która łączy dwie uczelnie, ale również o zaufaniu, jakim obdarza się kadrę akademicką, której powierza się naukę i rozwój studentów.

Podpisanie umowy o podwójnym dyplomowaniu ma szczególne znaczenie w obliczu nieustających zmian globalizacyjnych. Politechnika Białostocka priorytetowo traktuje rozwój bazy naukowej, badawczej, wymianę myśli oraz innowacji zarówno w skali kraju, jak i Europy. Porozumienie polsko-portugalskie wpisuje się tym samym w realizację szeroko rozumianej współpracy międzynarodowej.

Anna Perkowska, BWM



Od lewej: kierownik Biura ds Współpracy Międzynarodowej mgr Małgorzata Malinowska; Prorektor ds. Studenckich i Dydaktyki dr hab. inż. Katarzyna Zabielska-Adamska, prof. nzw.; Rektor PB prof. Tadeusz Citko; Rektor UBI prof. Joao Antonio de Sampaio Rodrigues Queiroz; Prorektor UBI prof. Paulo Jorge da Silva Almeida; Prorektor ds. Rozwoju i Współpracy prof. Lech Dzienis

Wystawa zagranicznych publikacji naukowych

Dynamiczny rozwój i wzrost znaczenia książki elektronicznej, czy zdigitalizowanych dokumentów oraz baz danych, jest faktem. Jednak czy e-książka wyprze tę „tradycyjną”? Jak wynika z obserwacji Dyrektora Biblioteki PB Pani Joanny Putko, pracownicy i studenci Politechniki Białostockiej, pomimo udogodnień i korzyści wynikających z korzystania z zapisu elektronicznego, wolą kontakt z książką papierową. Poza tym, najciekawsze i najbardziej poszukiwane publikacje (nowości, podręczniki) są częściej wydawane w wersji drukowanej niż elektronicznej. Z myślą o miłośnikach tradycyjnej książki, a także dla wszystkich zainteresowanych, Biblioteka Główna Politechniki Białostockiej wspólnie z firmą A.B.E. Marketing oraz International Publishing Service zorganizowała w dniach 25-26 maja 2011 wystawę zagranicznych publikacji naukowych.

Jerzy Wołosiuk, ABE-IPS sp. z o.o.: „Nasza firma jest dystrybutorem światowych wydawnictw obcojęzycznych. Są to książki naukowe niemal ze wszystkich dziedzin wiedzy, skierowane do specjalistycznego odbiorcy. Mamy w ofercie publikacje największych oficyn światowych: Pearson Education, Wiley, Oxford, Cambridge, Springer, Taylor i wielu innych. Z Politechniką Białostocką współpracujemy od wielu lat i korzystając z uprzejmości Pani Dyrektora Putko oraz zaproszenia biblioteki, organizujemy u Państwa, dwa razy w roku, obszerne wystawy naszych książek. Oprócz tego, że zajmujemy się dystrybucją literatury naukowej dostarczamy także różnego typu materiały elektroniczne: książki elektroniczne, materiały do e-learningu, narzędzia elektroniczne do zarządzania zasobami bibliotecznymi oraz bazami danych. Na życzenie czytelnika sprowadzimy każdą książkę naukową opublikowaną na światowym rynku wydawniczym.”

Dyrektor Biblioteki Politechniki Białostockiej kustosz dyplomowany mgr **Joanna Putko**: „Biblioteka odgrywa ważną rolę w procesie dydaktycznym i naukowym Uczelni. Gromadzenie zbiorów zgodnie z profilem naukowym Politechniki Białostockiej i jej programem dydaktycznym oraz rozszerzanie dostępu do nowych źródeł informacji w formie tradycyjnej i elektronicznej, to nasze podstawowe zadania. Biblioteka ma szereg możliwości żeby dotrzeć do najnowszej literatury, mamy swoje narzędzia i wiedzę. Natomiast takie działania jak wystawa książek zmierzają ku temu, żeby przybliżyć pracownikom i studentom PB zakres i ofertę światowej literatury naukowej. Oczywiście zakładamy, że pracownicy również samodzielnie zdobywają informacje o publikacjach, które ich interesują. Wiemy jednak, że dostępne w sieci internetowej, czy bazach elektronicznych informacje na temat książki (tytuł, spis treści, czy krótki abstrakt) są często dość skromne i nie wystarczą do podjęcia np. decyzji o zakupie. Bezpośredni kontakt z książką daje większe możliwości. W księgozbiórze Biblioteki Politechniki Białostockiej obcojęzyczna literatura naukowa to stale rosnący, aczkolwiek nadal niewielki objętościowo, zbiór. Mamy jednak plany, aby w nowym budynku Biblioteki (Centrum Nowoczesnego Kształcenia PB) ten księgozbiór bardziej wyeksponować. Zapewnić do niego wolny dostęp pracownikom, a zwłaszcza studentom Erasmusa, którym książki obcojęzyczne są niezbędne do nauki”.



Jerzy Wołosiuk, ABE-IPS sp. z o.o.

fot Ewa Brzozowska

prof. dr hab. inż. Zdzisław Gosiewski
i dr hab. inż. Marek Gawrysiak, prof. PB
przy ekspozycji w Czytelni Ogólnej Biblioteki PB



MR

XI Forum Motoryzacji



Pomarańczowy LowRider, praca dyplomowa Emila Weresy, studenta WM, oblegany był zarówno podczas XI Forum Motoryzacji, jak i podczas Dnia Akademickiego na Rynku Kościuszki (na zdjęciu)

fol. T. Jastrzębski

Tegoroczna edycja Forum Motoryzacji, imprezy organizowanej przez Studenckie Koła Naukowe Auto-Moto-Club oraz Mot-Rol, przyciągnęła na Wydział Mechaniczny tłumy odwiedzających. Było to prawdziwe święto miłośników motoryzacji.

Hasłem przewodnim XI Forum był „Totalny pomiar mocy” – zapowiedź jednej z atrakcji imprezy. Możliwość pomiaru mocy własnego pojazdu na hamowni obciążeniowej MAHA ściągnęła do warsztatów Wydziału Mechanicznego zarówno właścicieli samochodów osobowych, dostawczych, jak i motocykli. Przy okazji testów przeprowadzono kwestę na rzecz wychowanków Domu Dziecka. Obok, na placu, prezentowano modele latające, prototypy pojazdów budowanych przez członków kół naukowych oraz rozegrano niecodzienne konkursy w toczeniu bel słomy, biegu w wysłużonych gumofilcach, czy w rzucie oponą. W innej części placu można było zaobserwować na specjalnym krześle symulatora, co dzieje się z ciałem kierowcy podczas zderzenia.

15 maja 2011 r., w trakcie XI Forum Motoryzacji, nastąpiło także uroczyste otwarcie toru testowego Politechniki Białostockiej – jednej z nielicznych inwestycji tego typu wśród krajowych uczelni wyższych. Zbudowany tuż za budynkiem Wydziału Mechanicznego tor zapewni bezpieczeństwo w trakcie przeprowadzania pomiarów podczas zajęć laboratoryjnych na specjalności pojazdy samochodowe, jak też prowadzonych na WM prac badawczych.

MR



Konkurs na prezentację w języku obcym – pierwsza edycja

Z inicjatywy zastępcy kierownika Studium Języków Obcych mgr Haliny Bramskiej zorganizowano w Politechnice Białostockiej pierwszy konkurs na studencką prezentację, przygotowaną w języku obcym. Konkurs objęli honorowym patronatem dziekani poszczególnych wydziałów PB. Konkurs ogłoszono na początku semestru letniego wśród studentów uczestniczących w lektoratach prowadzonych przez Studium Języków Obcych.

Studenci mieli za zadanie przygotować multimedialną prezentację w języku angielskim, niemieckim lub rosyjskim, której tematem będzie przedstawienie kierunku studiów lub wydziału, na którym studiują. Pierwszy etap konkursu odbywał się na zajęciach lektoratu językowego, gdzie studenci zgłaszali się do nauczycieli prowadzących, a ci wyłaniali najciekawsze prezentacje. Etapem końcowym był występ przed Dziekanem Wydziału, przedstawicielami SJO oraz studentami.

Studium Języków Obcych od lat stara się przygotować studentów PB z zakresu technicznej wiedzy językowej. Konkurs na obcojęzyczną prezentację zainicjowany został między innymi po to, aby dać studentom szansę na zdobycie doświadczenia, które może okazać się znaczące w przyszłej pracy. Celem konkursu było również udowodnienie, że propagowanie znajomości języków obcych oraz upowszechnienie wiedzy z tego zakresu może mieć ciekawą oprawę techniczno-artystyczną, a przy tym łączyć się z dobrą zabawą.

Uczestnicy konkursu wykazali się dużą kreatywnością, przedstawiali swoje wydziały i kierunki studiów, za pomocą zdjęć z wykładów i zajęć praktycznych, sięgali do przykładów z historii i literatury pięknej. Oprócz scharakteryzowania profilu kierunku, pokazywali istotne w życiu każdego studenta elementy: wydziałowy bar czy automat do kawy. Niektórzy z autorów prezentacji konkursowych dotarli do absolwentów Wydziału i przedstawili ich zaskakujące kariery zawodowe.

Prezentacje finalistów odbyły się na wszystkich wydziałach PB na przełomie maja i czerwca. W I edycji konkursu nagrodzonych zostało 31. studentów a 6. studentów otrzymało wyróżnienie. Oto lista laureatów:

Imię i nazwisko	Wydział	Kierunek	Język prezentacji
Paulina Gajda	WA	Grafika	angielski
Filip Jakub Rybnik	WA	Grafika	angielski
Hanna Domurat	WA	Architektura i Urbanistyka	angielski
Jan Wyszkowski	WA	Architektura i Urbanistyka	angielski
Berenika Ewa Zimnoch	WA	Architektura i Urbanistyka	angielski
Elżbieta Parfniuk	WBiŚ	Budownictwo Lądowe	rosyjski
Monika Gawryluk	WBiŚ	Budownictwo Lądowe	angielski
Barbara Drabent	WBiŚ	Budownictwo Lądowe	angielski
Kamil Grabowski	WBiŚ	Budownictwo Lądowe	angielski
Maciej Marchel	WE	Elektronika i Telekomunikacja	niemiecki
Jerzy Topolski	WE	Elektrotechnika	angielski
Magdalena Rakowska	WI	Matematyka	angielski
Tomasz Żynda	WI	Matematyka	angielski
Marcin Choiński	WI	Matematyka	angielski
Łukasz Muszyński	WI	Informatyka	angielski
Dominika Mips	WI	Informatyka	angielski
Katarzyna Borowska	WI	Informatyka	angielski
Rafał Maksymczuk	WI	Informatyka	angielski
Piotr Rymaszewski	WM	Inżynieria Biomedyczna	angielski
Sebastian Skowron	WM	Inżynieria Biomedyczna	angielski
Jakub Siemion	WM	Inżynieria Biomedyczna	angielski
Anna Stec	WM	Inżynieria Biomedyczna	angielski
Tomasz Przekopiński	WM	Inżynieria Biomedyczna	niemiecki

Prezentacja na Wydziale Architektury



Imię i nazwisko	Wydział	Kierunek	Język prezentacji
Daniel Tur	WM	Technika Rolnicza i Leśna	niemiecki
Monika Stefaniak	WM	Technika Rolnicza i Leśna	niemiecki
Magda Dawidziuk	WM	Automatyka i Robotyka	rosyjski
Adrianna Januszewska	WZ	Turystyka i Rekreacja	angielski
Sylvia Grabowska	WZ	Zarządzanie	angielski
Anna Karpiuk	WZ	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	rosyjski
Anna Milewska	WZ	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	niemiecki
Justyna Korytko	WZ	Zarządzanie	rosyjski

Lista przyznanych wyróżnień:

Imię i nazwisko	Wydział	Kierunek	Język prezentacji
Marta Perkowska	WM	Inżynieria Biomedyczna	niemiecki
Marta Szałaj	WM	Technika Rolnicza i Leśna	niemiecki
Roksana Niechoćko	WM	Mechanika i Budowa Maszyn	niemiecki
Ernest Czajkowski	WI	Informatyka	angielski
Łukasz Dworakowski	WI	Informatyka	angielski
Daniel Karpuk	WI	Informatyka	angielski

Wszyscy laureaci otrzymali nagrody ufundowane przez Dziekanów Wydziałów oraz Kierownictwo SJO. Były to między innymi bony pieniężne, ciekawe wydawnictwa językowe, albumy, przenośne pamięci pendrive, certyfikaty oraz wpis do dyplomu.

Konkurs udowodnił, że nasi studenci są nie tylko uzdolnieni językowo lecz również artystycznie. Potwierdził także tezę, że to, co w nas najlepsze czy najciekawsze jest często nieodkryte i tylko czeka na właściwy moment, aby ujrzeć światło dzienne.

Gratulujemy wszystkim odkrytym osobowościom i talentom oraz trzymamy kciuki za tych, którzy niespodziewane sukcesy mają jeszcze przed sobą. Jako Kierownik SJO dziękuję Dziekanom, opiekunom wydziałowym oraz wszystkim osobom zaangażowanym w pracę na rzecz konkursu.

Studium Języków Obcych zaprasza wszystkich chętnych studentów do II edycji konkursu w przyszłym roku.

mgr **Wioletta Omelianiuik**,
mgr **Halina Bramska**,
SJO



Prezentacja na Wydziale Mechanicznym

III Konkurs Matematyczny Politechniki Białostockiej

W dniu 28 maja 2011 r. odbył się III Konkurs Matematyczny Politechniki Białostockiej, zorganizowany przez Centrum Popularyzacji Matematyki „Signum” przy Wydziale Informatyki, pod patronatem Podlaskiego Kuratora Oświaty, Prezydenta Miasta Białegostoku, JM Rektora Politechniki Białostockiej i Prezesa Oddziału Białostockiego PTM.

Konkurs przeprowadzono w trzech kategoriach wiekowych: gimnazjów, klas pierwszych i klas drugich liceów ogólnokształcących. Do zawodów przystąpiło łącznie 76 uczniów. Otrzymali oni cztery zadania do rozwiązania w ciągu czterech godzin, a ich wyniki oceniane były w skali Olimpiady Matematycznej. W kategorii gimnazjów, w której uczniowie startowali indywidualnie, nagrodę I stopnia zdobyła Maria Banel z gimnazjum w Wasilkowie, nagrody II stopnia: Magdalena Szarkowska, Ewelina Marcinkiewicz, Bartosz Mazuś, Przemysław Perkowski i Michał Swidziński z Białegostoku, a III stopnia - Maciej Mucha z Białegostoku i Anna Bokiniec z Łap. Na podkreślenie zasługuje bardzo aktywna postawa uczniów 32 Gimnazjum Dwujęzycznego w Białymstoku, którzy wykazali się niezwykłą aktywnością na etapie korespondencyjnym i w konkursie głównym. W kategorii klas pierwszych szkół ponadgimnazjalnych zwyciężył pierwszy zespół I LO w Białymstoku przed drugim zespołem z I LO i pierwszym zespołem I LO w Łomży. W kategorii klas drugich szkół ponadgimnazjalnych zwyciężył pierwszy zespół z I LO w Łomży przed zespołem reprezentującym I LO w Suwałkach oraz pierwszym zespołem z II LO w Białymstoku. Indywidualnie w kategorii klas pierwszych najlepsze wyniki uzyskali: Damian Sadowski, Paulina Pietrzyk i Hubert Kamiński (trójka z I LO w Białymstoku), Bruno Sarnowski (I LO w Łomży) oraz Filip Twarowski (I LO w Białymstoku), Kamil Olszewski (I LO w Łomży), Tomasz Szczęśny i Marcin Baran (oba z II LO w Białymstoku). W kategorii klas drugich nagrodę I stopnia otrzymał Mateusz Antoniak (I LO w Łomży), nagrody II stopnia: Sebastian Pogorzelski (I LO Białystok) i Paweł Komorowski (II LO Białystok), a III stopnia Joanna Wiszowata, Agnieszka Zaremba, Przemysław Woźniak (wszyscy z I LO w Łomży) i Konrad Kijewski (I LO w Suwałkach).

GRAND PRIX tegorocznego konkursu, czyli nagroda główna za zdobycie maksymalnej liczby punktów (24), przypadło trójce uczniów klas drugich: **Bartłomiejowi Bancerkowi** z I LO w Białymstoku, **Kamilowi Dębowskiemu** z I LO w Suwałkach oraz **Dariuszowi Łapińskiemu** z VI LO w Białymstoku. Serdecznie gratulujemy!

Uroczyste zakończenie konkursu, połączone z wręczeniem nagród laureatom oraz wykładami popularnonaukowymi prof. Antoniego Pierzchalskiego (Uniwersytet Łódzki) „Komputer i funkcje elementarne” i prof. Michała Szurka (Uniwersytet Warszawski) „Jak (nie dać się) oszukiwać za pomocą matematyki”, odbyło się 7 czerwca 2011 r. W uroczystości wzięli udział nauczyciele i uczniowie gimnazjów oraz liceów ogólnokształcących, a także Krzysztof Lachowski, Dyrektor Departamentu Informatyki UM (reprezentował Prezydenta Miasta Białegostoku) i prof. nzw. Waldemar Rakowski, Dziekan Wydziału Informatyki PB, któremu organizatorzy dziękują za słowo wstępne oraz powitanie gości i laureatów konkursu.

dr hab. **Piotr Grzeszczuk**, prof. PB
Przewodniczący Komisji Konkursowej
III Konkursu Matematycznego
Politechniki Białostockiej



prof. Bartosiewicz (WI PB), Prezes Oddziału Białostockiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego wręcza nagrody Konkursu Matematycznego PB



Bartłomiej Bancerek i Dariusz Łapiński laureaci Konkursu Matematycznego PB

Wieści z maty

Sekcja judo AZS Politechniki Białostockiej nie próżnuje. Po „I Turnieju im. Leszka Piekarskiego” nasi judocy zorganizowali dwie duże imprezy, które odbyły się w marcu i kwietniu br.

Akademickie Mistrzostwa Polski w Judo – Półfinał B

19 marca 2011 na matach Akademickiego Centrum Sportu PB odbył się półfinał strefy wschodniej Akademickich Mistrzostw Polski w Judo. W imprezie wystartowali judocy z 20 uczelni z 8 miast. Najliczniejszą reprezentację miała Warszawa (8 uczelni), następnie Kraków (5 uczelni) oraz Łódź (2 uczelnie). Podlasie reprezentowali tylko judocy naszej Politechniki, pełniąc zarazem obowiązki gospodarzy.

Spośród studentów Politechniki Białostockiej najlepszy wynik osiągnął Marek Sipko, który zajął 7. miejsce w kategorii do 90 kg. Dziewięte miejsca zajęli: Daniel Kożuszkiewicz (kat. do 66 kg), Jan Szymański (kat. do 73 kg) oraz dr inż. Cezary Bołdak (Prodziekan ds. Promocji i Współpracy Wydziału Informatyki, kat. do 81 kg). Nieco słabiej poszło Rafałowi Chojnowskiemu (kat. do 90 kg) oraz Jakubowi Waliszewskiemu (kat. powyżej 100 kg), którzy zajęli 13. miejsca w swoich kategoriach. Wszyscy nasi zawodnicy uzyskali jednak awans do turnieju finałowego AMP w Opolu.

Nasza Uczelnia w klasyfikacji ogólnej zawodów zajęła 14. miejsce, trudno jednak było nawiązać walkę szczególnie ze studentami uczelni warszawskich. Turniej półfinałowy wygrała AWF Warszawa przed Politechniką Warszawską oraz Politechniką Łódzką. AZS Politechniki Białostockiej zgłosił do Polskiego Związku Judo chęć zorganizowania turnieju finałowego AMP w 2012 roku. Czekamy zatem na decyzję PZJ.

Trenerem judoków Politechniki Białostockiej jest dr Piotr Klimowicz (4 DAN). Warto tu także odnotować wielki sukces jednego z młodych podopiecznych trenera Klimowicza: Rafał Terlecki zdobył w czerwcu brązowy medal na międzynarodowym turnieju do lat 15 w Gyor (Węgry), zaliczanym do Pucharu Świata. Rafał jest wychowankiem Klubu Judo Politechniki Białostockiej i był jedynym zawodnikiem z Podlasia w ponad 40-osobowej reprezentacji Polski młodzików na węgierskim turnieju.



fot. S. Michałowski

IV Otwarte Mistrzostwa Politechniki Białostockiej w Judo oraz II Otwarte Akademickie Mistrzostwa Województwa Podlaskiego w Judo

9 kwietnia 2011 w hali ACS PB odbył się kolejny duży turniej judo. Niech o skali imprezy zaświadczy fakt, że w sumie w turnieju wzięło udział 206. zawodników i zawodniczek z 12. podlaskich klubów sportowych (w tym z 4. klubów uczelnianych). Rozegrano 307 pojedynków w 52. kategoriach wagowych.

Rywalizacja młodych adeptów judo, w ramach IV Otwartych Mistrzostw PB, trwała od wczesnych godzin rannych. Dzieci z roczników 2001-2002 rozgrywały tzw. randori sędziowane. Kolejną grupą wiekową był rocznik 1999-2000, a imprezę zamknęły walki młodzików (1997-1998). Podobnie jak w turnieju im. Leszka Piekarskiego, gospodarz zawodów - Klub Judo Politechniki Białostockiej, zdeklasował przeciwników. Zdobywając 15 złotych medali, 12 srebrnych i 13 brązowych, zajął w Mistrzostwach I miejsce. Drugi w klasyfikacji był Jagiellonia Judo Club Białystok (4 złote medale, 7 srebrnych i 3 brązowe), trzeci SKS Pomorzanka Sejny (3 złote medale, 2 srebrne i 4 brązowe). Dalsze miejsca zajęły: UKS Narew Łapy, UKS Siódemka Suwałki, Minotaur Wysokie Mazowieckie oraz UKS Bacieczki Białystok.

Następnie rywalizację w ramach II Otwartych Akademickich Mistrzostw Województwa Podlaskiego rozpoczęli studenci oraz pracownicy wyższych uczelni. Tu także rywalizację zdominowali gospodarze, czyli AZS Politechniki Białostockiej. Klasyfikację turnieju przedstawia tabela.

Klasyfikacja akademicka		I miejsca	II miejsca	III miejsca	V miejsca	Punkty
I miejsce	KU AZS PB	10	3	5	4	152,5
II miejsce	KU AZS UWB	0	2	2	0	25
III miejsce	KU AZS UMB	0	1	1	0	12,5
IV miejsce	WSzFiZ	0	1	0	0	7

Spośród zawodników warto wyróżnić Daniela Kozuszkiewicza (Wydział Elektryczny), który wygrał dwie kategorie wagowe: do 66 kg oraz do 73 kg, a także Rafała Chojnowskiego (Wydział Mechaniczny), który zwyciężył w kategorii do 90 kg. Może nie wypada się chwalić, ale niżej podpisany zajął trzecie miejsce w kategorii OPEN i był jedynym nauczycielem akademickim startującym w tym turnieju.

dr inż. Paweł Myszkowski, WE



fot. M. Mandrusz

Studenci PB medalistami Akademickich Mistrzostw Polski w trójboju siłowym

W dniach 7-8 maja br. w hali sportowej Uniwersytetu Łódzkiego odbył się finał Akademickich Mistrzostw Polski w trójboju siłowym. Startowało w nim ponad 250 najsilniejszych studentów z całej Polski, którzy rywalizowali w ośmiu kategoriach wagowych. Ekipa studentów Politechniki Białostockiej wróciła z zawodów z kilkoma medalami indywidualnymi i brązowym medalem drużynowym dla Politechniki Białostockiej w klasyfikacji uczelni technicznych.

Piotr Sulima (kategoria 83 kg) i Kamil Miszczuk (kategoria 93 kg) wywalczyli złote medale w klasyfikacji indywidualnej generalnej oraz w kategorii uczelni technicznych. Nasi reprezentanci startowali w najliczniej obsadzonych kategoriach wagowych (po 45 zawodników w każdej), stąd ich zwycięstwo jest tym bardziej cenne.

W klasyfikacji uczelni technicznych dobrze zaprezentowali się też Adam Sobolewski, który wywalczył srebro w kategorii 120 kg oraz Paweł Kalinko, który zdobył brązowy medal w kategorii 74 kg.

To kolejny bardzo dobry występ reprezentacji KU AZS Politechniki Białostockiej na Akademickich Mistrzostwach Polski. Trenerem drużyny trójboju siłowego jest mgr Romuald Łukowski.

SWFiS



galeria www.azs.pb.edu.pl

Dni Otwarte na Politechnice Białostockiej

Nasza Uczelnia od lat organizuje dla wszystkich zainteresowanych, a w szczególności dla kandydatów na studia Dni Otwarte na Politechnice Białostockiej. To wyjątkowa okazja, żeby zwiedzić uczelniane pracownie i laboratoria, porozmawiać z osobami, które prowadzą zajęcia, a także wypytać o studiowanie najbardziej kompetentne osoby, czyli studentów. Dla tych, którzy chcieli poznać terminy i zasady rekrutacji na rok akademicki 2011/12 przygotowano stoisko na holu Wydziału Elektrycznego; dyżurowali przy nim przedstawiciele Działu Spraw Studenckich i Dydaktyki.

Tegoroczny Dzień Otwarty na PB odbył się w sobotę 26 marca i wśród przygotowanych dla zwiedzających atrakcji znalazły się: na Wydziale Architektury – wystawa studenckich impresji projektowych na temat najważniejszych dzieł architektury światowej, na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska – prezentacja działalności Samorządu Studentów oraz studenckich kół naukowych, na Wydziale Elektrycznym – prezentacje urządzeń badawczych i pokazy efektywnych eksperymentów, na Wydziale Informatyki – zwiedzanie pracowni grafiki 3D, programowania urządzeń mobilnych czy pomieszczenia z klastrem obliczeniowym MORDOR. Wydział Mechaniczny zaprezentował pojazdy wykonane w ramach studenckich prac dyplomowych oraz prototyp łazika marsjańskiego Magma2 i inne roboty mobilne. Na Wydziale Zarządzania można było zagrać w Koło Fortuny oraz spróbować swoich sił na planszy wielkoformatowej gry dla przedsiębiorczych Lemon Business. Natomiast Wydział Leśny w Hajnówce przygotował bogatą ekspozycję dorobku studenckich kół naukowych: SKN Fizyki Środowiska i SKN Leśników.



Prezentacja studenckich kół naukowych na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska
fot. B. Abakanowicz

MR

Dzień Otwarty Tylko dla Dziewczyn

Już po raz czwarty Politechnika Białostocka zaprosiła licealistki na Dzień Otwarty Tylko dla Dziewczyn.

Pierwsza część spotkania, na którą przybyło około 80. uczennic, odbyła się w Auli Dużej przy Wydziale Elektrycznym. Dziewczyny przywitała Prorektor ds. Studenckich i Dydaktyki prof. Katarzyna Zabielska-Adamska, która opowiedziała o Politechnice Białostockiej i o studiujących tu kobietach. Następnie informacje o rekrutacji przedstawiła Marta Sznajder z Działu Spraw Studenckich i Dydaktyki PB. Marta w przystępny sposób opowiedziała o kolejnych etapach rekrutacji: rejestracji do systemu Internetowej Rejestracji Kandydatów, wpisywaniu ocen i potwierdzaniu chęci studiowania oraz o możliwościach spędzania wolnego czasu podczas studiów.

Jak odnajdują się kobiety w przestrzeni Białegostoku? Bardzo ciekawą prezentację na ten temat przedstawiła dr Elżbieta Gołąbeska z Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, prowadząca zajęcia na kierunku gospodarka przestrzenna. Pani Doktor Gołąbeska opowiedziała o kobietach kierujących dużymi białostockimi firmami z branży technicznej, a następnie opisała działania studentów w ramach prowadzonego przez siebie przedmiotu – rynki nieruchomości. Kolejnym punktem programu było wystąpienie mgr inż. Katarzyny Cisoń-Komarnickiej, która w 2008 roku ukończyła najmniej sfeminizowany na Politechnice Białostockiej wydział – Wydział Elektryczny. Kasia jest metrologiem, pracuje w firmie PLUM (producent przyrządów wykorzystywanych w gazownictwie, ciepłownictwie i wodociągach), gdzie zajmuje się wzorcowaniem przyrządów monitorujących warunki środowiskowe. O studiach na PB, o praktykach i współpracy ze studenta-





mi płci męskiej opowiedziały też Monika Grzegorzczuk i Sylwia Iljaszuk, studentki Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska.

Po spotkaniu na auli studenci i pracownicy zaprosili dziewczyny na poszczególne wydziały. Na Wydziale Architektury mogły obejrzeć wystawę prac studenckich i zobaczyć pracownię rzeźby, na Budownictwie i Inżynierii Środowiska spotkać się z przedstawicielkami władz wydziału (same kobiety!), a na Mechanicznym zajrzeć do modelarni. Wydział Elektryczny zaproponował odwiedzającym prezentację pomagającą zrozumieć zjawisko elektromagnetyzmu, Wydział Zarządzania – spotkania ze studentkami, a na Wydziale Informatyki dziewczyny mogły obejrzeć klastę MORDOR. Spotkanie z dziewczynami odbyło się także na Zamiejskowym Wydziale Leśnym w Hajnówce.

Obecnie na Politechnice Białostockiej studiuje 5 198 dziewczyn, co stanowi 38,22% ogółu studentów. Czy będzie więcej? Rekrutacja trwa!

AH



Wykład inauguracyjny Dnia Otwartego
Tylko dla Dziewczyn w Auli Dużej



Pasjonaci lotnictwa i modelarstwa spotkali się 28 maja br. na Zawodach Modeli Latających

Zawody rozegrano w dwóch grupach współzawodnictwa: „dla dzieci” (cztery kategorie wiekowe) oraz „Open” (dwie kategorie). Do udziału w kategoriach „dla dzieci” dopuszczono tylko modele przekazane wcześniej przez organizatorów (zestawy do samodzielnego montażu). Organizatorzy zapewnili około 100 sztuk gotowych do lotów modeli, które udostępnili za darmo uczestnikom zawodów podczas rejestracji w dniu przeprowadzenia zawodów. W kategorii „Open” organizatorzy zezwalali na start tylko modelom spełniającym wymagania przepisów klasy F1N (model halowy szybowca wypuszczany z ręki). Podczas imprezy odbyła się wystawa oraz pokazy modeli latających. Zawody Modeli Latających zorganizował Wydział Mechaniczny Politechniki Białostockiej we współpracy z Młodzieżowym Domem Kultury w Białymstoku, Instytutem Lotnictwa w Warszawie oraz Aeroklubem Białostockim. Sportowym zmaganiom towarzyszyło ogłoszenie wyników i wręczenie nagród laureatom konkursu plastycznego pod hasłem „Kosmos moich marzeń”, ogłoszonego przez MDK w B-stoku z okazji 50 rocznicy pierwszego załogowego lotu w kosmos.

AŁ

Podlaskie Dni Matematyki

Od 1 do 7 czerwca trwały Podlaskie Dni Matematyki. Organizatorami imprezy byli: Białostocki Oddział Polskiego Towarzystwa Matematycznego, Wydział Informatyki PB oraz Instytut Matematyki UwB. Wykłady otwarte, turnieje gier logicznych, filmy, prezentacje i spotkania odbywały się w szkołach na terenie województwa podlaskiego. W ramach PDM odbył się m.in. Kiermasz Matematyczny (5 czerwca w galerii Alfa w Białymstoku, 6 czerwca w sali tańca obok klubu GWINT). W Politechnice Białostockiej można było zobaczyć wystawę wielościągów, poznać tajniki gry GO, nauczyć się składać origami, a nauczyciele dowiedzieli się, jak można przeprowadzić nietypową lekcję matematyki.

AH



Białostocki Uniwersytet Dziecięcy uroczyście zakończył swój drugi rok akademicki

Przez cały rok mali studenci PB BUD zgłębiali tajniki nauki. 18 czerwca 2011 r. w Auli I na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej odbyło się uroczyste zakończenie roku akademickiego 2010/2011 w ramach Białostockiego Uniwersytetu Dziecięcego. W trakcie spotkania najmłodsi studenci (7-12 lat) odebrali z rąk Prorektora ds. Studenckich i Dydaktyki swoje pierwsze dyplomy ukończenia studiów.

W trakcie semestru jesienno-wiosennego w mijającym roku akademickim studenci PB BUD-u mieli okazję dowiedzieć się, jak funkcjonuje kamera termowizyjna, jak konstruuje się roboty, do czego służy algorytm oraz czym dokładnie zajmuje się architekt. Ponadto zgłębiali tajniki finansów, odpowiedzieli na pytanie, czym jest nauka oraz doskonalili swoje umiejętności jako dziennikarze radiowi. Niewątpliwym atutem Białostockiego Uniwersytetu Dziecięcego funkcjonującego w Politechnice Białostockiej jest fakt, iż praktycznie wszystkie zajęcia odbywają się w formie warsztatów, które dają nie tylko wyjątkową okazję do wysłuchania teorii, ale także do jej praktycznego zastosowania.

Hasło „BUDujemy przyszłość” przyświeca Białostockiemu Uniwersytetowi Dziecięcemu od chwili jego powstania. Głównym celem Białostockiego Uniwersytetu Dziecięcego jest rozwijanie dziecięcej wrażliwości, intelektu i twórczego potencjału. Dzięki zajęciom, przekonujemy najmłodszych, że nauki ścisłe to nie tylko formuły i definicje, ale również fascynujące doświadczenia i mnóstwo dobrej zabawy.

MSz

„Co to jest algorytm?” wykład dr Jolanty Koszelew (WI), fot. K. Łopatowicz (SKN Technik Multimedialnych)



Zajęcia w radiu Akadera



O studiach doktoranckich

Słowem wstępu

Poziom rozwoju gospodarczego jest ściśle związany z poziomem edukacji społeczeństwa. Choć to stwierdzenie nie jest odkrywcze, musi być wciąż przypomniane, żeby polityczne hasło „społeczeństwo oparte na wiedzy” nie było pustym sloganem. W dziedzinie edukacji jest wiele do zrobienia, widać to choćby na przykładzie analizy danych statystycznych: w Polsce mamy ok. 3 pracowników naukowo-badawczych na 1000 mieszkańców, w krajach tzw. „starej piętnastki” Unii Europejskiej te proporcje to 5,4/1000, w USA – 8,7/1000. Jestem przekonany, że postęp gospodarczy nieuchronnie wytworzy w Polsce zapotrzebowanie na większą liczbę ludzi z doktoratami (oczywiście – nie tylko nauk technicznych), posiadających umiejętność myślenia abstrakcyjnego i systemowego, samodzielnego formułowania i rozwiązywania problemów. Działania polityczne mogą ten proces wspomagać lub hamować, jednak go nie zatrzymają.

Studia doktoranckie stanowią najwyższy poziom edukacji w krajach Unii Europejskiej (tzw. studia III stopnia). Zdobywanie stopnia naukowego doktora to inwestycja na całe życie, dająca szansę na ambitną, dobrze płatną pracę w przyszłości, a także możliwości na uczestniczenie w ciekawych projektach międzynarodowych. Doktorzy różnych dyscyplin naukowych wcale nie muszą pracować na uczelniach, choć jest to powszechna praktyka w krajach wysoko rozwiniętych.

Studia doktoranckie na WE PB

Studia doktoranckie w Politechnice Białostockiej są prowadzone od niedawna. Pierwszym wydziałem PB, który uzyskał uprawnienia do prowadzenia tego rodzaju studiów był Wydział Elektryczny. Od roku 2005 prowadzimy studia doktoranckie w dyscyplinie elektrotechnika, a w roku akademickim 2011/2012 rozpoczynamy rekrutację również na studia w dyscyplinie elektronika.

Studia doktoranckie na WE PB są adresowane głównie do absolwentów oraz do osób, które stosunkowo niedawno ukończyły studia magisterskie. Oczywiście, droga do doktoratu jest otwarta także dla osób z większym stażem zawodowym, choć należy mieć świadomość, że w ich przypadku wiąże się to z większym wysiłkiem, spowodowanym zaangażowaniem w pracę zawodową i życie rodzinne, co nie sprzyja intensywnej pracy badawczej. Nasza oferta jest skierowana nie tylko do absolwentów PB, ale także innych uczelni, którzy po ukończeniu studiów na wydziałach elektrycznych, elektroniki lub na wydziałach pokrewnych (np. informatyki, fizyki, matematyki) wracają na białostoczczyznę, zastanawiając się nad wyborem swojego miejsca w życiu.

Studia doktoranckie trwają osiem semestrów i odbywają się w trzech formach uczestnictwa. Pierwszą z nich są zajęcia dydaktyczne (głównie wykłady). Drugą formą jest samodzielne prowadzenie lub uczestnictwo w prowadzeniu zajęć dydaktycznych dla studentów I lub II stopnia (studiów inżynierskich lub magisterskich), pod nadzorem opiekuna naukowego. Trzecią formą – najbardziej istotną – jest własna praca badawcza nad przygotowaniem rozprawy doktorskiej.

Plan studiów doktoranckich obejmuje stosunkowo małą liczbę zajęć dydaktycznych, po kilka godzin tygodniowo. Liczba zajęć maleje na wyższych latach studiów, na których główny nacisk położony jest na wszczęcie przewodu doktorskiego i przygotowanie rozprawy doktorskiej. Doktoranci uczestniczą głównie w wykładach autorskich, prowadzonych przez pracowników naukowych mających tytuł profesora lub stopień doktora habilitowanego. W planie studiów dla dyscyplin elektronika i elektrotechnika istotną część wykładów stanowią przedmioty obieralne, których liczba rośnie wraz z semestrem studiów, co pozwala na dostosowywanie przekazywanej wiedzy do indywidualnych potrzeb doktorantów. Na trzecim i czwartym roku studiów występują niemal wyłącznie przedmioty obieralne.

Doktoranci mogą ubiegać się o stypendium doktoranckie i o pomoc materialną w kilku formach: stypendium za wyniki w nauce, stypendium socjalne, stypen-

Zgodnie z Zarządzeniem nr 47 Rektora Politechniki Białostockiej, Wydział Elektryczny utworzy studia stacjonarne III stopnia – doktoranckie w zakresie dyscypliny naukowej elektronika, od roku akademickiego 2011/2012.

dium na wyżywienie, zakwaterowanie w domu studenta lub hotelu asystenta, zapomogi jednorazowe.

Aktualnie na Wydziale Elektrycznym jest około 30 uczestników studiów doktoranckich. 4 osoby uzyskały już stopień doktora, 8 osób ma wszczęte przewody doktorskie. Typowy nabór na pierwszy rok studiów ustabilizował się w ciągu ostatnich lat na poziomie 7-8 kandydatów. Stosunkowo niewielka liczba kandydatów wynika ze stosunkowo małej liczby absolwentów studiów II stopnia, związanej z niżem demograficznym. Mamy nadzieję, że rozszerzenie oferty o dyscyplinę elektronika wpłynie na wzrost zainteresowania studiami doktoranckimi na Wydziale Elektrycznym.

dr hab. inż. **Karol Aniserowicz**, prof. nzw. w PB,
kierownik studiów doktoranckich na WE PB



Dziekan WE dr hab. inż. Miroslaw Świercz, prof. PB
wręcza promocje doktorskie podczas grudniowego
Święta Szkoły

Stypendia dla doktorantów i młodych doktorów



POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Projekt „Podniesienie potencjału uczelni wyższych jako czynnik rozwoju gospodarki opartej na wiedzy” realizowany przez Politechnikę Białostocką w ramach Poddziałania 4.1.1 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki przewiduje m.in. wsparcie najlepszych uczestników studiów doktoranckich oraz młodych doktorów wyróżniających się w działalności dydaktycznej i naukowo-badawczej w dziedzinach, które przyczyniają się do wzrostu potencjału naukowego w obszarach gospodarki istotnych dla rozwoju kraju i mogą wpłynąć na podniesienie innowacyjności gospodarki, w szczególności z obszaru nauk technicznych, matematycznych i przyrodniczych.

Projekt, który realizowany będzie do końca 2013 r. przewiduje łącznie 30 rocznych stypendiów dla doktorantów i 20 rocznych stypendiów dla młodych doktorów. Do tej pory przyznanych zostało 12 stypendiów dla młodych doktorów i 8 dla doktorantów.

Stypendystami w projekcie są obecnie:

Młodzi doktorzy:

Lp.	Nazwisko	Imię	Wydział	Tematyka realizowanej pracy badawczej
1.	Wiater	Jarosław	WE	Bezpieczeństwo podczas wyładowań piorunowych na terenie obiektów przemysłowych.
2.	Kuciej	Michał	WM	Analiza rozkładów pól temperatury w układach hamulcowych.
3.	Pauk	Jolanta	WM	Projekt i implementacja praktyczna narzędzi do pomiaru, przetwarzania i analizy ruchu człowieka.
4.	Mystkowska	Joanna	WM	Zaprojektowanie, przygotowanie i przeprowadzenie badań fizykochemicznych i tribologicznych substytutów śliny ludzkiej oraz jej wpływu na powstanie biofilmu na zębach.
5.	Parfieniuk	Marek	WI	Kierunkowe rozszerzenie konwencjonalnych transformacji i koderów obrazu oparte na lokalnych przedstawieniach pikseli.
6.	Szusta	Jarosław	WM	Opracowanie stanowiska do wyznaczania trwałości zmęczeniowej materiałów pracujących w warunkach podwyższonych temperatur.
7.	Mystkowski	Arkadiusz	WM	Autonomiczny, zintegrowany system rozpoznania wykorzystujący autonomiczne platformy latające klasy mikro.
8.	Perkowski	Dariusz	WM	Analiza osiowosymetrycznego zagadnienia przewodnictwa ciepła dla warstwy kompozytowej o strukturze periodycznej z cylindrycznym otworem.
9.	Kalinowska	Monika	WBilŚ	Nowe bezpieczne dla człowieka i środowiska naturalnego substytucje przeciwdrobnoustrojowe uzyskane z produktów roślinnych. Badania fizykochemiczne i mikrobiologiczne.
10.	Garbaruk	Marek	WE	Wspomagane komputerowo projektowanie anten i układów antenowych dla nowoczesnych systemów ultra szerokopasmowych UWB.
11.	Plewa	Andrzej	WBilŚ	Badania trwałości zmęczeniowej mieszanek mineralno-asfaltowych o wysokim module sztywności (AC WMS) z zastosowaniem lepszyczy modyfikowanych.
12.	Teleszewski	Tomasz	WBilŚ	Matematyczne modelowanie i komputerowa symulacja zjawisk przepływowych i cieplnych w urządzeniach i instalacjach technicznych przy użyciu metody brzegowych równań całkowych.

Doktoranci:

Lp.	Nazwisko	Imię	Wydział	Tematyka realizowanej pracy badawczej
1.	Kondratiuk	Mirosław	WM	Projektowanie i badanie cewkowej wyrzutni magnetycznej ze sterowanym przyspieszeniem obiektu wyrzucanego.
2.	Tarasiuk	Wojciech	WM	Zagadnienia tribologiczne towarzyszące zagęszczaniu ośrodków sypkich na przykładzie mieszanki wapienno-piaskowej.
3.	Grądzki	Rafał	WM	Parametryczne modele diagnozowania łopatki pracującej maszyny wirnikowej z eliminacją jej niemierzalnego otoczenia.
4.	Grześ	Piotr	WM	Analiza rozkładów pól temperatury w układzie tribologicznym nakładka/tarcza.
5.	Liszewski	Mariusz	WM	Wpływ parametrów techniczno-technologicznych na proces rozdrabniania w młynie wirnikowym.
6.	Borawski	Andrzej	WM	Analiza procesu zasilania silników spalinyowych o zapłonie iskrowym alternatywnym układem LPG IV generacji.
7.	Bajkowski	Adam	WM	Wybrane trójwymiarowe zagadnienia teorii sprężystości ciał jednorodnych z pokryciem gradientowym.
8.	Wyszkowski	Tomasz	WM	Oddziaływanie pomiędzy pęcherzami gazowymi odrywającymi się od krawędzi dysz.

Zachęcamy wszystkich potencjalnie zainteresowanych do skorzystania z tej formy wsparcia. Kolejny nabór wniosków w projekcie „Podniesienie potencjału uczelni wyższych jako czynnik rozwoju gospodarki opartej na wiedzy” planowany jest na wrzesień 2011 r.

Szczegółowe informacje na ten temat są dostępne na stronie internetowej projektu www.wiemywiecej.edu.pl oraz w biurze projektu (BRPM, ul. Wiejska 45A, pok. 17, tel. 746 91 68).

koordynator projektu **Daniel Puch**,
Biuro ds. Rozwoju i Programów Międzynarodowych

„Podniesienie potencjału uczelni wyższych jako czynnik rozwoju gospodarki opartej na wiedzy”



Biuro Partnera Projektu:
ul. Suchowolca 6 lok. 306
15 - 555 Białystok
tel. 85 732 12 93 wew. 121
e-mail: wiemywiecej@wsap.edu.pl

www.wiemywiecej.edu.pl

Biuro Lidera Projektu:
ul. Wiejska 45 A lok. 17
15 - 351 Białystok
tel. 85 746 91 68
e-mail: wiemywiecej@pb.edu.pl



STUDIA DOKTORANCKIE

POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA



WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

- **BUDOWNICTWO**
- **INŻYNIERIA ŚRODOWISKA**

rekrutacja: ul. Wiejska 45E, pok. 13 (dziekanat), tel. 085 746 96 89, inż. Celina Falkowska,
e-mail: c.falkowska@pb.edu.pl

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

- **ELEKTRONIKA**
- **ELEKTROTECHNIKA**

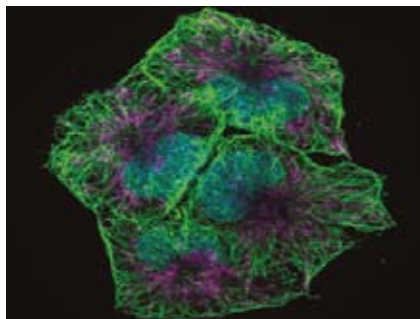
rekrutacja: ul. Wiejska 45D, pok. 038, tel. 085 746 94 28, mgr Urszula Krukowska,
e-mail: we.doktoranckie@pb.edu.pl

WYDZIAŁ MECHANICZNY

- **BUDOWA I EKSPLOATACJA MASZYN**
- **MECHANIKA**

rekrutacja: ul. Wiejska 45C, pok. 110, tel. 085 746 92 14, mgr Anna Kryńska,
e-mail: a.krynska@pb.edu.pl

Seminarium na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska



W dniach 23 – 24 marca 2011 r. na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska odbyło się seminarium pt. „Trendy i nowości w mikroskopii”. Towarzyszyły mu zajęcia praktyczne z mikroskopii, z cyfrową analizą obrazu. Seminarium zorganizowali pracownicy Zakładu Biologii Sanitarnej i Biotechnologii wspólnie z firmą OLMYPUS Polska, która udostępniła wysokiej klasy sprzęt m.in. mikroskop konfokalny i kilka typów mikroskopów fluorescencyjnych. W seminarium uczestniczyło ponad 50 osób. Byli to zarówno pracownicy naukowcy, doktoranci, jak i liczne grono studentów Politechniki Białostockiej. W ramach seminarium przedstawiciele firmy Olympus, Panowie Nikodem Szymański oraz Marcin Włodarczyk, przedstawili ciekawe prezentacje, które umożliwiły słuchaczom zapoznanie się z różnymi typami mikroskopów oraz stosowanymi technikami obserwacji preparatów, ze szczególnym uwzględnieniem najnowszych osiągnięć mikroskopii konfokalnej.

Największe zainteresowanie wzbudziły zajęcia praktyczne, zorganizowane w laboratoriach Zakładu Biologii Sanitarnej i Biotechnologii. Każdy z uczestników mógł zapoznać się z działaniem poszczególnych typów mikroskopów oraz zobaczyć obraz gotowych, jak i własnych preparatów. Dzięki nowoczesnym kamerom cyfrowym obrazy z mikroskopów przekazywane były na monitory. Wielu uczestników skorzystało z możliwości wykonania zdjęć preparatów i ich archiwizacji w technice cyfrowej.

dr Andrzej Butarewicz, WBiŚ

Konferencje naukowe Wydziału Zarządzania

dr hab. Zofia Tomczonek, prof. nzw. oraz dr Tadeusz Nowak otwierają konferencję w Podlaskim Klubie Biznesu



Katedra Ekonomii i Nauk Społecznych oraz Katedra Organizacji i Zarządzania Wydziału Zarządzania PB były organizatorami Międzynarodowej Konferencji Naukowej, pod honorowym patronatem Marszałka Województwa Podlaskiego, pt. „Nowe Warunki Gospodarowania - Wyzwania Dla Nauk Społecznych”. Celem konferencji, która miała miejsce w dniach 15-16 czerwca 2011 r. w Augustowie, była wymiana poglądów i doświadczeń oraz prezentacja wyników badań dotyczących przemian społeczno-gospodarczych mających miejsce we współczesnych realiach rynkowych. W konferencji wzięli udział przedstawiciele różnych środowisk i dyscyplin naukowych, a także praktycy zarządzania, przedstawiciele polityki i administracji.

Katedra Ekonomii i Nauk Społecznych zorganizowała także, wspólnie z Białostockim Oddziałem Polskiego Towarzystwa Nauk Politycznych, konferencję pt.: „Samorząd Terytorialny i Gospodarczy a Polityka Lokalna”, która miała miejsce dnia 24 czerwca 2011 r. w Białymstoku w siedzibie Podlaskiego Klubu Biznesu. Patronat nad konferencją objęli: Rektor Politechniki Białostockiej, Wojewoda Podlaski, Prezydent Miasta Białegostoku, Podlaski Klub Biznesu oraz Izba Przemysłowo-Handlowa. Celem konferencji było przedstawienie doświadczeń, wskazanie dobrych praktyk w działalności samorządu terytorialnego i gospodarczego na rzecz rozwoju społeczności lokalnych oraz zainicjowanie bliższej współpracy między nauką, biznesem, administracją oraz samorządem lokalnym.

dr Alina Borowska, WZ

Wizyta delegacji Politechniki Białostockiej w Universidade de Beira Interior w Covilhi

W dniach 25-28 stycznia 2011 roku przedstawiciele Politechniki Białostockiej przebywali z wizytą na Universidade de Beira Interior w Covilhi (Portugalia). Naszej delegacji przewodniczył Prorektor ds. Rozwoju i Współpracy prof. dr hab. inż. Lech Dzieńis, a w jej skład weszli: prof. nzw. dr hab. inż. arch. Grażyna Dąbrowska-Milewska (dziekan Wydziału Architektury), dr inż. arch. Wojciech Niebrzydowski (prodziekan WA), dr inż. Marta Kosior-Kazberuk (prodziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska), mgr Małgorzata Malinowska (kierownik Biura ds. Współpracy Międzynarodowej) i dr inż. arch. Andrzej Tokajuk (WA). Głównym celem wizyty było podpisanie i wymiana dokumentów dotyczących umowy o podwójnym dyplomowaniu na kierunkach architektura i urbanistyka oraz budownictwo. Współpraca Politechniki Białostockiej z Uniwersytetem w Covilhi trwa od wielu lat, a zawarte porozumienie pozwoli rozszerzyć ofertę edukacyjną obu uczelni.

Pierwszy dzień pobytu rozpoczął się od spotkania z rektorem portugalskiej uczelni prof. Joao Antonio de Sampaio Rodrigues Queiroz. Na spotkaniu obecni byli także: prorektor UBI ds. edukacji i współpracy międzynarodowej prof. Paulo Jorge da Silva Almeida i prodziekan Departamentu Budownictwa i Architektury prof. Paulo Eduardo Carvalho. Wymieniono informacje na temat specyfiki obu uczelni, prowadzonych kierunków studiów, badań naukowych oraz liczby studentów. Na koniec spotkania podpisano list intencyjny, dotyczący podwójnego dyplomowania. Wizyta w Biurze Rektora UBI odbyła się w bardzo przyjaznej atmosferze. Następnie delegacja zwiedziła budynek Rektoratu, Salę Senatu i udała się do departamentów Budownictwa i Architektury, gdzie spotkali nas: dziekan Wydziału Inżynierii (w skład którego wchodzi Departamenty Budownictwa i Architektury) prof. Mario Ferreira i prodziekan Departamentu Architektury prof. Luis Moreira Pinto. Obejrzeliśmy także prace studentów kierunku architektura (były to: projekty kursowe, modele urbanistyczne, prace rysunkowe i malarskie, analizy tematów i kierunków w sztuce w działach znanych mistrzów i próby ich przetworzenia na zadanym modelu oraz wypowiedzi artystyczne na zadany temat w formie filmów). Prace studentów komentowali prof. Jacek Krenz (były pracownik Politechniki Gdańskiej, obecnie pracujący w UBI) oraz prof. arch. Claudia Sofia Beato. Następnie delegacja z Politechniki Białostockiej wizytowała laboratoria, m.in. mechaniki płynów, wytrzymałości materiałów, konstrukcji nowych materiałów. Po południu pojechaliśmy na krótką wycieczkę do średniowiecznych miejscowości górskich, w których doskonale zachowały się przykłady archetypowych form architektury z kamienia.

Pierwszy dzień pobytu w Covilhi zakończyliśmy kolacją wydaną z okazji naszej wizyty przez Rektora UBI, która stworzyła świetną okazję do rozmów i wymiany doświadczeń na temat problematyki i dalszych form obustronnej współpracy.



Spotkanie w Biurze Rektora UBI, na zdjęciu m.in. Rektor UBI prof. Joao Antonio de Sampaio Rodrigues Queiroz i Prorektor PB prof. Lech Dzieńis

Strona portugalska wystąpiła m.in. z propozycją organizowania wspólnych konferencji, odbywających się naprzemiennie w Covilhii i w Białymstoku; wystaw prac studentów WA PB w formie prezentacji Power Point, wyświetlanych w przestrzeniach budynku Wydziału Inżynierii UBI. Warto rozważyć także wspólny projekt w formie Intensive Erasmus Programme i zaproszenie do uczestnictwa inne uczelnie europejskie.

Dzień drugi rozpoczął się od wizyty w Biurze Erasmusa, gdzie oczekiwały nas Maria Vitoria Fiadeiro i Sofia Maria Lemos, pracownice biura, pomagające w organizacji naszego przyjazdu. Korzystając z okazji, iż wśród naszej delegacji była pani Małgorzata Malinowska, kierownik biura Erasmus w PB, wymieniono materiały oraz poglądy na temat współpracy w ramach programów UE. Następnie udaliśmy się na spotkanie ze studentami zagranicznymi przebywającymi w UBI, w tym z Politechniki Białostockiej i z innych uczelni polskich (m.in. z Krakowa i Poznania). Tego dnia odbyły się też zajęcia dydaktyczne dla studentów IV i V roku architektury na UBI, które poprowadził dr Andrzej Tokajuk. Były to wykłady obejmujące problematykę kształtowania architektury mieszkaniowej w Polsce na początku XXI wieku oraz prezentacja prac studenckich i informacje o białostockim Wydziale Architektury. Następnie uczestniczyliśmy w otwarciu wystawy projektów przeddyplomowych studentów architektury UBI, mieszczącej się w starym budynku pofabrycznym, zaadaptowanym na muzeum uczelni i historii regionu. Szczególnie zainteresowała nas ekspozycja stała dotycząca rozwoju przemysłu włókienniczego w Covilhi w XIX wieku. Poziom prezentowanych na wystawie projektów studenckich należy ocenić jako wysoki, zarówno w warstwie merytorycznej, koncepcyjnej, jak i graficznej. Po pożegnalnym lunchu udaliśmy się wieczorem do Lizbony, a następnego dnia rano samolotem do Warszawy.

Nasz pobyt w Covilhi był intensywny, ale też bardzo interesujący. Wysoki poziom organizacji wizyty pozwolił wykorzystać krótki czas pobytu do maksimum: od rozmów oficjalnych, zapoznania się z pracami i poziomem prac studenckich, do nawiązania kontaktów między władzami wydziałów i nauczycielami akademickimi. Była to ważna i potrzebna wizyta, a bezpośrednie rozmowy pracowników PB i UBI ułatwią późniejsze kontakty i rozwój różnych form współpracy.

Od roku akademickiego 2011/12 studenci białostockiej i portugalskiej uczelni będą mogli korzystać z umowy o podwójnym dyplomowaniu, która była owocem opisywanej wizyty. Mamy nadzieję, że w pełni wykorzystają możliwości, jakie daje podpisane porozumienie i jak najszybciej wdrożą je w życie.

dr inż. arch. **Andrzej Tokajuk**, WA



Delegacja PB podczas zwiedzania wystawy projektów studenckich w muzeum UBI. Od lewej: dr Marta Kosior, prof. Lech Dzieńis, prof. Paulo de Silva Almeida, dr Wojciech Niebrzydowski, dr Andrzej Tokajuk, mgr Małgorzata Malinowska

MAGMA2

– najlepsza drużyna na świecie

MAGMA2 to łazik marsjański zbudowany przez reprezentantów (czterech studentów i absolwenta) Politechniki Białostockiej. Cel projektu MAGMA2: stworzenie systemu składającego się z robota mobilnego (łazika) wraz z wymiennym oprzyrządowaniem, zdolnego do jak najlepszego wykonania zadań przewidzianych w regulaminie zawodów University Rover Challenge 2011.

Tegoroczne University Rover Challenge odbyły się w dniach 2-4 czerwca roku na pustyni w stanie Utah (USA). W zawodach łazików marsjańskich wzięły udział trzy drużyny reprezentujące polskie uczelnie: MAGMA2 z Politechniki Białostockiej, SCORPIO z Politechniki Wrocławskiej oraz COPERNICUS z Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika. MAGMA2 zdobyła I miejsce, SCORPIO – IV, a COPERNICUS – VI. MAGMA2 pokonała 8 drużyn, w tym wspieranych przez NASA reprezentantów Oregon State University. Podczas zawodów drużyny musiały wykonać pięć zadań: zaprezentować łazika, wykonać zadanie serwisowe, poszukać życia (zdjęcia, próbki, analiza i interpretacja), dostarczyć pakiet medyczny rannemu astronautce i zadanie nawigacyjne – określić współrzędne GPS znaczników terenowych. Za każde zadanie maksymalnie można było otrzymać 100 punktów, w sumie MAGMA2 zdobyła ich 411,3 kolejna drużyna miała ich blisko 60 mniej. Koordynatorem wyjazdu na zawody było Mars Society Polska. Wyjazd polskich studentów na zawody w USA wsparło Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz sponsorzy.

Społeczność Białegostoku żywo kibicowała drużynie. Zarówno na portalu Politechniki Białostockiej, na łamach dzienników, jak i stronach internetowych regionalnych mediów, można było znaleźć informacje o udziale MAGMA2 w zawodach. Z niecierpliwością czekaliśmy na powrót drużyny, która 9. czerwca rano wylądowała na Okęciu. Tego dnia MAGMA2 gościła u Premiera Donalda Tuska na spotkaniu z grupą młodych konstruktorów, zwycięzców różnych międzynarodowych konkursów. Z reprezentantami Politechniki Białostockiej spotkała się także Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbara Kudrycka. A 13. czerwca w Politechnice Białostockiej odbyła się konferencja prasowa z udziałem członków drużyny MAGMA2. Można było złożyć gratulacje zwycięzcom, porozmawiać o przebiegu zawodów, eksploracji Marsa i budowie łazika. Reprezentantom Uczelni listy gratulacyjne wręczył także Rektor Politechniki Białostockiej prof. Tadeusz Citko. Na Politechnice Białostockiej została wyłożona księga, do której gratulacje wpisywali studenci i pracownicy.

Montaż MAGMA2 – która waży 38 kg, ma 6 kół, została wyposażona w manipulator kartezjański, manipulator przegubowy i heksakopter (obiekt latający z 6 śmigłami) – trwał niecałe 2 miesiące. Pod koniec maja łaziki marsjańskie skonstruowane przez studentów trzech uczelni wyjechały z Polski do Utah.

Zawody rozpoczęły się od prezentacji robotów. Następnie wszystkie drużyny udały się na swoje stanowiska dowodzenia w namiotach i sterowały łazikami, opierając się tylko na obrazach przesyłanych z kamer, w które łaziki były wyposażone. Dzięki manipulatorowi kartezjańskiemu drużyna poradziła sobie z zadaniem technicznym – włączeniem przełączników na panelu sterującym, natomiast dzięki przegubowemu – sprawnie pobrała próbki skał. Wojtek Głazewski, koordynator drużyny PB: *na pobranie jednej próbki było 40 minut, a my zebraliśmy sześć próbek w ciągu 20 minut!* Heksakopter sam w sobie nie był innowacyjny, natomiast nowatorskim pomysłem było połączenie go z łazikiem. Ponieważ linię startu mógł przekroczyć tylko jeden obiekt, heksakopter wyjechał na MAGMA2 i dopiero po kilku metrach wznosił się nad powierzchnię. Obraz przesyłany z heksakoptera na stanowisko w namiocie umożliwiał szybsze i dokładniejsze wykonanie zadań.

Koszt zbudowania MAGMA2 wynosił ok. 10 tysięcy złotych. I jak się okazało, ograniczenia finansowe były atutem. Twórcy łazika musieli bowiem bardzo dokładnie przemyśleć konstrukcję i zastosowane w nim rozwiązania. Drużyna w nie-



Start heksakoptera z pokładu łazika Magma2

fot. W. Głazewski

wielkim tylko stopniu korzystała z rozwiązań komercyjnych. Wojtek Głazewski: „Na pustyni panują trudne warunki: dużo pyłu, sypkiego piasku, wysoka temperatura. To wszystko plus drgania konstrukcji, powodowały kłopoty z zainstalowaną w łaziku elektroniką. Drużyny, korzystające z rozwiązań komercyjnych, były w takich sytuacjach bezradne.”

W przyszłym roku studenci planują po raz kolejny wziąć udział w zawodach.

DRUŻYNA MAGMA2

inż. **Wojciech Głazewski** – koordynator projektu MAGMA2, skonstruował podwozie i manipulator przegubowy, zajmował się opracowaniem naukowym zadań. Wojtek jest absolwentem automatyki i robotyki na Wydziale Mechanicznym PB, specjalność automatyka i informatyzacja procesów, 18 marca 2011 r. obronił pracę inżynierską nt. Mobilne roboty marsjańskie, promotorem pracy był dr inż. Waldemar Kołodziejczyk. Wojtek od wielu lat interesuje się kosmosem i astronautyką, należy do Mars Society Polska. W zawodach łazików marsjańskich uczestniczył po raz trzeci.

inż. **Piotr Ciura**

– student Wydziału Mechanicznego PB (studia II stopnia na kierunku automatyka i robotyka, specjalność automatyka przemysłowa), zajmował się systemem wizyjnym i elektroniką

inż. **Emil Błoński**

– student Wydziału Mechanicznego PB (studia II stopnia na kierunku automatyka i robotyka, specjalność automatyka przemysłowa), zajmował się systemem sterującym i elektroniką.

Szymon Zimnoch

– student Wydziału Elektrycznego PB (studia I stopnia na kierunku elektronika i telekomunikacja) zajmował się systemem sterującym i elektroniką, operator heksakoptera.

Bartosz Solnik

– student Wydziału Mechanicznego PB (studia I stopnia na kierunku automatyka i robotyka, specjalność: roboty mobilne), skonstruował manipulator kartezjański.

Spotkanie Premiera z młodymi wynalazcami, Warszawa 9 czerwca 2011 r. Od lewej: Szymon Zimnoch, Wojciech Głazewski, Premier Donald Tusk, Bartosz Solnik, Piotr Ciura, Emil Błoński

fot. www.marssociety.pl

W budowie łazika uczestniczyli także studenci Wydziału Mechanicznego (kierunek: automatyka i robotyka) Jacek Wojdyła, Paweł Krzywosz, Krzysztof Pisowacki oraz Paweł Solnik (spoza uczelni).

Opiekę ze strony Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej sprawowali: dr inż. Kazimierz Dzierżek, Prodziekan ds. Promocji i Współpracy WM PB oraz dr inż. Justyna Tołstoj-Sienkiewicz sprawująca pieczę nad Kołem Naukowym Robotyków WM PB.

Strona projektu: www.magma2.pb.edu.pl.

AH



Majówka młodych biomechaników

Studenci inżynierii biomedycznej zajęli I miejsce w konkursie na najlepszy plakat podczas VIII Konferencji Naukowej „Majówka Młodych Biomechaników”, która odbyła się w dniach 20-22. maja 2011 r. w Wiśle Malince.

Organizatorami tegorocznego spotkania, w którym wzięli udział naukowcy, doktoranci oraz studenci specjalności związanych z inżynierią biomedyczną, byli: Katedra Mechaniki Stosowanej Politechniki Śląskiej w Gliwicach, Akademia Wychowania Fizycznego w Katowicach, Polskie Towarzystwo Biomechaniki oraz Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej.

Celem konferencji była prezentacja badań własnych, wymiana doświadczeń i integracja środowiska młodych biomechaników. Zorganizowano także dwa konkursy: na najlepszą pracę przedstawioną w trakcie Studenckiej Sesji Plakatu oraz na najlepszą pracę wygłoszoną w trakcie konferencji. W konkursie na najlepszy plakat najwyżej oceniono pracę pt.: „Zastosowanie technik modelowania inżynierskiego oraz technik szybkiego prototypowania w planowaniu przedoperacyjnym”, przygotowaną przez zespół studentek Wydziału Mechanicznego PB w składzie: Emilia Banasiewicz, Katarzyna Doroszkiewicz, Katarzyna Fiedorczyk, Agnieszka Giczán, Magdalena Ryś pod kierunkiem dr. inż. Piotra Borkowskiego (Zakład Inżynierii Materiałowej i Biomedycznej).

Świat medycyny coraz chętniej korzysta z nowych osiągnięć techniki, a inżynier coraz częściej staje u boku lekarza, wspomagając go na niemal każdym etapie procesu leczenia pacjenta. Nagrodzona podczas „Majówki Młodych Biomechaników” praca studentek Wydziału Mechanicznego opisuje jeden z elementów takiej współpracy. Pokazano tu możliwości, jakie daje zastosowanie modelowania inżynierskiego oraz najnowszych technik szybkiego wytwarzania do projektowania indywidualnie dopasowanych implantów. Implanty na miarę (ang. *custom made*) wykonuje się z powodu olbrzymiego zróżnicowania geometrii układu kostno-szkieletowego człowieka oraz wynikających z tego trudności w dopasowaniu standardowego implantu z typoszeregu. Jak pokazują badania, stosowanie implantów dopasowanych daje lepsze wyniki leczenia, a możliwość wykonania (w krótkim czasie, przy relatywnie niskich kosztach) modeli fizycznych tkanek pacjenta pozwala lekarzowi lepiej zaplanować operację i skrócić jej czas, co z kolei przekłada się na lepsze rezultaty pooperacyjne.

Celem pracy naszych studentek było opracowanie płytek zespalających uszkodzony staw kolanowy tak, by w jak największym stopniu odzwierciedlały one anatomię pacjenta. Jako model posłużył uszkodzony staw kolanowy, którego geometrię pozyskano przy pomocy tomografii komputerowej oraz specjalistycznego oprogramowania medycznego Mimics. Płytki zespalające zaprojektowane zostały w oprogramowaniu inżynierskim SolidWorks, w którym też wykonano symulację zespolenia złamania. Modele fizyczne wykonano na maszynie Fortus 400mc (Zakład Inżynierii Produkcji) metodą osadzania topionego materiału (z ang. *Fused Deposition Modeling*) polegającej na wytłaczaniu przez głowicę ogrzanego włókna termoplastycznego.

Praca oraz wyjazd możliwe były dzięki środkom z projektu „Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych - pilotaż” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

dr inż. Piotr Borkowski



Nagrodzony plakat

Od lewej: Katarzyna Fiedorczyk, Agnieszka Giczán, dr inż. Piotr Borkowski, Katarzyna Doroszkiewicz, Magdalena Ryś na tle nagrodzonej pracy



Przegląd Krótkich Form Filmowych

Przegląd Krótkich Form Filmowych 4'61" narodził się w 2008 r. na Wydziale Architektury Politechniki Białostockiej, a jego pomysłodawcami byli studenci: Wacław Ostrowski, Paweł Dudko oraz Joanna Ostrowska. Do udziału w Przeglądzie zaprosili młodych twórców, głównie studentów i licealistów. Postawili przed nimi tylko jedno ograniczenie: prace nie mogły być dłuższe niż 4'61". Już pierwsza edycja Przeglądu cieszyła się powodzeniem, na kolejne, w których prace mogły być dłuższe o jedną sekundę, wpływało coraz więcej filmów. Autorzy zgłaszali prace wykonane różną techniką: dokumenty, animacje, teledyski czy video-art. Także tematyka była dowolna: można było znaleźć baśnie, politykę, impresje i miniatury obyczajowe.

W jury Przeglądu od początku zasiadali studenci, artyści oraz kuratorzy sztuki, m.in. Grzegorz Rogala, Jarosław Perszko, Monika Szewczyk, Tomasz Kukawski.

Po sukcesach trzech edycji Przeglądu, pomysłodawcy postanowili zaprezentować najlepsze prace w kinach, klubach i salach wystawienniczych innych miast. I tak narodził się Przegląd Retro 4'61". Na przełomie kwietnia i maja 2011 r. zaprezentowali w ośmiu miastach Polski (Białystok, Gdańsk, Kraków, Krosno, Lublin, Łódź, Opole, Szczecin, Warszawa) nagrodzone filmy. Pokazy Retro 4'61" przyciągnęły głównie młodą publiczność.

Termin nadsyłania prac do czwartej edycji Przeglądu upłynął 10 maja. W tym roku prace mogły trwać nie więcej, niż 4'64". 27. maja 2011 r. w białostockim Kinie Forum odbył się Pokaz Finałowy Przeglądu Krótkich Form Filmowych 4'64". Jury

w składzie: Irek Solarek, Maciej Bohdanowicz, Martyna Dziak do finału zakwalifikowało 25 filmów, spośród których wyłoniono 3 nominowanych, 3 wyróżnienia i Grand Prix.

Do tegorocznej edycji Przeglądu zgłoszono 58 filmów z Polski i z zagranicy, z których 57 spełniało wymagania regulaminowe. Nadesłane prace prezentowały dobry poziom warsztatowy i różnorodną tematykę. Kilku uczestników poprzednich edycji przysłało swoje nowe prace.

NOMINOWANI do nagród:

Dawid Klepadło – Lusja

Sylvia Hliwiadczyń – Kołowata bajka

Mariusz Wirski – Las żywych trupów

WYRÓŻNIENIA równorzędne:

Magdalena Tokar – Kawa

Paweł Czarnecki – Pomiędzy

Kuba Bejko – Mini

GRAND PRIX:

Piotr Sułkowski – Szczegół

Nagrodzone filmy można obejrzeć na <http://www.youtube.com/user/461overview#p/u>
Organizatorzy zapowiadają kolejną edycję Przeglądu w przyszłym roku.

AH



Zapraszamy na 70-cio minutowy pokaz RETRO 4'61" prezentujący najciekawsze filmy z dotychczasowych trzech edycji Przeglądu Krótkich Form Filmowych 4'61".

- Białystok	- 26 marca godz. 12.00	- Wydział Architektury PB, ul. Grunwaldzka 11/15
- Gdańsk	- 6 kwietnia godz. 20.00	- La Dolce Vita, ul. Chlebnicka 2
- Kraków	- 8 kwietnia godz. 19.00	- Artefakt Cafe, ul. Topolowa 40
- Krosno	- 6 kwietnia godz. 19.00	- art Kino, ul. Bieszczadzka 1
- Lublin	- 7 kwietnia godz. 17.00	- sala kameralna nr 14 w Instytucie Muzyki UMCS, ul. Krasnicka 24
- Łódź	- 8 kwietnia godz. 19.00	- Foto Cafe 102, ul. Piotrkowska 102
- Opole	- 8 kwietnia godz. 17.00	- Fabryka, ul. Oleska 35/1
- Szczecin	- 9 kwietnia godz. 19.00	- Klub Delt, ul. Radziwiłła 10
- Warszawa	- 5 kwietnia godz. 20.00	- OSIR, ul. Tamka 40
	- 6 kwietnia godz. 19.00	- plan b., Aleja Wyzwolenia 18



PARTNERZY:

Samorząd Studentów Politechniki Białostockiej
Biuro Strefy Dźwięku Białostockiej
Stowarzyszenie Kinefiliów 461, 461
461online.pl
Fabryka - klub artystyczny niezależnych
ideologicznie - niezależnie od sensu informacyjny

Wydział Architektury UMCS
Klub Niewidomych Muzyki UMCS
Samorząd Studentów Politechniki UMCS
Fot. Cafe 102
La Dolce Vita
art Kino

Radio Topony
OSIR Cafe
461 b.
461 b.
461 b.
461 b.

www.461overview.com

Dzień Informatyka

Zycie studenta informatyki nie jest łatwe. Nauka na wymagającym kierunku, śledzenie stale ewoluujących technologii, walka z wirusami i... znajomymi, którzy domagają się darmowej naprawy domowych PC-tów. No i ten stereotypowy obraz informatyka: nudnego faceta w kracistej koszuli, który nie widzi nic poza światem komputerów i nowinek technicznych.

Dlatego, aby odpocząć od codzienności, trochę się zabawić, a także pokazać nieco inną stronę informatyki, 8 czerwca 2011 r. Wydziałowa Rada Samorządu Studentów Wydziału Informatyki zorganizowała Dzień Informatyka (koordynacja Marta Walenciej i Jarosław Zbieczuk).

Jarosław Zbieczuk, student II roku informatyki, wiceprzewodniczący Wydziałowej Rady Samorządu Studentów PB Wydziału Informatyki:

„Dzień Informatyka to pierwsze przedsięwzięcie tego typu organizowane na naszym wydziale. Chcieliśmy pokazać, że studenci informatyki, wbrew obiegowym opiniom nie siedzą ciągle w czterech ścianach, ale potrafią wyjść na dwór, pobawić się, porozmawiać, zjednoczyć się. Datę święta odpowiedziało nam „kalendarium świąt dziwnych”. Zorganizowaliśmy konkursy m.in. rzut do kosza myszką komputerową, składanie klawiatury na czas, za które przewidzieliśmy nagrody: lodówkę USB, kulki magnetyczne NeoCube, karty i wejściówki na ciekawe imprezy miejskie. Przygotowaliśmy także stanowisko z konsolami Pegasus - gra w klasyczne (wręcz kultowe) Tank, Contra i Tetris dostarczyła wielu wzruszeń. Zarówno studenci, jak i nasza kadra nauczycielska świetnie się bawili. Przeprowadziliśmy także konkurs na twórcze przedstawienie „Dnia z życia informatyka”, forma była dowolna, można było napisać piosenkę, wiersz, stworzyć prezentację multimedialną. Wpłynęło do nas wiele prac, ale za najciekawszą uznaliśmy komiks (z tym, że rysunki zastąpiły tu dowcipnie podpisane zdjęcia) Sylwii Rysiejko, studentki IV roku Wydziału Informatyki. Wyróżniliśmy także zabawny wierszyk Magdy Olszewskiej. Pierwsza edycja Dnia Informatyka wypadła wspaniale, impreza przekroczyła nasze oczekiwania, zarówno pod względem liczby uczestników, jak i zainteresowania. Dopisała nam pogoda i świetnie, jako miejsce na piknik z kiełbaską z grilla, sprawdził się taras pomiędzy blokami B i C budynku Wydziału Informatyki. W tym miejscu bardzo dziękujemy kierownikowi obiektu Panu Michałowi Karpowiczowi, który zgodził się nam udostępnić taras - na co dzień, niestety, zamknięty. Za rok chcielibyśmy urządzić nasze święto na jeszcze większą skalę.”



Jarosław Zbieczuk

MR



Samorząd Doktorantów PB w nowym składzie

Uczestnicy studiów doktoranckich na Politechnice Białostockiej wybrali nowych reprezentantów do władz Samorządu Doktorantów.

Uczelniana Rada Samorządu Doktorantów PB składa się z 11 członków, którzy są reprezentantami doktorantów poszczególnych kierunków studiów doktoranckich prowadzonych w Uczelni. Przewodniczącym Rady został mgr inż. Rafał Grądzki (WM), wiceprzewodniczącym mgr inż. Rafał Grodzki (WE), natomiast funkcję sekretarza Rady pełni mgr inż. Magdalena Kupiec (WBiIŚ). Samorząd działa na podstawie ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym, Regulaminu Samorządu Doktorantów PB oraz uczelnianego Statutu. Kadencja organów Samorządu trwa 2 lata, o ile Regulamin nie stanowi inaczej.

Samorząd Doktorantów Politechniki Białostockiej tworzy społeczność ponad 140. uczestników studiów doktoranckich prowadzonych obecnie w trybie stacjonarnym na trzech wydziałach: Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Elektrycznym, Mechanicznym (dane z października 2010 r.: WBiIŚ – 43 osoby, WE – 32 osoby, WM – 68 osób). Zadaniem Samorządu Doktorantów jest reprezentowanie społeczności uczestników studiów doktoranckich wobec władz Politechniki i na zewnątrz Uczelni. Samorząd ma prawo wносить do władz Uczelni różnego rodzaju wnioski i postulaty m.in. o dofinansowanie udziału doktorantów w konferencjach naukowych, propozycje i uwagi do regulaminów dotyczących doktorantów, wyznaczać kandydatury na członków komisji rekrutacyjnej, dyscyplinarnej, czy do rady bibliotecznej (treść regulaminu Samorządu Doktorantów na: <http://bip.pb.edu.pl/index.php?event=informacja&id=2556>).

Doktoranci, obok studentów i pracowników, budują społeczność akademicką. To jednak najmniej liczna wspólnota, a jej problemy często nie są dostrzegane. Uczestnicy studiów III stopnia byli do niedawna jedyną grupą akademicką, która nie mogła korzystać z ulg przy przejazdach koleją. Ma to zmienić znowelizowana ustawa „Prawo o szkolnictwie wyższym”, która wejdzie w życie z nowym rokiem akademickim. W wyniku przyjętych przez Sejm poprawek, od 1 stycznia 2012 r. doktorantom do ukończenia 35. roku życia będzie przysługiwała ulga w wysokości 51% na przejazdy środkami transportu kolejowego (PKP bilety jednorazowe i miesięczne) i transportu autobusowego (PKS na podstawie biletów miesięcznych) - analogicznie jak studentom.

Samorząd Doktorantów Politechniki Białostockiej wraz z reprezentacją uczestników studiów doktoranckich prowadzonych na Uniwersytecie Medycznym i Uniwersytecie w Białymstoku będzie walczyć o ulgowe przejazdy także komunikacją miejską. Wystosowano już w tej sprawie wspólną petycję do Rady Miasta Białegostoku, bowiem decyzja o ulgach w opłatach za przejazdy komunikacją miejską leży po stronie jednostki samorządu terytorialnego.

MR

Uroczyste promocje doktorskie podczas Święta Szkoły w grudniu 2009 r.

fot. T. Jastrzębski



Nagrody Prezydenta Miasta Białegostoku dla absolwentów Wydziału Architektury

Prezydent Miasta Białegostoku nagroził najlepsze magisterskie prace dyplomowe obronione na Wydziale Architektury Politechniki Białostockiej w roku akademickim 2009/2010. Pierwszą nagrodę przyznano mgr inż. arch. Katarzynie Rakowskiej za pracę pt. „Adaptacja i rozbudowa XIX-wiecznej kamienicy przy ul. Św. Mikołaja 8 w Białymstoku”. Dyplom powstał pod kierunkiem dr hab. inż. arch. Grażyny Dąbrowskiej-Milewskiej, prof. PB. Zdecydowano także o wyróżnieniu dwóch prac: mgr inż. arch. Sylwii Siwek pt. „Skansen budownictwa drzewoglianego im. Mikołaja Niewierowicza w Białymstoku”, promotor: dr inż. arch. Jarosław Szewczyk oraz mgr. inż. arch. Krystiana Karpiuka pt. „Studio produkcji wizualnej w Białymstoku”, promotor: dr inż. arch. Adam Jakimowicz. Laureatami corocznych „Nagród Prezydenta Miasta Białegostoku za Najlepszy Dyplom Roku” zostają absolwenci, których magisterskie prace dyplomowe rozwiązują problemy architektoniczne naszego miasta. Uroczyste wręczenie nagród nastąpi podczas inauguracji kolejnego roku akademickiego w październiku 2011 r. Gratulujemy!

WA

IX Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki, wystawa „Koncepcja urbanistyczna Osiedla Bagnówka”, projekty studentów II roku architektury i urbanistyki wykonane w katedrze Architektury Mieszkaniowej WA PB

fot. S. Augustyn (SAF)





Marcin Przybyła

Student PB drugi w Ogólnopolskiej Olimpiadzie Języka Niemieckiego

Studium Języków Obcych Politechniki Białostockiej z przyjemnością informuje, że student naszej Uczelni, Pan Marcin Przybyła (Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, lektor: mgr Hanna Naczas-Kusiak) zajął II miejsce w finale VI Ogólnopolskiej Olimpiady Języka Niemieckiego dla Studentów Wyższych Uczelni Technicznych, który odbył się 13 maja 2011 r. w SPNJO Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Sukces naszego studenta jest tym większy, że pokonał on studentów uczelni technicznych ze Śląska i Wielkopolski, które mają tradycyjnie bardzo silne związki historyczne z językiem niemieckim. Pan Marcin Przybyła zdobył łącznie w ogólnopolskim finale 86 punktów – tylko o jeden punkt mniej niż zwycięzca. Serdecznie gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów.

mgr Artur Kuźmicz, SJO



Koszulka Juwenaliów 2011

Koncerty i konkursy karaoke, występy kabaretów i zmagania sportowe, spotkania w klubach i na uczelniach – od 15. do 23. maja odbywały się w Białymstoku Juwenalia. Późnym popołudniem 19. maja studenci odebrali klucze do bram miasta i wyruszyli w kolorowej paradzie z Placu Uniwersyteckiego na kampus Politechniki Białostockiej. Tu odbywały się największe wydarzenia tegorocznych Juwenaliów. We czwartek sceną rządziła muzyka hip-hop/reggae, wśród wykonawców pojawił się zespół Enej – zwycięzca programu „Must be the music”. Równie tłoczno, jak pod sceną, było w Alter.Namiocie, gdzie przy muzyce DJ’ów bawili się miłośnicy muzyki elektronicznej. W piątek wystąpiła gwiazda Juwenaliów 2011, niemiecka formacja Guano Apes. Specjalnie dla tego zespołu na kampusie Politechniki zbudowano wielką scenę, z odpowiednim nagłośnieniem i oświetleniem. Natomiast sobota należała do fanów muzyki rozrywkowej i dance. Oprócz zespołów muzycznych przed publicznością zaprezentowali się laureaci juwenaliowego konkursu karaoke Izabela Sietejko i Tomasz Przestrzelski z PB oraz Katarzyna Pedryc z UwB. Wybrano także Miss Studentek 2011 – Katarzynę Łapińską, studentkę Wydziału Zarządzania PB. Na zakończenie Juwenaliów, w kameralnym koncercie w auli WSiFZ, wystąpił Gienek Loska z zespołem. Oprócz wydarzeń muzycznych przez cały juwenaliowy tydzień odbywały się liczne imprezy towarzyszące, m.in. Bieg Juwenaliowy, turnieje piłki nożnej, siatkówki, bilarda, a także Kabaret, Nocny Maraton Filmowy czy Dzień Akademicki.

Juwenalia zorganizowało Porozumienie Uczelni Białostockich, zrzeszające Samorządy Studenckie wszystkich białostockich uczelni wyższych. Niewątpliwym sukcesem organizatorów był bogaty i ciekawy program Juwenaliów (do ostatniej chwili trudno było uwierzyć, że udało się zaprosić do Białegostoku kultowy zespół Guano Apes). Każdy z koncertów przyciągnął tysiące osób. Niestety, tłum nie udało się utrzymać w ryzach. Teren kampusu Politechniki Białostockiej zarówno w trakcie koncertów, jak i tuż po nich przypominał wysypisko śmieci: potłuczone butelki, puste puszki, resztki jedzenia. Smutny krajobraz, który dał wiele do myślenia gospodarzom terenu, którzy musieli sprawnie i szybko uporać się z pozostawionym przez juwenaliową publiczność bałaganem.

MR

ANKIETA w USOSweb

www.usosweb.pb.edu.pl



Studencie WYPEŁNIJ ANKIETĘ!

- Wpłyn na jakość kształcenia
- Chcemy poznać Twoją opinię
- Oceń swoich nauczycieli
- Ankieta jest anonimowa

U
S
O
S

Wystawa w XX rocznicę wizyty papieskiej

28 kwietnia 2011 r. odbył się wernisaż wystawy prac pracowników Katedry Sztuki Wydziału Architektury PB, zainspirowanych tegorocznymi wydarzeniami: beatyfikacją Jana Pawła II oraz XX rocznicą pobytu Papieża Polaka w Białymstoku.

W czerwcu 1991 roku, ówczesna Katedra Rysunku, Malarstwa i Rzeźby (dzisiejsza Katedra Sztuki) otrzymała zlecenie, by wzbogacić stronę wizualną białostockiej wizyty Papieża. Zaprojektowane przez pracowników Wydziału Architektury elementy miały stanowić uzupełnienie do stworzonego przez architekta Andrzeja Chwaliboga ołtarza na Krywlanach, a także pełnić funkcję wskazówek dla poruszających się po mieście pielgrzymów. I tak Grzegorz Łoś np. zajął się małą architekturą wokół ołtarza: lampą i fotelem papieskim, Waldemar Regucki przygotował projekty biletów, karnetów i plakatów, natomiast Jadwiga Szczykowska-Załęska zaprojektowała pomnik księdza Jerzego Popiełuszki, przy którym zatrzymał się papamobile. Oznakowaniem miasta zajął się Andrzej Dworakowski.

W hali Wydziału Architektury zaprezentowano bogatą dokumentację fotograficzną z tamtych czasów oraz nowe realizacje artystów, którzy dwadzieścia lat temu brali udział w pracach przy pielgrzymce papieskiej, a obecnie twórczo uczcili beatyfikację Jana Pawła II. Na wystawie można było obejrzeć prace: Elżbiety Baneckiej, Janusza Debisa, Andrzeja Bronikowskiego, Andrzeja Dworakowskiego, Mariusza Gajewskiego, Andrzeja Kalina, Tomasza Kukawskiego, Marka Jaromskiego, Prota Jarnuszkiewicza, Krzysztofa Jakubowskiego, Grzegorza Łośia, Jadwigi Szczykowskiej-Załęskiej, Katarzyny Zabłockiej, Piotra Sawickiego, Waldemara Reguckiego.

WA

Futurystyczne bramy na Grunwaldzkiej

14 czerwca 2011 r. przy budynku Wydziału Architektury na ul. Grunwaldzkiej stanęło siedem niezwyklej bram. Autorami konstrukcji w kształcie zbiegających się kwadratów, pajęcznych sieci, czy zazębiających trójkątów byli studenci I roku architektury i urbanistyki.

Brama to jeden z ważniejszych elementów architektonicznych. To przestrzeń „pomiędzy”, miejsce, które zarówno łączy, jak i dzieli. Bramą możemy przejść, zajrzeć do niej, a także skryć się przed deszczem, wiatrem, czy ludźmi. Konstrukcje, które można było podziwiać wokół budynku Wydziału Architektury, były studenckimi interpretacjami pojęcia „brama”, a powstały w ramach przedmiotu „elementy projektowania”, prowadzonego przez pracowników Katedry Projektowania Architektonicznego. Podczas zajęć studenci zdobywają wiedzę o wszystkich etapach działalności projektowej: od dwumiarowego rysunku do obiektu, zrealizowanego w skali 1:1. Przekonują się, że podejmowane na etapie projektowania decyzje determinują sposób budowy, jej koszty i przyszłe funkcjonowanie obiektu. Oceniają słuszność własnych decyzji projektowych podczas samodzielnego wznoszenia budowli. Taka metoda nauczania kompozycji architektonicznej jest autorskim dziełem dr hab. inż. arch. Aleksandra Asanowicza oraz dr inż. arch. Adama Jakimowicza (oprócz autorów zajęcia tą metodą prowadzą: dr inż. arch. Robert Misiuk, dr inż. arch. Agata Szmikowska oraz mgr inż. arch. Małgorzata Stolarewicz). Jednym z jej założeń jest zwrócenie uwagi studentów na materialny aspekt projektowania oraz ukazanie związków procesu projektowania z procesem realizacji.

Zapraszamy do obejrzenia fotografii przedstawiających studenckie prace na wewnętrznej stronie okładki „Życia Politechniki”.

MR





1



2



3



4

IX PFNiS – Dzień Akademicki na Rynku Kościuszki: 1. Prorektor ds. Nauki PB prof. Seweryn wręcza drużynie MAGMA2 książkę gratulacyjną; 2. Stoiska szkół wyższych na Rynku Kościuszki; 3. „Graffiti w przestrzeni miejskiej – vandalizm czy sztuka ?” pokaz technik malowania (WBiIŚ); 4. „Bańki, wstęgi, sznurki” kreatywne doświadczenia matematyczne (WI); 5. Prezentacja robotów mobilnych Wydziału Mechanicznego; 6. Stoisko Politechniki Białostockiej; 7. Spotkanie białostoczan z członkami drużyny MAGMA2, prezentacja łazika marsjańskiego; 8. Wystawa rzeźb studentów Wydziału Architektury. *Fot. SAF*



5



6



7



8