



Gaudeamus igitur
po raz kolejny zabrzmiało w murach naszej uczelni

Rekrutacja 2011/2012 w Politechnice Białostockiej

Kurs intensywny – WALT 2011

Trójstronne porozumienie szansą dla uczelni i przemysłu

Jubileusz 60-lecia Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska



W numerze:

aktualności

Gaudeamus igitur po raz kolejny zabrzmiało w murach naszej uczelni	4
Rekrutacja 2011/2012 w Politechnice Białostockiej	6
Białostocki Salon Maturzystów 2011	7
Kurs intensywny – nowe doświadczenie dla uczelni	8
Naukowcy z PB w Białostockim Parku Naukowo-Technologicznym	11
XVII Wystawa Grzybów Puszczy Białowieskiej	12
Politechnika Białostocka podpisała porozumienie z IBM Polska Sp. z o.o.	13
Trójstronne porozumienie szansą dla uczelni i przemysłu	14
Dr inż. Andrzej Gładyszewski patronem laboratorium	15
Kolejny rok PB BUD	15
Biuro Karier zaprasza	16

nauka

VI Międzynarodowe Sympozjum Mechaniki Materiałów i Konstrukcji	17
Międzynarodowa konferencja naukowa Wydziału Zarządzania	18
Prezentacja programu Jolanty Zuzdy na konferencji ACSM w USA	19
Pierwsza Konferencja Agrofizyków na Podlasiu	19
Konferencja Metrologów na Wydziale Elektrycznym	21
w skrócie	22

mieszanka studencka

Wyprawy drogowców	23
w skrócie	26
Tambowski Państwowy Uniwersytet Techniczny w Rosji – przygoda życia	27

varia

Pasja – fotografia	30
--------------------------	----

wkładka

60 lat Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska



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

Życie Politechniki Pismo Politechniki Białostockiej. Numer 3/2011. Nakład: 600 egz.

Redakcja: Agnieszka Halicka, Monika Rokicka
Współpraca: Agnieszka Gierjekiewicz-Wróbel
Korekta: Magdalena Niedzwiedzka
Zdjęcie na okładce: U zbiegu Biebrzy i Narwi, fot. Paweł Tadejko/www.paweltadejko.com (więcej w varia)
Zdjęcia: zasoby PB, materiały nadesłane
Skład: Joanna Ziółkowska, Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej
Druk i oprawa: Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej
Wydawca: Politechnika Białostocka, ul. Wiejska 45A, Białystok, tel. 85 746 97 24
ISSN 1641-3369

Wersja internetowa: <http://www.pb.edu.pl/Zycie-Politechniki.html>
Redakcja zastrzega sobie prawo dokonywania skrótów, korekty nadesłanych materiałów, a także do publikacji materiałów w dogodnym dla redakcji czasie i kolejności.

Data zamknięcia numeru: 17 października 2011 r.

Gaudeamus igitur po raz kolejny zabrzmiało w murach naszej uczelni

6 października odbyła się inauguracja roku akademickiego 2011/2012. Punktualnie o godz. 12.15 – przy dźwiękach Poloneza A-dur Chopina – na Aulę Dużą przy Wydziale Elektrycznym uroczyście wszedł poczet sztandarowy, a za nim członkowie Senatu PB. Rektor prof. Tadeusz Citko przywitał gości: władze białostockich uczelni, władze miasta i województwa, posłów, przedstawicieli instytucji, firm i mediów, a także studentów i pracowników Politechniki Białostockiej. Następnie odtworzony został film z wystąpieniem Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbary Kudryckiej. Mówiąc o zmianach wprowadzanych przez nowe prawo o szkolnictwie wyższym, powiedziała: „Zmiany w systemie finansowania, nastawione zwłaszcza na premiowanie jakości, pozwolą docenić najlepszych, będą stymulować do rozwoju, wprowadzając konkurencję”. Na inaugurację przybyła sekretarz stanu w MNiSW, prof. Maria Elżbieta Orłowska, która nawiązała do filmowego wystąpienia minister Kudryckiej oraz złożyła życzenia całej społeczności akademickiej PB. Z przesłaniem do studentów i pracowników Uczelni wystąpili także posłowie Jarosław Zieliński i Damian Raczkowski.

Kolejnym punktem programu było przemówienie Rektora PB, który przedstawił aktualny obraz Uczelni. Złożył także najlepsze życzenia społeczności akademickiej, która u progu nowego roku liczy 14 720 studentów studiów pierwszego i drugiego stopnia, 142 osób na studiach doktoranckich oraz blisko 680 nauczycieli akademickich.

Najważniejszym punktem inauguracji była immatrykulacja studentów. 24 młodych ludzi – reprezentantów każdego kierunku, zostało uroczyście pasowanych berłem rektorskim, odebrało indeksy z rąk Prorektor ds. Studenckich i Dydaktyki prof. Katarzyny Zabielskiej-Adamskiej oraz złożyło ślubowanie. Następnie ślubowanie złożyły osoby, które w tym roku akademickim rozpoczynają studia doktoranckie w PB.

Studenci przed ślubowaniem



Inauguracja jest świętem całej społeczności akademickiej. Młodszych kolegów serdecznie przywitał Przewodniczący Samorządu Studentów PB Hubert Zub, który przypomniał, że okres studiów to nie tylko czas wytężonej pracy intelektualnej, działalności naukowej i rozwijania pasji, ale także – świetnej zabawy. Następnie z życzeniami owocnej pracy wystąpiła Przewodnicząca Samorządu Doktorantów PB Magdalena Filikiewicz. Kolejnym punktem programu było wręczenie pracownikom Uczelni Medali Edukacji Naukowej. Medale otrzymali:

Dr hab. inż. Karol Aniserowicz, prof. nzw.

Dr hab. inż. Sławomir Bakier

Prof. dr hab. inż. Józef Błachnio

Dr inż. Leon Demianiuk

Dr inż. Kazimierz Dzierżek

Prof. dr hab. inż. Jerzy Gołębiowski

Prof. dr hab. inż. Jurij Griszin

Dr inż. Katarzyna Ignatowicz

Dr hab. inż. Andrzej Kazberuk

Dr inż. Marta Kosior-Kazberuk

Dr inż. Jerzy Ickiewicz

Dr hab. Grażyna Łaska

Dr hab. inż. Romuald Mosdorf, prof. nzw.

Dr Alicja Niewińska-Wais

Dr hab. inż. Zenon Rychter, prof. nzw.

Dr inż. Jarosław Sidun

Prof. dr hab. inż. Andrzej Sikorski

Dr inż. Andrzej Stempniak

Dr inż. Elżbieta Skorbiłowicz

Mgr inż. Janina Wnorowska

Dr hab. inż. Mirosław Żukowski, prof. nzw.

Tegoroczny wykład inauguracyjny pt. „Informatyka i fotografia” wygłosił prof. Waldemar Rakowski, Dziekan Wydziału Informatyki PB. Prof. Rakowski przybliżył tajniki zapisu obrazu fotograficznego metodami cyfrowymi oraz historię teorii falek. Wykład okraszony był licznymi anegdotami z życia naukowców zajmujących się tą teorią. Doskonałym uzupełnieniem wykładu była wystawa zdjęć dr. inż. Pawła Tadejki z Katedry Mediów Cyfrowych i Grafiki Komputerowej WI, którą można było oglądać w holu Wydziału Elektrycznego.

Uroczystość uświetnił występ Chóru PB pod dykcją prof. dr hab. Wioletty Miłkowskiej.

Tegoroczna inauguracja była na żywo transmitowana w Internecie przez Telewizję HD Politechniki Białostockiej.

Agnieszka Halicka

fot. M. Rokicka

Medale Edukacji Narodowej wręcza prof. Maria Orłowska



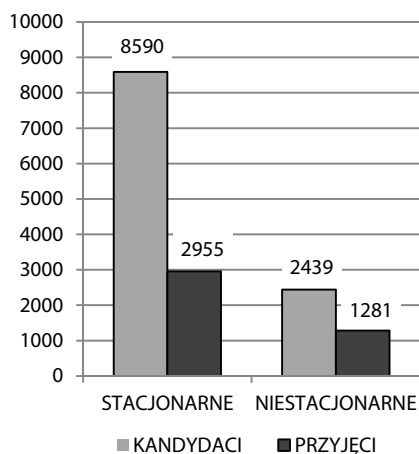
Studenci I roku odbierają indeksy

Operator z TV HD PB



Rekrutacja 2011/2012 w Politechnice Białostockiej

Stan na dzień 01.10.2011 r.



We wrześniu zakończyła się rekrutacja na studia rozpoczynające się w roku akademickim 2011/2012. O przyjęcie w poczet studentów naszej Uczelni ubiegało się ponad 11 tysięcy kandydatów, z czego prawie 10 tysięcy na studia I stopnia i ponad 1 tysiąc na studia II stopnia.

O przyjęcie na studia stacjonarne ubiegało się prawie 9 tysięcy kandydatów. Z kolei na studia niestacjonarne o przyjęcie ubiegało się ponad 2 tysiące kandydatów.

Z 24 oferowanych przez Politechnikę Białostocką kierunków studiów największą popularnością cieszyły się:

- gospodarka przestrzenna,
- budownictwo,
- logistyka,
- inżynieria biomedyczna.

Minimalna liczba punktów, żeby być zakwalifikowanym na studia stacjonarne I stopnia, to: na budownictwo 181, na gospodarkę przestrzenną 225,5, inżynierię biomedyczną 170 i logistykę 160 punktów. Tu kandydatów było najwięcej i w związku z tym na te kierunki najtrudniej było się dostać. Na nowy kierunek – energetykę – przyjęto 83 osoby, stąd dodatkowa, wrześniowa rekrutacja, w której przyjęto jeszcze 36 osób.

Dział Spraw Studenckich i Dydaktyki

Stan na dzień 01.10.2011 r.

KIERUNEK STUDIÓW	STUDIA STACJONARNE				STUDIA NIESTACJONARNE			
	STUDIA I STOPNIA		STUDIA II STOPNIA		STUDIA I STOPNIA		STUDIA II STOPNIA	
	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci	kandydaci	przyjęci
architektura i urbanistyka	310	118	–	–	46	13	–	–
architektura krajobrazu	108	60	–	–	33	0	–	–
architektura wnętrz	163	49	–	–	30	11	–	–
automatyka i robotyka	352	115	–	–	50	24	–	–
budownictwo	864	196	–	–	300	188	158	144
edukacja techniczno-informatyczna	170	74	–	–	–	–	–	–
elektronika i telekomunikacja	291	120	–	–	39	0	3	0
elektrotechnika	286	108	–	–	85	56	75	73
energetyka	280	119	–	–	54	0	–	–
gospodarka przestrzenna	728	82	8	0	100	0	20	0
grafika	142	31	–	–	20	0	–	–
informatyka	407	240	25	17	103	53	26	20
inżynieria biomedyczna	256	66	–	–	–	–	–	–
inżynieria środowiska	453	135	–	–	102	49	87	75
leśnictwo	90	52	–	–	40	25	–	–
logistyka	717	147	–	–	207	101	–	–
matematyka	173	105	–	–	2	0	–	–
mechanika i budowa maszyn	446	154	31	27	165	96	58	49
ochrona środowiska	273	84	–	–	26	0	15	0
politologia	209	104	–	–	12	0	–	–
technika rolnicza i leśna	136	75	–	–	50	22	–	–
turystyka i rekreacja	284	121	86	71	60	0	21	0
zarządzanie	500	181	325	185	119	54	191	171
zarządzanie i inżynieria produkcji	468	119	9	0	125	57	17	0
Suma	8106	2655	484	300	1768	749	671	532

Agnieszka Halicka: Czy ma Pani jakieś rady dla tegorocznych maturzystów, którzy od października 2012 chcieliby zostać studentami naszej Uczelni?

Prorektor ds. Studenckich i Dydaktyki prof. Katarzyna Zabielska-Adamska: Drodzy Kandydaci, zdawajcie maturę z matematyki na poziomie rozszerzonym. Szanse przyjęcia Kandydata znacznie zwiększa zdanie każdego przedmiotu, który może posłużyć do rekrutacji na poszczególne kierunki studiów, na poziomie rozszerzonym. W tym roku, aby dostać się na te najbardziej oblegane kierunki kandydat musiał co najmniej jeden przedmiot zdać na takim poziomie. W przyszłym roku wzór rekrutacyjny się nie zmienia, oferta przedmiotów na poszczególne kierunki została już podana. Wszystkie te dane znajdują się w naszych informatorach i na stronie internetowej.



fot. M. Gilewski (SAF)

Białostocki Salon Maturzystów 2011

26 wystawców, ponad 75 zarejestrowanych grup uczniów, kilkanaście prelekcji specjalistów z Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łomży – tak wyglądał Białostocki Salon Maturzystów 2011. Podobnie jak w latach ubiegłych, Salon odbywał się na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej. 9 września, już od rana, na kampusie można było spotkać młodzież zdążającą w stronę budynku WE.

Celem Salonu było jak najpełniejsze omówienie zagadnień związanych z maturą 2012, takich jak: zmiany w przebiegu egzaminów, terminy składania deklaracji maturalnych, charakterystyka egzaminów z przedmiotów na poszczególnych poziomach. Specjaliści z OKE podczas swoich prelekcji odpowiedzieli na wiele pytań i wątpliwości przyszłych maturzystów.

Dodatkowo, podczas Białostockiego Salonu Maturzystów, odbyły się targi edukacyjne. W tym roku zaprezentowało się aż 16 uczelni z całego kraju, w tym także Politechnika Białostocka. Każdy wydział naszej uczelni przygotował stoisko, przy którym maturzyści mogli porozmawiać z nauczycielami akademickimi o studiowaniu i zasadach rekrutacji na poszczególne kierunki. Maturzyści uczestniczyli także w spotkaniach z panią Martą Sznajder z Działu Spraw Studenckich i Dydaktyki PB, która w swojej prezentacji omawiała etapy rekrutacji i wskazywała, na co kandydaci na studia w PB powinni zwrócić szczególną uwagę.

W uroczystej inauguracji Białostockiego Salonu Maturzystów wzięła udział Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbara Kudrycka.



Prelekcje cieszyły się zainteresowaniem maturzystów, *fot. M. Rokicka*

AH



Minister B. Kudrycka otwiera BSM 2011, *fot. M. Rokicka*

Kurs intensywny – nowe doświadczenie dla uczelni

Przygotowania

Większość studentów i nauczycieli akademickich kojarzy program Erasmus z wyjazdami na studia zagraniczne, trwającymi jeden lub dwa semestry (studenci), ewentualnie krótkimi wizytami na zagranicznej uczelni (nauczyciele). Niewielu zetknęło się z projektem typu kurs intensywny, bo nie wystarczy tutaj zwykła umowa bilateralna, lecz potrzebne jest zorganizowane konsorcjum kilku uczelni. Wkład pracy organizatorów takiego kursu jest wielokrotnie większy od przygotowania wyjazdu nawet kilkudziesięciu studentów. Może dlatego, na ponad 300 polskich uczelni posiadających kartę Erasmusa, jedynie 37 złożyło w marcu 2010 r. wnioski aplikacyjne na tę formę działań, a dofinansowanie otrzymało na 2011 r. „aż” 25 uczelni. Wśród nich znalazła się Politechnika Białostocka z wnioskiem pt. *An Interdisciplinary and Holistic Approach to Engineering Education - Workshops on Advanced Learning Technology in Design and Practice of Embedded Systems* (tłum. *Interdyscyplinarne i holistyczne podejście w edukacji inżynierii – warsztaty w zakresie wykorzystania zaawansowanych technologii nauczania w projektowaniu praktycznych zastosowań systemów wbudowanych*). Nasz wniosek został oceniony przez niezależnych zewnętrznych ekspertów i otrzymał 84 w skali 100 możliwych do uzyskania punktów. Na realizację tego projektu otrzymaliśmy ponad 20 tys. euro dofinansowania z budżetu programu „Uczenie się przez całe życie” – Erasmus. Ponad połowa tej kwoty przeznaczona została na finansowanie kosztów podróży oraz utrzymanie zagranicznych uczestników. Przygotowanie wniosku aplikacyjnego, to miesiąc intensywnej pracy trzyosobowego zespołu złożonego z kierownika projektu dr. inż. Jerzego Kołłątaja, koordynatora wydziałowego dr. inż. Jarosława Makala i mgr Edyty Kiersnowskiej, ówczesnej pracownicy Biura Współpracy Międzynarodowej PB. Po podpisaniu umowy finansowej z Fundacją Rozwoju Systemów Edukacji – Narodową Agencją, rozpoczął się kolejny okres wytężonej pracy, począwszy od niezbędnego doposażenia laboratorium (Dziekan Wydziału Elektrycznego przeznaczył na to 5 tysięcy euro), a na szczegółowym (co do minuty) programie każdego dnia pobytu skończywszy.

Zaczynamy warsztaty

W niedzielę, 3 lipca br., wieczorem zaczęli przyjeżdżać zagraniczni uczestnicy – pięciu studentów i nauczyciel z Firat University (Elazig, Turcja), pięcioro studentów i nauczyciel z Technical University of Ostrava (Czechy) oraz tyleż samo studentów z Kaunas University of Technology (Litwa). Warsztaty rozpoczęły się następnego dnia od oficjalnej ceremonii otwarcia z udziałem prof. Lecha Dzienisa, prorektora PB ds. Rozwoju i Współpracy i prof. M. Świercza, dziekana WE. Po wykładach wprowadzających i obiedzie, uczestnicy zwiedzili wybrane laborato-



Uczestnicy WALT

ria Wydziału Elektrycznego oraz zapoznali się z planem naszego kampusu i jego najbliższym otoczeniem. Kolejne dni warsztatów, to sesje laboratoryjne, podczas których studenci, podzieleni na 12 zespołów dwuosobowych (w tym dziewięcioro studentów z Politechniki Białostockiej), programowali mikrokontrolery sterujące robotami i nie tylko. Bardziej szczegółowy opis tych zajęć znajduje się w publikacji*, będącej jednym z rezultatów tego projektu. Nauczyciele z Czech, a potem i z Litwy (w drugim tygodniu zajęć) prowadzili warsztaty z zakresu technik prezentacji związane z sesjami laboratoryjnymi. Ich rezultatem były postery (w formacie A1) i prezentacje wykonane przez zespoły przed całym audytorium. Dodatkowym czynnikiem mobilizującym wszystkie zespoły były konkursy na najlepszy projekt (wykonany na zajęciach), plakat o tematyce kursu oraz najlepiej przygotowaną i wygłoszoną prezentację. Warto dodać, że o ile z programowaniem mikroprocesorów większość studentów się wcześniej zetknęła, to zaprojektowanie plakatu i wygłoszenie prezentacji były dla uczestników całkowicie nowym doświadczeniem. Organizatorzy sprawili też wszystkim niespodziankę zapraszając operatora z kamerą telewizyjną, który przeprowadził sesję warsztatową nt. autoprezentacji medialnej. W jej trakcie każdy uczestnik w ciągu kilku minut opowiadał o sobie i swoich wrażeniach z prowadzonych zajęć. Następnie wszyscy obejrzeli swoje wystąpienia na ekranie, a podsumowaniem tych zajęć było omówienie zauważonych błędów i podanie podstawowych zasad zachowania się przed kamerą.

Pierwszy tydzień warsztatów zakończył się całodzienną wyprawą do Białowieży. Przejazd kolejką wąskotorową do uroczyska Topiło, spacer po rezerwacie zwierząt, zwiedzanie Parku Pałacowego i wycieczka po ścisłym rezerwacie z fachowym komentarzem doświadczonych przewodników dostarczyły wszystkim niezapomnianych wrażeń. W niedzielę, 10 lipca, jedynym oficjalnym punktem programu było zwiedzanie Białegostoku oraz koncert kwartetu „Dworskiego” na Rynku Kościuszki. W drugim tygodniu kursu przygotowano kolejne atrakcje wymagające jednak dużego zaangażowania studentów i nauczycieli. W hali Akademickiego Centrum Sportu PB rozgrywano mecze piłki nożnej i siatkówki, w studiu rozgłośni „Akadera” przeprowadzono mini warsztaty radiowe, a w czwartek 14 lipca zorganizowano drugą wycieczkę edukacyjną do firmy innowacyjnej AC SA (poprzednia miała miejsce w PLUM-ie, Sp. z o.o. w Ignatkach). Ważnymi elementami realizacji jednego z celów tego kursu - poszerzenia wiedzy uczestników o krajach i kulturach partnerów projektu, były kolejne, wyreżyserowane i prowadzone przez studentów, wieczory narodowe: czeski, turecki i litewski. Oprócz oryginalnych potraw i wielu informacji o zwyczajach, kulturze i ludziach, była tam też doskonała muzyka i świetna zabawa z różnymi atrakcjami. Finałowe prezentacje projektów trwały przez dwa ostatnie dni: czwartek po południu i w piątek od rana. Zespół nauczycieli (osiem osób, w tym trzech nauczycieli z PB), na specjalnych arkuszach, dokonywał oceny plakatów i prezentacji, wzbudzając tym zrozumiałe emocje i dodatkową dawkę adrenaliny wśród studentów. Nauczyciele prowadzący zajęcia laboratoryjne (dr inż. Jerzy Kołłątaj i dr inż. Wojciech Walendziuk) arbitralnie wskazali najlepiej wykonane projekty, uwzględniając przy tym zaangażowanie studentów i wspólną pracę w zespole. Ogłoszenie wyników i wręczenie nagród nastąpiło podczas ceremonii zakończenia warsztatów. Wcześniej, wszyscy studenci wypełnili ankietę oce-



Zajęcia z dr. inż. W. Walendziukiem



Kursanci na zajęciach z dr. inż. J. Kołłątajem



Wycieczka edukacyjna do AC SA



Od lewej: dr inż. J. Kołłątaj, mgr M. Malinowska, mgr M. Koniuch, dr inż. W. Walendziuk, dr inż. J. Makal



Wykład w ramach WALT

LLP ERASMUS+ INTENSIVE PROGRAMME WALT 2011



Workshops on Advanced Learning Technology in Design and Practice of Embedded Systems

Jerzy Kołłątaj
Jarosław MakalBiałystok University of Technology
Białystok 2011

niając kurs intensywny. Ostatnim punktem programu tego dnia były pamiątkowe zdjęcia na tle kampusu PB. W sobotę, 16 lipca, począwszy od wczesnych godzin porannych, uczestnicy zaczęli wyjeżdżać.

Podsumowanie

W trakcie 14 dni kursu wygłoszono 11 wykładów (w tym 7 plenarnych), przeprowadzono 44 godzin zajęć laboratoryjnych (w tym przygotowanie plakatów i prezentacji), zorganizowano dwie wycieczki edukacyjne do firm innowacyjnych, zajęcia sportowe, sesję autoprezentacji oraz warsztaty radiowe. Uczestnikom zapewniono całodienne wyżywienie (restauracja hotelu „Pod Herbem”) i zakwaterowanie w Domu Studenta PB. W ramach poznawania naszego regionu odbyła się jednodniowa wycieczka do Białowieży oraz kilkugodzinne zwiedzanie Białegostoku. Studenci i nauczyciele, w trakcie wolnych chwil, których nie było zbyt wiele, spacerowali po naszym mieście zachwycając się czystymi ulicami, mnóstwem zieleni i życzliwymi mieszkańcami.

Zrealizowano wszystkie zaplanowane cele kursu intensywnego. Studenci zdobyli wiedzę i uzyskali praktyczne umiejętności z zakresu projektowania, konstruowania i testowania złożonych projektów o charakterze aplikacyjnym, wykorzystujących mikrokontrolery w różnych dziedzinach szeroko rozumianej techniki mikroprocesorowej i sensorowej.

Poza korzyściami technicznymi studenci nabyli dodatkowe umiejętności, m.in. w zakresie pracy w zespołach międzynarodowych, koordynacji pracy członków różnych zespołów, znajdowania szybkich rozwiązań inżynierskich w sytuacji presji czasowej, wykonania i wygłoszenia prezentacji multimedialnej oraz opracowania posteru tematycznego.

Każdy z uczestników otrzymał certyfikat potwierdzający udział w kursie intensywnym wraz z tematyką wszystkich sesji i wykładów oraz przyznaną liczbą 4 punktów ECTS.

Czy było warto?

Oceniając ten projekt w kategoriach ekonomicznych trzeba wyraźnie stwierdzić, że „nie warta skórka wyprawki”. Miesiące pracy organizacyjnej, ponad dwa tygodnie lipca „wyjęte” z życiorysu, kolejne tygodnie przygotowania publikacji i raportu końcowego sprawiają, że wielu nauczycieli zdecydowanie wybiera inne formy zawodowej aktywności. Jednak „nie samym chlebem człowiek żyje” i dlatego znajdują się osoby, które oprócz własnych celów widzą też interes swojej uczelni. Politechnika Białostocka jest po raz pierwszy koordynatorem takiego projektu uniijnego. To podnosi prestiż całej uczelni i pozwala z większym prawdopodobieństwem ubiegać się o środki w innych tego typu programach. Doskonała opinia o uczelni i wydziale jest rozpowszechniana za granicą nie tylko za pomocą wydawnictw promocyjnych, ale także przez uczestników warsztatów. Wśród „produktów końcowych” tego kursu jest m.in. film zrealizowany przez Naukową Interaktywną Telewizję HD PB (<http://tv.biaman.pl/?p=670>), reportaże radiowe radia „Akadera” oraz publikacja opisująca szczegółowo przygotowania i przebieg warsztatów (dostępna w bibliotece PB). Nad całością spraw czuwał zespół organizacyjny (kierownik projektu J. Kołłątaj, koordynatorzy wydziałowi J. Makal i Marzena Koniuch), który z wdzięcznością przyjmował również pomoc Biura Współpracy Międzynarodowej oraz Działu Finansowego PB. Unowocześnione stanowiska laboratoryjne będą służyły kolejnym rocznikom studentów, opracowane w języku angielskim instrukcje wykorzystają „erasmusi” z zagranicy, a doświadczenie uzyskane w trakcie zajęć wzbogaci ofertę dydaktyczną Wydziału Elektrycznego o kolejne przedmioty prowadzone w języku angielskim. Wspomniany projekt jest realizowany w latach 2010 – 2012, więc druga edycja warsztatów odbędzie się na początku lipca 2012 r. Rekrutacja kandydatów rozpocznie się już w lutym przyszłego roku (pięć miejsc dla studentów PB). Mamy nadzieję, że dzięki zebranych doświadczeniom i pomocy administracji Uczelni uda nam się zrealizować kolejne warsztaty jeszcze lepiej i sprawniej.

dr inż. **Jarosław Makal**, WE

^{*)} J.Kołłątaj, J.Makal: Workshops on Advanced Learning Technology in Design and Practice of Embedded Systems, Białystok 2011.

Naukowcy z PB w Białostockim Parku Naukowo-Technologicznym

28 lipca 2006 roku Prezydent Miasta Białegostoku, Marszałek Województwa Podlaskiego, Rektor Politechniki Białostockiej, Rektor Uniwersytetu w Białymstoku, Rektor Akademii Medycznej oraz Prezes Podlaskiej Fundacji Rozwoju Regionalnego podpisali list intencyjny w sprawie utworzenia Białostockiego Parku Naukowo-Technologicznego. 30 czerwca 2011 r. rozstrzygnięty został konkurs na dyrektora, którym została dr Jolanta Koszelew, długoletni pracownik Wydziału Informatyki PB.

Białostocki Park Naukowo-Technologiczny został zlokalizowany w rejonie ulicy Jacka Kuronia, w sąsiedztwie Suwalskiej Strefy Ekonomicznej. 27 maja 2011 r. wmurowano kamień węgielny pod budowę siedziby, która zostanie zakończona w 2012 roku. Celem Parku jest przyspieszenie rozwoju społeczno-gospodarczego regionu poprzez stworzenie i rozwój nowoczesnej infrastruktury dla przedsiębiorców opierających swoją działalność na zaawansowanych technologiach. Jednym z zadań BPN-T jest aktywizowanie współpracy przedsiębiorstw ze środowiskiem naukowo – badawczym. Instytucja ta oficjalnie rozpoczęła działalność 1 lipca 2011 r.

13 września br. Prezydent Miasta Białegostoku Tadeusz Truskolaski przekazał akty powołania członkom Rady Programowej Białostockiego Parku Naukowo-Technologicznego. Do uczestnictwa w pracach Rady został zaproszony zespół ekspercki liczący 14 osób, składający się z przedstawicieli środowiska naukowego i biznesowego. Politechnikę Białostocką w Radzie Programowej BPN-T reprezentują: Prorektor ds. Rozwoju i Współpracy prof. dr hab. inż. Lech Dzieńis, Prorektor ds. Nauki prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn, Dziekan Wydziału Zarządzania prof. dr hab. inż. Joanicjusz Nazarko oraz dr hab. inż. Marek Krętowski z Wydziału Informatyki.

O roli Rady Programowej mówi Dyrektor BPN-T dr Jolanta Koszelew: Rada Programowa Parku jest organem opiniopodporadczym dyrektora BPNT. Do głównych zadań tego zespołu ekspertów będzie należeć w najbliższym czasie: zaopiniowanie propozycji laboratoriów, które zostaną uruchomione w budynku Centrum Technologicznego BPN-T oraz zaopiniowanie zasad rekrutacji firm, które zgłoszą chęć prowadzenia działalności w BPN-T. Rekrutacja rozpocznie się w pierwszym kwartale 2012 r.

Więcej informacji: www.bpnt.bialystok.pl

AH



Rada Programowa z Prezydentem Białegostoku
fot. materiały prasowe Urzędu Miejskiego
w Białymstoku

XVII Wystawa Grzybów Puszczy Białowieskiej



Kącik aromatów grzybowych



Burmistrz Hajnówki Jerzy Sirak na wystawie



Dyrektor BPN dr inż. Szkiruć po otwarciu
Wystawy Grzybów wśród młodych uczestników

W dniach 17 – 19 września 2011 roku w Zamiejscowym Wydziale Leśnym Politechniki Białostockiej w Hajnówce odbyła się **XVII Wystawa Grzybów Puszczy Białowieskiej**. Wystawa została zorganizowana z inicjatywy Białowieskiego Parku Narodowego, który dotychczas był jedynym organizatorem imprezy – oraz Zamiejscowego Wydziału Leśnego. Na wystawie zaprezentowano około 230 gatunków grzybów jadalnych, niejadalnych i trujących zebranych przez organizatorów wystawy (pracowników BPN), a także naukowców, studentów i uczniów zespołu Szkół Leśnych w Białowieży. Opiekę merytoryczną nad wystawą sprawowali: dr Anna Kujawa ze Stacji Badawczej PAN w Turwi, dr Andrzej Szczepkowski z SGGW, mgr Dariusz Krasieński z Instytutu Botaniki PAN w Krakowie oraz dr Błażej Gierczyk z Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu. Grzyby mikroskopowe prezentowali prof. Wiesław Mułenko i dr Monika Kozłowska z UMCS w Lublinie. Ogromnym zaangażowaniem w przygotowanie wystawy odznaczył się Marek Wołkowycki, pracownik ZWL PB, od wielu lat współpracujący z twórcami tej edukacyjnej imprezy.

W dniu rozpoczęcia **Wystawy Grzybów**, po uroczystym otwarciu, organizatorzy ogłosili wykłady dla uczestników:

1. dr A. Kujawa – „Grzyby – ubożające królestwo”;
2. mgr M. Krasieński – „BPN – ostoja grzybów rzadkich i chronionych”;
3. prof. W. Mułenko – „Dziwny świat pasożytów – względne piękno deformacji”.

Wykłady zobrazowali wspaniałymi fotografiami. Organizatorzy przygotowali wystawę fotograficzną pt. „Grzyby – niezależny świat obok nas” oraz prezentację metod gromadzenia i przechowywania zbiorów naukowych grzybów (zielnik mikologiczny).

Wystawę obejrzało około 1,5 tysiąca osób, głównie dzieci i młodzieży, tym bardziej, że trzeci dzień imprezy został przeznaczony na kompleksowe warsztaty edukacyjne skierowane do uczniów i przedszkolaków. Wystawa trzydniowa – ważna jest bowiem świeżość tak nietrwałego materiału, jakim są grzyby. Warto poznać gatunki niebezpieczne, często mylone z jadalnymi, będące źródłem zatrucia jak np. muchomor zielonawy (sromotnikowy) (*Amanita phalloides*), muchomor jadowity (*Amanita virosa*), czy grzyby jadalne, lecz bardzo rzadkie i chronione jak np. żagwica listkowata (*Grifola frondosa*). Do ciekawych gatunków prezentowanych na wystawie niewątpliwie należał maczużnik nasięźrzałowy (*Cordyceps ophioglossoides*) i przypominający czarne maczugi próchnilec długotrzonkowy (*Xylaria longipes*).

Puszcza Białowieska, zwłaszcza obszar Białowieskiego Parku Narodowego, dzięki swojej unikatowości, to obszar wyjątkowy. Jedną z najważniejszych ostoi grzybów wielkoowocnikowych w Polsce i w Europie. Na terenie BPN stwierdzono dotychczas 1,6 tys. gatunków, co stanowi 42% grzybów znanych w Polsce. Są tu gatunki bardzo rzadkie dla Europy, przede wszystkim te związane z różnymi stadiami rozkładu martwego drewna w warunkach naturalnych.

Honorowym patronatem wystawę objęli: Podlaski Kurator Oświaty Jerzy Kiszkiel, Wojewoda Podlaski Maciej Żywno, Marszałek Województwa Podlaskiego Jarosław Dworżański, Starosta Powiatu Hajnowskiego Włodzimierz Pietruczuk, Burmistrz Hajnówki Jerzy Sirak oraz patron medialny – Radio Białystok.

Mamy nadzieję, że – wraz z rozwojem Zamiejscowego Wydziału Leśnego Politechniki Białostockiej w Hajnówce – na stałe zapisze się zwyczaj organizacji tego typu spotkań, a liczba odwiedzających znacznie wzrośnie. Serdecznie zapraszamy na kolejne edycje tej ciekawej wystawy.

dr inż. Halina Chomutowska, ZWL

Wszystkie zamieszczone fotografie wykonał Michał Smyk, pracownik ZWL PB w Hajnówce.

Politechnika Białostocka podpisała porozumienie z IBM Polska Sp. z o.o.

12 września br. gościliśmy w Politechnice Białostockiej Panią Annę Sieriko – Dyrektora Generalną IBM Polska wraz z Pawłem Paneckim – Dyrektorem Pionu Oprogramowania, a także Mariuszem Ochłą – Liderem Inicjatywy Akademickiej IBM. Główną przyczyną wizyty była chęć nawiązania współpracy pomiędzy IBM Polska a Białostockim Parkiem Naukowo-Technologicznym i Politechniką Białostocką. Temu celowi służyło spotkanie zespołu IBM Polska z Rektorem PB prof. Tadeuszem Citko. Uczestniczyli w nim również Dyktor BPN-T dr Jolanta Koszelew, prezes T-MATIC Grupa Computer Plus sp. z o. o. dr inż. Wojciech Winogrodzki oraz Prodziekan ds. Promocji i Współpracy Wydziału Informatyki dr inż. Cezary Bołdak.

Wizyta miała charakter roboczy, jednak jej wynik był bardzo konkretny. Zawarte pomiędzy Politechniką Białostocką a IBM Polska sp. z o.o. pięcioletnie porozumienie nakreśla szeroki obszar współpracy. Uczelnia będzie mogła wykorzystywać produkty IBM w ramach prowadzonych tu laboratoriów i zajęć dydaktycznych. IBM Polska przeprowadzi szkolenia dla naszych pracowników i studentów, tym ostatnim zaoferuje miejsce praktyki, wreszcie zorganizuje w Politechnice Białostockiej cykliczne Dni Technologiczne IBM (pierwsze odbędą się już 24 października 2011 r.). W rozmowach zakreślono także wstępną ideę powołania w Uczelni Center for Advanced Studies.

IBM Polska, w ramach dynamicznie rozwijającego się programu firmy pod nazwą Inicjatywa Akademicka, współpracuje z ponad 150 uczelniami wyższymi oraz ośrodkami badawczymi na całym świecie (w tym 31 z Polski). Od września program ten obejmie wsparciem także studentów Politechniki Białostockiej.

Od lewej: dyr. Paweł Panecki, Mariusz Ochła, dyr. Anna Sieriko, Rektor PB Tadeusz Citko, dyr. Jolanta Koszelew, prezes Wojciech Winogrodzki, Prodziekan Cezary Bołdak, fot. T. Jastrzębski

MR



Trójstronne porozumienie szansą dla uczelni i przemysłu

4 października 2011 r. na Uniwersytecie w Białymstoku odbyło się spotkanie przedstawicieli dwóch największych uczelni regionu oraz firmy Mlekovita, podczas którego zostało podpisane trójstronne porozumienie o współpracy, w którym czytamy, że strony „postanawiają podjąć działania w celu wypełnienia istniejącej luki w przestrzeni badawczej i w przestrzeni edukacyjnej województwa podlaskiego w obszarze badań żywności”. Uczelnie prowadzić będą badania nad inżynierią, jakością i bezpieczeństwem żywności oraz kształcić fachowców. Obecnie w województwie podlaskim jest 10 szkół ponadgimnazjalnych, kształcących technologów żywności, natomiast nie ma żadnej szkoły wyższej kształcącej w tym zakresie. Aby wypełnić tę lukę edukacyjną, Uniwersytet w Białymstoku oraz Politechnika Białostocka utworzą międzyuczelniane studia w zakresie inżynierii i bezpieczeństwa żywności. Kierunek taki zostanie uruchomiony nie później, niż za 3 lata. To trójstronne porozumienie jest odpowiedzią na społeczne oczekiwanie, „by nauka miała praktyczne powiązania ze strefą biznesu, a projekty badawcze – bezpośrednie przełożenie na wzrost gospodarczy w regionie i wprowadzanie innowacyjnych rozwiązań w firmach” – podkreśliła prof. Beata Godlewska-Żyłkiewicz z UwB.

Koordynatorem porozumienia ze strony UwB jest dr Adam Tylicki z Instytutu Biologii, który powiedział: „Dzięki wsparciu procesu kształcenia przez przedstawicieli przemysłu spożywczego absolwenci nabędą niezwykle ważne umiejętności praktyczne z zakresu metod badania jakości surowców i produktów rolno-spożywczych.” Z kolei koordynator porozumienia ze strony PB prof. Sławomir Bakier, podkreślał: „Porozumienie stworzy możliwość wspólnego wykorzystania potencjału intelektualnego, bazy aparaturowej i technologicznej uczelni i przedsiębiorstwa. Umożliwi to szybszą i sprawniejszą adaptację wyników badań naukowych w praktyce przetwórstwa żywności oraz pozwoli na wsparcie branży innowacyjnymi rozwiązaniami technologicznymi”.

Sygnatariuszami porozumienia są: rektor UwB prof. Jerzy Nikitorowicz, rektor PB prof. PB Tadeusz Citko oraz prezes zarządu GK Mlekovita Dariusz Sapiński.

AH



Profesor Godlewska-Żyłkiewicz odczytuje treść porozumienia, fot. M. Rokicka



Od lewej: dr A. Tylicki, dr hab. S. Bakier, rektor PB T. Citko, rektor UwB J. Nikitorowicz oraz przedstawiciel Mlekovity A. Stanisławski, fot. M. Rokicka

Dr inż. Andrzej Gładyszewski patronem laboratorium

Doktor Gładyszewski był wieloletnim pracownikiem naszego Wydziału, wychował 37. pokoleń metrologów i chcieliśmy w ten sposób upamiętnić jego działalność na rzecz Wydziału i Uczelni – powiedział Dziekan Wydziału Elektrycznego prof. Mirosław Świercz.

21 września 2011 r. na Wydziale Elektrycznym PB odbyła się uroczystość nadania Laboratorium Miernictwa Wielkości Nielelektrycznych imienia dr. inż. Andrzeja Michała Gładyszewskiego. Dr inż. Andrzej Gładyszewski był pomysłodawcą i twórcą Laboratorium, od lat 60. związanym z naszą Uczelnią. Zmarł w styczniu 2010 r. Pamiątkową tablicę odsłanili wspólnie żona - Pani Zofia Hamerlak-Gładyszewska oraz Rektor PB prof. Tadeusz Citko. W tej wzruszającej uroczystości udział wzięli też pracownicy Wydziału Elektrycznego, uczestnicy Międzyuczelnianej Konferencji Metrologów oraz dzieci i wnuki doktora Andrzeja Gładyszewskiego. W związku z tą uroczystością wydana została publikacja „Wspomnienia o dr. inż. Andrzeju Michale Gładyszewskim prekursorze miernictwa wielkości nieelektrycznych Wyższej Szkoły Inżynierskiej, Politechniki Białostockiej” autorstwa inż. Mirosława Bujanowskiego – jednego z uczniów Doktora.

AH



Pani Zofia Hamerlak-Gładyszewska i Rektor PB prof. Tadeusz Citko odsłaniają tablicę,
fot. M. Rokicka

Kolejny rok PB BUD

Białostocki Uniwersytet Dziecięcy to program edukacyjny Politechniki Białostockiej skierowany do dzieci w wieku 7-12 lat. Wykładowcy i organizatorzy PB BUD stawiają sobie za cel rozwijanie dziecięcej wrażliwości, intelektu i twórczego potencjału. W tym roku PB BUD ruszy już po raz trzeci, a pierwszy zjazd odbędzie się 12 listopada. Wykład inauguracyjny pt. „Co to jest społeczeństwo? Społeczność akademicka” wygłosi prof. Tadeusz Popławski z Wydziału Zarządzania. W tym roku dzieci będą miały okazję spotkać się z naukowcami z Wydziału Architektury, zgłębiać tajniki matematyki oraz dowiedzieć się, jak zadbać o swoje bezpieczeństwo. Młodzi ludzie mają szansę poczuć się jak prawdziwi studenci: na początku roku otrzymują indeksy, zajęcia prowadzone są przez nauczycieli akademickich, a na zakończenie roku każdy słuchacz dostaje dyplom.

AH



Biuro Karier zaprasza

Biuro Karier Politechniki Białostockiej pomaga studentom i absolwentom w poszukiwaniu pracy oraz podejmowaniu decyzji, dotyczących rozwoju zawodowego. Głównym celem Biura Karier jest pogłębianie wiedzy studentów i absolwentów na temat realiów rynku pracy oraz mobilizowanie ich do aktywnego i efektywnego poszukiwania zatrudnienia, odpowiadającego ich kompetencjom i marzeniom.

Proponujemy szeroki wachlarz usług, zarówno studentom, jak i absolwentom naszej Uczelni. Oferujemy:

- aktualne oferty pracy stałej i tymczasowej,
- informacje o przedsiębiorstwach organizujących praktyki nieobligatoryjne dla studentów naszej Uczelni,
- informacje o aktualnej sytuacji na rynku pracy oraz instytucjach pośrednictwa pracy,
- informacje o kursach, szkoleniach i studiach podyplomowych oraz innych formach podnoszenia kwalifikacji zawodowych,
- indywidualne doradztwo z zakresu problematyki startu zawodowego,
- pomoc w przygotowaniu się do rozmowy kwalifikacyjnej oraz opracowywaniu pisemnych aplikacji (CV, list motywacyjny),
- możliwość skorzystania z informatorów i poradników dot. skutecznych metod poszukiwania pracy („Pracodawcy”, „Praktyki”, „Kariera”, „Inżynier na rynku pracy” itp.),
- prasę zawierającą aktualne oferty pracy i informacje na temat rynku pracy,
- szkolenia indywidualne i zbiorowe z zakresu, m.in.: skutecznych metod poszukiwania pracy, przygotowania dokumentów aplikacyjnych, motywacji, radzenia sobie z emocjami w procesie rekrutacji, autoprezentacji, itp.

Szczególną uwagę przykładamy do indywidualnego doradztwa. Osoba, która potrzebuje pomocy, m.in. w określeniu swoich predyspozycji zawodowych, w stworzeniu poprawnych dokumentów aplikacyjnych, w przygotowaniu się do rozmowy kwalifikacyjnej z pracodawcą, ma możliwość umówienia się na spotkanie z doradcą zawodowym.

Współpracujemy z wieloma pracodawcami, zarówno lokalnymi, jak też z całej Polski. W zależności od wymagań pracodawców, prowadzimy wstępną selekcję lub pełną rekrutację kandydatów do pracy. Organizujemy spotkania z firmami na poszczególnych wydziałach, w ramach których studenci zapoznają się z procesami rekrutacyjnymi w danej firmie, często mając możliwość udziału we wstępnej selekcji.

Biuro Karier Politechniki Białostockiej mieści się w Domu Studenta nr 4 (Delta) ul. Zwierzyniecka 6 pok. nr 2.

Izabela Stankiewicz, Biuro Karier PB



Targi Biura Karier PB

60 lat Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Jubileusz Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska to historia i czasy współczesne. Historię tworzą ludzie, miejsca i wydarzenia. Przez 60 lat Wydział się zmieniał, przychodzili i odchodzili ludzie... Ze względu na nich należy czas miniony utrwalić aby poprzez to, co tworzyli i tworzą złożyć im hołd. Owoc wspólnego wysiłku jest trwałe, Wydział ciągle się rozwija...

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej w tym roku kończy 60 lat. Powstał 1 września 1951 roku jako Wydział Budowlany w utworzonej w 1949 roku Wyższej Szkole Inżynierskiej. Pierwsza rekrutacja studentów odbyła się na studia w systemie wieczorowym, a pierwsi absolwenci budownictwa lądowego uzyskali dyplomy inżyniera w 1955 r. Pracownicy Politechniki Warszawskiej dali wsparcie naukowe i dydaktyczne młodemu Wydziałowi, w wyniku podpisania umowy o współpracy już w 1956 roku, co przyczyniło się do jego znacznego rozwoju. W 1964 r. Wydział Budowlany przyjął nazwę Wydziału Budownictwa Lądowego, a Wieczorowa Szkoła Inżynierska przyjęła nazwę Wyższej Szkoły Inżynierskiej. Współpraca z Politechniką Warszawską zaowocowała kształceniem absolwentów WSI w systemie studiów magisterskich, uzupełniających. W owym czasie kształcono w systemie zaocznym. Dwa lata później odbyła się rekrutacja na budownictwo w systemie stacjonarnym. Od 1973 r. rozpoczęto kształcenie magistrów inżynierów budownictwa lądowego. Rok później Wydział Budownictwa Lądowego został przekształcony w Instytut Budownictwa Lądowego na prawach wydziału.

W ramach Instytutu powołano Studium Architektoniczne i rozpoczęto kształcenie w zakresie architektury. W rok później Studium zostało przekształcone w samodzielny Instytut Architektury na prawach wydziału.

Rok akademicki 1974/75 dał początek kształceniu na drugim kierunku – inżynierii środowiska. Rozwój tego kierunku był bardzo dynamiczny co skutkowało w 1980 r. uzyskaniem przez Radę Naukową Instytutu Budownictwa Lądowego prawa nadawania stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska. W tym samym roku odbyła się pierwsza publiczna obrona pracy doktorskiej w historii Politechniki Białostockiej. Dwa lata później Wydział uzyskał prawa doktoryzowania dyscyplinie naukowej budownictwo.

W roku 1986 Instytut Budownictwa Lądowego został przekształcony w Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska. W ramach Wydziału utworzono dwa instytuty kierunkowe: Instytut Inżynierii Budowlanej i Instytut Inżynierii Środowiska. W roku 1989 na Wydziale został powołany nowy kierunek studiów ochrona środowiska a prowadzony był przez pracowników Instytutu Inżynierii Środowiska. Instytut Inżynierii Środowiska zmienił nazwę w 2002 roku na Instytut Inżynierii i Ochrony Środowiska. Od roku 1992 rozpoczęto kształcenie na kierunku rolnictwo w ramach nowo utworzonego Instytutu Produkcji Ekologicznej. Na tym kierunku prowadzono studia inżynierskie przez 10 lat.

W wyniku połączenia Instytutów, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska zaczął funkcjonować jako jedna całość od roku akademickiego 2008/2009. W tymże roku struktura Wydziału uległa znacznej zmianie. Utworzono 13 jednostek w miejsce 11. Za znamienne datę dla Wydziału należy uznać 23 czerwca 2008 r. W tym dniu Wydział uzyskał prawa habilitowania w dyscyplinie budownictwo. Jest to efekt starań władz poprzedniej kadencji na czele z dziekanem prof. dr. hab. inż. Czesławem Miedziałowskim.

W tym samym roku rozpoczęto kształcenie na studiach doktoranckich w dyscyplinie budownictwo i inżynieria środowiska. Na Wydziale wypromowano 115 doktorów, którzy w większości zasilili kadrę dydaktyczno-naukową. Dwóm osobom nadano stopień doktora habilitowanego i są to pracownicy naszego Wydziału.





Fot. M. Heller



Fot. M. Heller



Fot. Archiwum PB



Fot. P. Sawicki

Od początku istnienia Wydziału funkcję dziekana (dyrektora) pełniło 14 pracowników naukowych. Obecnie na Wydziale zatrudnionych jest 208 pracowników, w tym pracowników samodzielnych 31, adiunktów 77, pozostałych nauczycieli 53, grupa pracowników niebędących nauczycielami to 41 osób.

W roku 2007 rozpoczęto kształcenie na kierunku gospodarka przestrzenna a rok później na architekturze krajobrazu. Na studiach stacjonarnych od roku 2007 prowadzi się kształcenie w systemie dwustopniowym. Pierwszy stopień to studia inżynierskie (trwające 7 semestrów), a drugi - magisterskie (trwające 3 semestry).

Obecnie Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska kształci na pięciu kierunkach w następujących specjalnościach:

BUDOWNICTWO

Stacjonarne I stopnia, specjalności: konstrukcje budowlane, budownictwo drogowe, realizacja i eksploatacja budynków,

Stacjonarne i niestacjonarne II stopnia, specjalności: inżynieria drogowa, inżynieria procesów budowlanych, konstrukcje budowlane i inżynierskie,

Niestacjonarne I stopnia, specjalność: inżynieria lądowa.

ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

Stacjonarne i niestacjonarne I stopnia, specjalność: kształtowanie terenów zieleni,

Stacjonarne i niestacjonarne II stopnia, specjalność: projektowanie i urządzenie krajobrazu.

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Stacjonarne i niestacjonarne I stopnia, specjalność: urządzenia i instalacje sanitarne, Stacjonarne II stopnia, specjalności: wodociągi i kanalizacje, ogrzewnictwo i wentylacje,

Niestacjonarne II stopnia, specjalność: sieci i systemy sanitarne.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Stacjonarne i niestacjonarne I stopnia, specjalność: systemy ochrony wody, gleby, powietrza i krajobrazu,

Stacjonarne i niestacjonarne II stopnia, specjalności: kształtowanie środowiska, ekoinżynieria.

GOSPODARKA PRZESTRZENNA

Stacjonarne I stopnia, bez wyszczególnienia specjalności,

Stacjonarne i niestacjonarne II stopnia, specjalności: planowanie terenów otwartych, gospodarowanie przestrzenią i nieruchomościami.

Studenci wszystkich kierunków mogą korzystać z programu międzynarodowej wymiany studenckiej w ramach programu ERASMUS. Przez jeden lub dwa semestry mogą studiować na jednej z kilkunastu uczelni Unii Europejskiej.

Studenci Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska najczęściej wyjeżdżają do Portugalii (Universidade da Beira Interior, Instituto Politecnico de Leiria, Instituto Politecnico de Viana do Castelo, Instituto Politecnico de Castelo Branco), Hiszpanii (Universidad de Zaragoza, Universidad de Cordoba) i Danii (VIA University College).

W ostatnich latach Wydział prowadził kształcenie na studiach podyplomowych.

Już sześć edycji miały podyplomowe studia pn. Budownictwo ekologiczne i energooszczędne.

Na Wydziale prowadzone były także studia podyplomowe pn. Wybrane zagadnienia z inżynierii i bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz ochrony środowiska w projektowaniu dróg, Nowoczesne rozwiązania w budownictwie drogowym oraz Ochrona środowiska i zrównoważony rozwój. W roku akademicki 2011/2012 ruszyła pierwsza edycja studiów podyplomowych Wycena nieruchomości.

Wiele jednostek Wydziału było organizatorem ważnych konferencji naukowych oraz seminariów naukowo-technicznych, między innymi:

- VI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Budownictwo Sakralne i Monumentalne 2006”, Białystok, 18-19 maja 2006,

- XIV Krajowa Konferencja Mechaniki Gruntów i Inżynierii Geotechnicznej „Problemy geotechniczne posadowień na gruntach słabych”, Augustów, 21-23 czerwca 2006 r.,
- I i II Ogólnopolska Konferencja Naukowa pt. „Mokradła i ekosystemy słodkowodne - funkcjonowanie, zagrożenia i ochrona”, Białowieża, 13-15 września 2006 r. i Augustów, 18-20 czerwca 2009 r.,
- IV, XV, XVI Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu „Problemy gospodarki wodno-ściekowej w regionach rolniczo-przemysłowych”, Białowieża, 17-19 czerwca 2007 r., Rajgród, 07-09 czerwca 2009 r. Rozłogi, 19-21 czerwca 2011 r.,
- 53 Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZITB „Krynica 2007. Problemy budownictwa na terenach ekologicznie cennych”, Krynica, 16-21 września 2007,
- 54 Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZITB „Krynica 2008. Zrównoważony rozwój w budownictwie. Problemy naukowo - badawcze budownictwa”, Krynica, 21-26 września 2008,
- Imprezy w ramach V, VI, VII, VIII, IX Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki, Białystok,
- Konferencja Naukowo-Techniczna Studenckich Kół Naukowych i Młodych Pracowników Nauki „Inżynieria Środowiska dla dobra pokoleń”, Białystok, 29-30 kwietnia 2010 r.

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, mimo ukończenia 60 lat jest młody duchem i ciągle się rozwija. Powiększa ofertę dydaktyczną, poszerza współpracę z przemysłem (np. UNIBEP SA w Bielsku Podlaskim, PPH Silikaty Białystok) i jednostkami samorządowymi. Pracownicy zgłaszają wnioski patentowe na wynalazki i wnioski o udzielenie wzorów przemysłowych, wykonują wiele ekspertyz, opinii, koncepcji i projektów (głównie dla firm Podlasia), odbywają staże naukowe, zawodowe i przemysłowe w firmach polskich i zagranicznych.

Zamierzamy starać się o prawa habilitowania w dyscyplinie inżynieria środowiska oraz doktoryzowania w dyscyplinie kształtowanie środowiska. Wzmocni to znacznie potencjał naszego Wydziału oraz stabilizację własnej kadry na lata przyszłe.

W roku 2012 rozpocznie się budowa części C Wydziału z nowoczesnymi laboratoriami dla budownictwa, inżynierii środowiska i ochrony środowiska oraz innych nowych kierunków jak ekoinżynieria (wspólne z WE i WM) oraz biotechnologia. Środki na ten cel pochodzą z projektu INNO-EKO-TECH Innowacyjne centrum dydaktyczno-badawcze alternatywnych źródeł energii, budownictwa energooszczędnego i ochrony środowiska Politechniki Białostockiej. Warto dodać, że projekt ten, opiewający na kwotę 90 973 651,91 zł jest pod względem wartości największym projektem przyjętym do realizacji w trybie konkursowym w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Dobrze przygotowanie wniosku konkursowego to efekt pracy władz uczelni i pracowników Wydziału.

Dzięki temu projektowi pracownicy Wydziału będą mogli podnieść poziom pracy, co umożliwi współpracę naukową z innymi ośrodkami w kraju i z zagranicą oraz rozwiązywanie szeregu problemów na rzecz gospodarki kraju i regionu.

prof. dr hab. inż. **Józefa Wiater**
Dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska



Fot. Archiwum PB



Fot. Archiwum PB



Fot. M. Heller



Fot. M. Heller



Fot. M. Heller

Uroczystość nadania godności Doktora Honoris Causa



prof. dr. hab. inż. Andrzej Królikowski

Ważnym elementem programu obchodów Jubileuszu 60-lecia Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska będzie nadanie tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Białostockiej prof. dr. hab. inż. Andrzejowi Królikowskiemu.

Uroczystość odbędzie się 20 października 2011 r.

Profesor Andrzej Królikowski jest powszechnie znanym uczonym o ogólnopolskim autorytecie. Środowiska naukowe wyższych uczelni technicznych i innych instytucji naukowych uznają i cenią Go jako wybitnego uczonego i znawcę problemów inżynierii środowiska. Środowiska inżynierskie skupione w Polskim Zrzeszeniu Inżynierów i Techników Sanitarnych oraz Polskiej Izbie Inżynierów Budownictwa znają Profesora z Jego wieloletniej działalności zawodowej i wykorzystują Jego ogromne praktyczne doświadczenie.

Profesor Królikowski pełnił w Politechnice Białostockiej wiele funkcji, między innymi: Dziekana Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Dyrektora Instytutu Inżynierii Środowiska, Kierownika Katedry Wodociągów i Kanalizacji, członka Senatu PB i szeregu komisji rektorskich.



POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

LAT 1951-2011




**DZIEKAN WYDZIAŁU
BUDOWNICTWA
I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
ORAZ KOMITET ORGANIZACYJNY**

serdecznie zapraszają

na uroczystości w ramach obchodów
60-lecia WBIIS
20-21 października 2011 r.



VI Międzynarodowe Sympozjum Mechaniki Materiałów i Konstrukcji

Począwszy od 2001 roku Oddział w Białymstoku Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, Sekcja Mechaniki Materiałów Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk oraz Katedra Mechaniki i Informatyki Stosowanej Politechniki Białostockiej organizują cyklicznie (co dwa lata) Międzynarodowe Sympozjum Mechaniki Materiałów i Konstrukcji. Miejscem sympozjum pozostaje nieprzerwanie Hotel Oficerski Yacht Club RP „Pacific” w Augustowie, zaś samo sympozjum na trwałe wpisało się do kalendarza imprez naukowych.

Tegoroczne, szóste już sympozjum odbyło się w dniach od 30 maja do 2 czerwca. Warto podkreślić, iż w stosunku do poprzedniej konferencji zakres tematyczny został wzbogacony między innymi o zagadnienia dynamiki konstrukcji, problemy odwrotne związane z identyfikacją stanu uszkodzenia, zagadnienia biomechaniki i biomateriałów, a także materiałów zaawansowanych. Na sympozjum nadesłano około 100 prac dotyczących metod analitycznych, numerycznych i doświadczalnych, wykorzystywanych w ramach ogólnie pojętej mechaniki materiałów. Prace te stanowią swoisty przegląd tematyki badawczej oraz osiągnięć naukowych większości ośrodków akademickich w Polsce, a także ośrodków zagranicznych. Niezwykle cieszy nas – organizatorów – obecność (pośród 108 uczestników) 12 gości z zagranicy: Ukrainy, Białorusi i Rosji. Referaty były prezentowane zarówno podczas sesji plenarnych, jak i plakatowych. Prace w rozszerzonej wersji skierowano po pozytywnych recenzjach do druku w periodyku *Acta Mechanica et Automatica*. Tradycją sympozjum stała się prezentacja referatów zaproszonych. W tym roku wygłoszono trzy referaty: Mróz Z.: *Termomechaniczna analiza procesów zużycia powierzchni kontaktowych*, Skoczeń B.: *Evolution of micro-damage fields in the irradiated materiale*, Będziński R.: *Aktualne problemy współczesnej implantacji stawów*, które spotkały się z dużym zainteresowaniem uczestników sympozjum.

Zorganizowane w ciągu ostatnich 10 lat sympozja w Augustowie sprzyjały wymianie doświadczeń, doskonaleniu metod i technik badawczych oraz przyczyniło się do rozwoju wiedzy w zakresie szeroko rozumianej mechaniki materiałów. Pobyt w hotelu położonym nad samym brzegiem Jeziora Białego, w bliskim sąsiedztwie Puszczy Augustowskiej, będącej oazą ciszy i spokoju, sprzyjał zarówno pracy, jak i wypoczynkowi, a program sympozjum wydatnie przyczynił się do pogłębienia wiedzy, nawiązania kontaktów osobistych i umocnienia więzi koleżeńskich. Udział wybitnych naukowców sprawił, że były to spotkania interesujące i owocne. Znajdujący się zaś nieopodal Kanał Augustowski przypominał o sukcesach polskiej techniki i sztuki inżynierskiej. Żywimy nadzieję, że również kolejne, dziesiąte już sympozjum, które planowane jest na rok 2013, będzie cieszyć się niemalejącym zainteresowaniem i spełni oczekiwania jego uczestników.

dr inż. Adam Tomczyk, WM

Międzynarodowa konferencja naukowa Wydziału Zarządzania

W dniach 15-16 czerwca 2011 r. w hotelu Warszawa w Augustowie odbyła się Międzynarodowa Konferencja Naukowa pod tytułem „Nowe warunki gospodarowania – wyzwania dla nauk społecznych”.

Organizatorzy konferencji, pracownicy Katedry Ekonomii i Nauk Społecznych oraz Katedry Organizacji i Zarządzania na Wydziale Zarządzania PB, za cel spotkania przyjęli wymianę poglądów i doświadczeń oraz prezentację wyników badań dotyczących przemian społeczno-gospodarczych, zachodzących we współczesnych realiach rynkowych, które niosą jednocześnie szereg wyzwań dla nauk społecznych.

Do udziału w konferencji zaproszono przedstawicieli różnych środowisk i dyscyplin naukowych, z ośrodków naukowych w kraju i zagranicą, a także praktyków zarządzania, przedstawicieli polityki i administracji. Uczestnicy konferencji podjęli dyskusję nad pożądanymi kierunkami rozwoju nauk społecznych oraz próbowali znaleźć odpowiedzi i wskazać właściwe rozwiązania problemów dla społeczeństwa i organizacji.

W programie konferencji odbyły się sesje plenarne z wybranymi referatami oraz panel dyskusyjny praktyków na temat aktualnych i przyszłych wyzwań społeczno-gospodarczych stojących przed organizacjami. Wśród zaproszonych gości i prelegentów znaleźli się m.in. Członek Zarządu Województwa Podlaskiego Cezary Cieślukowski, Dyrektor Zarządzająca Fabryki Przyrządów i Uchwytów Bison-Biał Grażyna Kostro, Dyrektor Oddziału Banku Pekao SA w Białymstoku Irena Jagiełło, Prorektor ds. Nauki PB prof. Andrzej Seweryn oraz Dziekan Wydziału Zarządzania PB prof. Joanicjusz Nazarko.

Honorowy patronat nad konferencją objął Marszałek Województwa Podlaskiego.

dr Urszula Kobylińska,
dr Agnieszka Piekutowska,
WZ

Uroczyste otwarcie konferencji przez Dziekana WZ prof. Joanicjusza Nazarko oraz gospodarzy konferencji Prodziekana ds. Nauki i Rozwoju WZ PB prof. Wiesława Matwiejczuka i Kierownika Katedry Ekonomii i Nauk Społecznych prof. Zofię Tomczonek,
fot. dr inż. W. Urban



Prezentacja programu Jolanty Zuzdy na konferencji ACSM w USA

Mgr Jolanta Zuzda z Katedry Turystyki i Rekreacji Wydziału Zarządzania PB zaprezentowała swój autorski program pt. „Wprowadzenie do programu własnego ruchów rotacyjnych i obwodzenia zwiększających jego efektywność i poprawa motoryczności ćwiczących” na międzynarodowej konferencji Word Congress on Exercise in Medicine, która odbyła się w dniach 31 maja – 4 czerwca br. w Denver, USA.

Organizatorem konferencji był Amerykański Instytut Medycyny Sportowej (*American College for Sports Medicine*, w skrócie ACSM) – lider w dziedzinie badań nad aktywnością fizyczną. Komitet naukowo-organizacyjny konferencji współtworzyli profesorowie reprezentujący największe światowe ośrodki akademickie, a także przedstawiciele międzynarodowych stowarzyszeń, organizacji i firm zajmujących się medycyną sportową. Tematem wiodącym tegorocznych prezentacji, analiz i paneli dyskusyjnych była rehabilitacja, a w szczególności zróżnicowanie jej technik ze względu na oczekiwane efekty terapii.

Jolanta Zuzda była jedyną reprezentantką Polski na kongresie ACSM w USA. Jej wyjazd możliwy był dzięki wsparciu finansowemu Banku Spółdzielczego w Brańsku.

WZ



Pierwsza Konferencja Agrofizyków na Podlasiu

W dniach 7-9 września 2011 roku w Białowieży odbyła się ogólnopolska konferencja naukowa „Metody fizyczne w badaniu środowiska rolno-spożywczego i leśnego”. Był to pierwszy zjazd naukowy zorganizowany na Podlasiu przez Polskie Towarzystwo Agrofizyczne. Głównym organizatorem konferencji był Oddział Podlaski PTA, który powstał 15 maja 2008 roku. W jego skład wchodzi głównie pracownicy Politechniki Białostockiej: Zakładu Techniki Rolno-Spożywczej na Wydziale Mechanicznym, Zamiejscowego Wydziału Leśnego w Hajnówce i Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska. Współorganizatorami oraz podmiotami wspierającymi konferencję były: Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie, Instytut Badania Ssaków PAN w Białowieży i Komitet Techniki Rolniczej Sekcja Techniki w Przetwórstwie Rolno-Spożywczym PAN w Warszawie. W trakcie trwania konferencji odbyło się zebranie Zarządu Polskiego Towarzystwa Agrofizycznego, którego przewodniczącym jest prof. dr hab. inż. Bogusław Szot.

W konferencji wzięło udział 68 naukowców z ośrodków z całego kraju. Obrady w pierwszych dwóch dniach odbywały się w pomieszczeniach Białowieskiego Parku Narodowego, a trzeciego dnia na terenie Instytutu Biologii Ssaków PAN w Białowieży. Obrady przebiegały w trzech sekcjach tematycznych: „Metody fizyczne w badaniach surowców i produktów spożywczych”, „Metody fizyczne w badaniach środowiska rolniczego” i „Metody fizyczne w badaniach środowiska leśnego”. Podział ten nie odzwierciedla problemów merytorycznych podejmowanych w pracach i wykorzystywanych metod badawczych. Został dokonany głównie ze względów organizacyjnych. Na przykład problemy związane z komputerową analizą obrazu znalazły się we wszystkich sekcjach tematycznych. Podczas trzydniowej konferencji wygłoszono 5 referatów plenarnych, 31 referatów naukowych oraz zaprezentowano 36 doniesień w postaci plakatów.

Powitanie uczestników Pierwszej Konferencji Agrofizyków (od prawej): dyrektor IBS PAN dr hab. Andrzej Zalewski, dyrektor IA PAN prof. dr hab. inż. Józef Horabik i przewodniczący KTR STWOR-S prof. dr hab. inż. Janusz Laskowski, dr hab. inż. S. Bakier





Daniel Ołdziej i heksorotor

Pierwszy referat plenarny pt. „Światło w służbie człowieka” wygłosił prof. dr hab. inż. Jan Dorosz. Przedstawił w nim osiągnięcia pracowników Wydziału Elektrycznego naszej Uczelni w zakresie budowy światłowodów oraz możliwości aplikacyjne również w zakresie badań agrofizycznych. Pewnego rodzaju kontynuacją tematu był mój referat pt.: „Zastosowanie spektroskopii NIR w identyfikacji właściwości wody w produktach rolno-spożywczych i leśnych”. Do badania stanu wody, głównego składnika mediów rolno-spożywczych, coraz powszechniej wykorzystuje się światłowody.

Pierwszego dnia odbyło się również zebranie Zarządu PTA. Uczestnicy konferencji wysłuchali także koncertu chóru cerkiewnego w Soborze Świętej Trójcy w Hajnówce.

Drugi dzień konferencji rozpoczął się od referatu plenarnego wygłoszonego przez prof. dr hab. Bohdan Dobrzańskiego jr. pod tytułem: „Fizyczne metody oceny jakości owoców”. Jednym z najciekawszych doniesień przedstawionych na konferencji był referat plenarny wygłoszony przez prof. dr hab. inż. Zdzisława Gosiewskiego (pracownika Wydziału Mechanicznego PB): „Bezzałogowe statki latające na potrzeby leśnictwa”. Bezpośrednio po nim pracownicy Katedry Automatyki i Robotyki WM PB przedstawili pokaz obiektów latających i ich możliwości prowadzenia badań z powietrza. Na zdjęciu przedstawiono moment, w którym mgr inż. Daniel Ołdziej „podrywa do lotu” heksorotor wyposażony w kamerę CCD. Następnie odbywały się spotkania robocze w sekcjach tematycznych, gdzie wygłoszono w sumie 28 doniesień naukowych w formie referatów.

Trzeciego dnia uczestnicy konferencji przenieśli się do auli Instytutu Badania Ssaków PAN w Białowieży. Powitał nas dyrektor dr hab. Andrzej Zalewski, który wygłosił referat na temat prac prowadzonych w tym Instytucie. Dopełnieniem programu były kolejne trzy referaty robocze i sesja posterowa, na której przedstawiono 36 prac naukowych w postaci plakatów. Zespół oceniający sesji plakatowej – w osobach: prof. dr hab. inż. Dorota Witrowa-Rajhert i prof. dr hab. Bohdan Dobrzański jr. – wyróżnił trzy prace. Wśród nich znalazło się opracowanie pracowników ZWL PB w Hajnówce: prof. Elżbiety Malzahn i dr. inż. Józefa Wójcika: „Metody stosowane w bioindykacji środowiska leśnego Puszczy Białowieskiej”.

Jako organizatorzy konferencji zadbaliliśmy, aby jej uczestnicy mogli lepiej poznać Puszcę Białowieską. Program kulturalny obejmował zwiedzanie muzeum i rezerwatu ścisłego Białowieskiego Parku Narodowego oraz ognisko w Ośrodku Edukacji Leśnej Jagiellońskie w Nadleśnictwie Białowieża.

Podlasie to wyjątkowo dynamicznie rozwijający się region związany z produkcją leśną, rolniczą i przetwórstwem żywności. Organizacja konferencji naukowej agrofizyków jest próbą aktywizacji miejscowych zespołów badawczych skupionych na uczelniach wyższych. Mamy nadzieję, że konferencje PTA na Podlasiu będą organizowane cyklicznie.

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
dr hab. inż. **Sławomir Bakier** prof. PB

Uczestnicy konferencji



Konferencja Metrologów na Wydziale Elektrycznym

W dniach 21-23 września 2011 roku w Białymstoku odbyła się XLIII Międzyuczelniana Konferencja Metrologów, zorganizowana przez Wydział Elektryczny Politechniki Białostockiej. Patronat nad konferencją objęli: mgr inż. Janina Maria Popowska – Prezes Głównego Urzędu Miar w Warszawie, prof. dr hab. inż. Tadeusz Citko – Jego Magnificencja Rektor Politechniki Białostockiej oraz Komisja Metrologii Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Katowicach.

Konferencja ta jest jedną z najstarszych organizowanych w Polsce. Każdego roku, od 42 lat, kolejna uczelnia wyższa przyjmuje na siebie obowiązek gospodarza spotkań młodych naukowców – metrologów z doświadczonymi profesorami. Politechnika Białostocka była nim ostatnio w 1999 roku (XXI MKM).

W trakcie konferencji, na 6 sesjach naukowych wygłoszono prawie 30 referatów ilustrujących tematy naukowe prowadzone obecnie przez metrologów w ramach badań własnych bądź grantów. Wysłuchano trzech referatów plenarnych, autorstwa zaproszonych, wybitnych postaci krajowej metrologii, na temat roli Głównego Urzędu Miar jako najważniejszej instytucji metrologicznej w Polsce, wzorców pierwotnych napięcia przemiennego oraz wykorzystania termografii i sieci neuronowych w defektoskopii. Nowością, w porównaniu do dotychczasowej praktyki konferencyjnej, była „limitowana” sesja wyjazdowa w firmie PLUM SA, połączona ze zwiedzaniem tego nowoczesnego zakładu. W tym samym czasie pozostali uczestnicy zapoznawali się z innowacyjnymi zastosowaniami aparatury kontrolno – pomiarowej i układów automatyki wykonanymi przez firmę APS SA na terenie Elektrociepłowni Białystok.

Komitety Organizacyjny, pod przewodnictwem Dziekana WE Mirosława Świercza, prof. PB, zaprosił też wszystkich do Supraśla, gdzie w murach Monasteru Zwiastowania NMP zabrzmiał dawny śpiew liturgiczny (XV – XVII w.) w wykonaniu Chóru Męskiego im. Bohdana Onisimowicza, a w Muzeum Ikon, przy fascynującym komentarzu przewodnika, świat ikony i modlitwy oddzielił uczestników na chwilę od problemów życia codziennego. Kilkugodzinna kolacja w urokliwie położonym miejscu, pod Pięcioma Dębami, stanowiła doskonały pretekst i okazję do zapoznania się z pysznymi wyrobami tradycyjnej kuchni regionalnej. Zaplanowany w najdrobniejszych szczegółach program konferencji oraz opisane wrażenia estetyczne zapadły w pamięci uczestników, którzy podobnie jak 12 lat wcześniej, z wielkim uznaniem podkreślali niezapomniany charakter tego spotkania w Białymstoku.

Szczegółowe informacje o XLIII Międzyuczelnianej Konferencji Metrologów znajdują się na stronie www.mkm2011.pb.edu.pl.

dr inż. **Jarosław Makal**, WE



Metrology w firmie PLUM



Otwarcie konferencji

w skrócie ...

**Nagroda im. prof. Stefana Bryły
dla pracownika Politechniki Białostockiej**

Podczas 57 Konferencji Naukowej Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN oraz Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, która od 18 do 22 września br. odbywała się w Krynicy, dr hab. inż. Tadeusz Chyży odebrał Nagrodę im. prof. Stefana Bryły. Dr hab. inż. Tadeusz Chyży został nagrodzony za monografię „Metoda analizy budynków mieszkalnych obciążonych nadciśnieniem w strefie wewnętrznego wybuchu gazu”, będącą jego rozprawą habilitacyjną. Laureat jest pracownikiem Katedry Mechaniki Konstrukcji Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska.

Nagrodę im. prof. Stefana Bryły za szczególne osiągnięcia naukowe Zarząd Główny PZITB przyznaje od 1965 roku.

Gratulujemy!
AH



Dr inż. Jolanta Pauk, fot. J. Gwiazdowski (SAF)

Stypendium dla wybitnej doktor inżynier

3 października 2011 roku Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego podało listę laureatów konkursu o stypendia Ministra dla wybitnych, młodych naukowców. Konkurs cieszył się ogromnym zainteresowaniem, złożono 793 wnioski. W gronie 256 osób, które otrzymały stypendia, znajduje się dr inż. Jolanta Pauk z Politechniki Białostockiej.

Dr inż. Jolanta Pauk jest pracownikiem Katedry Automatyki i Robotyki Wydziału Mechanicznego, a jej zainteresowania koncentrują się wokół badań biomechanicznych i modelowych dzieci z dysfunkcjami kończyn dolnych.

Gratulujemy!
AH

**Sześciu nauczycieli akademickich Wydziału Zarządzania
otrzymało granty**

Koordynatorzy Dyscyplin Narodowego Centrum Nauki przedstawili listy rankingowe projektów zakwalifikowanych do udziału w czterech konkursach NCN: na finansowanie projektów badawczych (ogólnym), dla osób rozpoczynających karierę naukową posiadających stopień naukowy doktora, dla osób rozpoczynających karierę naukową nieposiadających stopnia naukowego doktora oraz na finansowanie projektów międzynarodowych niewspółfinansowanych.

Do konkursu zakwalifikowano 7826 wniosków finansowania w ramach konkursów ogłoszonych przez NCN w dniu 15 marca 2011 roku. Konkurencja była duża, tym bardziej cieszy fakt, że aż 6 nauczycieli akademickich Wydziału Zarządzania Politechniki Białostockiej otrzymało granty:

1. dr Katarzyna Krot - Zarządzanie zaufaniem instytucjonalnym w relacji lekarz-pacjent,
2. dr inż. Agata Lulewicz-Sas - Ewaluacja społecznie odpowiedzialnej działalności przedsiębiorstw,
3. dr Andrzej Pawluczuk - Modele organizacyjnego uczenia się w urzędach gminnych,
4. mgr Katarzyna Anna Kuźmich - Benchmarking procesowy jako instrument doskonalenia zarządzania uczelnią,
5. mgr Alicja Ewa Gudanowska - Opracowanie metodyki mapowania technologii na potrzeby badań foresightowych,
6. mgr Justyna Grześ-Bukłaho - Zarządzanie reputacją w budowaniu przewagi konkurencyjnej podlaskich przedsiębiorstw deweloperskich.

za: www.wz.pb.edu.pl



Wyprawy drogowców

W dniach 9-11 maja 2011 grupa studentów specjalności inżynieria drogowa zrzeszonych w Kole Zakładowym Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP przy Politechnice Białostockiej oraz Studenckim Kole Naukowym „Drogowiec” uczestniczyła w wyprawie technicznej do Warszawy, Kielc i Puław. Harmonogram wyjazdu był bardzo napięty i obejmował m.in. zwiedzanie:

- budowy Południowej Obwodnicy Warszawy w ciągu drogi ekspresowej S2,
- Międzynarodowych Targów Drogowych „Autostrada – Polska” odbywających się w Kielcach,
- miasteczka uspokojenia ruchu drogowego pn. „Miasteczko Holenderskie” w Puławach.

Opiekunami wyprawy byli mgr inż. Marek Motylewicz oraz dr inż. Robert Ziółkowski – pracownicy Zakładu Inżynierii Drogowej na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska.

Pierwszego dnia wyprawy, uczestnicy udali się z samego rana do Warszawy, gdzie dzięki uprzejmości firmy Mosty Łódź miało miejsce zwiedzanie budowy Południowej Obwodnicy Warszawy w ciągu drogi ekspresowej S2. Rozmach inwestycji oraz duża ilość wykonywanych prac zaskoczyły studentów. Podczas przeszło trzygodzinnego poznawania budowy można było zobaczyć m.in. wykonywanie wierconych lub wbijanych pali fundamentowych pod przyczółki wiaduktów, wykonywanie stabilizacji gruntu cementem, budowę nasypu drogowego zbrojonego geo-siatkami, wykonywanie zbrojenia i deskowania konstrukcji przyczółków oraz podpór wiaduktów drogowych. Przez cały czas grupie towarzyszył kierownik robót mostowych inż. Jarosław Marciniuk – absolwent kierunku budownictwo Politechniki Białostockiej, który z zaangażowaniem odpowiadał na pytania dotyczące budowy zadawane przez zaciekawionych studentów. Wyjazd na tak dużą budowę pozwolił im poznać praktyczne zastosowanie wiedzy zdobytej na studiach. Po zakończonej wizycie na budowie obwodnicy grupa udała się do Kielc, gdzie wieczorem odbyło się spotkanie ze studentami specjalności drogowej Politechniki Świętokrzyskiej z zaprzyjaźnionego Studenckiego Koła Naukowego „Feniks”. Wszyscy razem spędzili miło czas, zwiedzając Kielce nocą oraz podziwiając najdłuższy w kraju deptak. Wieczór zakończyła wspólna zabawa w dyskotecę w ramach odbywających się Juwenaliów.

Studenci oglądają budowę południowej obwodnicy warszawy, fot. M. Motylewicz



Drugiego dnia rano, członkowie wyprawy udali się na teren Międzynarodowych Targów Drogowych „Autostrada – Polska”, gdzie odbywała się wystawa wielu firm związanych z budownictwem drogowym. Zwiedzającym zaprezentowane zostały ciężkie maszyny i sprzęt budowlany, materiały i surowce do budowy dróg, urządzenia i farby do znakowania oraz elementy infrastruktury związane z eksploatacją dróg i autostrad. Targom towarzyszyły konferencje naukowo-techniczne, seminaria i prezentacje firm. Szczególne zainteresowanie grupy wzbudziły pokazy nowoczesnych maszyn używanych na budowach. Dzięki uczestnictwu w tak prestiżowym wydarzeniu wielu studentów zasięgnęło porad w zakresie interesującej ich tematyki, a także otrzymało cenne materiały przydatne m.in. przy pisaniu prac dyplomowych. Po zakończonym czterogodzinnym pobycie na Targach, grupa udała się autokarem do Kazimierza Dolnego, gdzie przez kolejne dwie godziny można było zwiedzać urokliwe miasteczko w świetle majowego słońca. Wieczorem, członkowie wyprawy przejechali do Puław, gdzie zaplanowano nocleg.

Trzeciego dnia wyjazdu do grupy dołączył Dyrektor ds. Rozwoju biura projektowego EKKOM Pan Krzysztof Jamrozik, który w hotelowej sali konferencyjnej przeprowadził wykład multimedialny na temat metod uspokojenia ruchu drogowego w miastach na przykładzie projektu „Miasteczka Holenderskiego” w Puławach. Uspokojenie ruchu polega na kształtowaniu środowiska drogowego za pomocą środków planistycznych i inżynierskich, które pozwala na osiągnięcie kompleksowego efektu poprawy bezpieczeństwa uczestników ruchu, zmniejszenie uciążliwości transportu i polepszenie jakości przestrzeni publicznej w obszarach zabudowanych. Najważniejszym celem jest zapewnienie bezpiecznej prędkości pojazdów i egzekwowanie ograniczeń prędkości za pomocą odpowiedniego kształtowania geometrii jezdni, wystroju ulicy oraz elementów organizacji ruchu, które fizycznie uniemożliwiają rozwijanie nadmiernych prędkości oraz zapobiegają innym niebezpiecznym zachowaniom (np. wyprzedzanie w miejscach ryzyka wypadko-

Miasteczko Holenderskie w Puławach,
fot. M. Motylewicz



wego). Po zakończonym wykładzie, podczas dwugodzinnego spaceru po osiedlu Włostowice w Puławach (tzw. „Miasteczko Holenderskie”), studenci mogli na własne oczy zobaczyć praktyczne zastosowania poznanej wiedzy teoretycznej dotyczącej uspokojenia ruchu drogowego. Grupa przekonała się o skuteczności tego typu rozwiązań w ograniczaniu prędkości pojazdów, co z kolei wpływa na podniesienie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz ogranicza negatywne skutki oddziaływania dróg na środowisko. Podczas zwiedzania „Miasteczka Holenderskiego” do członków wyprawy dołączył Dyrektor Zarządu Dróg Miejskich w Puławach, który opowiedział o zaletach i wadach wprowadzonych rozwiązań. Studenci dowiedzieli się między innymi o tym, że pomimo minimalnie większych problemów przy zimowym utrzymaniu, korzyści jakie niosą rozwiązania uspokojenia ruchu drogowego znacznie przewyższają poniesione koszty w związku z ich eksploatacją. Dyrektor wskazał również na zadowolenie mieszkańców Puław z nowej inwestycji, którzy zauważyli znaczną poprawę bezpieczeństwa ich dzieci zmierzających do szkół w pobliżu ruchliwej, ale zmodernizowanej ulicy, która wiedzie do popularnego Kazimierza Dolnego. Po zakończonym zwiedzaniu „Miasteczka Holenderskiego” uczestnicy wyprawy udali się na wspólny obiad, po czym wyruszyli do Białegostoku bogatsi o nowe doświadczenia i wiedzę. Wyjazd, w opinii zadowolonych studentów, zakończył się pełnym sukcesem! Zwiedzanie i wykład dotyczący „Miasteczka Holenderskiego” w Puławach odbyły się dzięki pomocy organizacyjnej prof. Władysława Gardziejczyka oraz dr. inż. Janusza Bohatkiewicza, prezesa Biura Projektów EKKOM z Krakowa. Dziękujemy!

mgr inż. **Marek Motylewicz**, WBiIŚ

Członkowie wyprawy w Kazimierzu Dolnym,
fot. M. Motylewicz



w skrócie ...



Nagroda dla zespołu projektowego z WA PB w konkursie „Venice CityVision”

Studenci Wydziału Architektury PB – Ada Bartkowska, Marek Ejsztet, Michał Kulesza, Piotr Matuszek, Tomasz Tymiński i Ewa Zwierzchowska wraz z dr. inż. arch. Jarosławem Szewczykiem – zdobyli specjalną nagrodę (FARM Prize ufundowaną przez FARM Cultural Park) w prestiżowym cyklicznym międzynarodowym konkursie urbanistycznym „CityVision”, w tym roku organizowanym w Wenecji jako „Venice CityVision”. W konkursie uczestniczyło 250 grup (462 osoby), które ostatecznie nadesłały 201 prac – nagrodzono trzy (wśród nich naszą), ponadto wyróżniono 11 innych. Nagrodzona praca naszych studentów powstała pod kierunkiem dr. Jarosława Szewczyka w ramach zajęć dydaktycznych z przedmiotu „Projektowanie urbanistyczne 2 - Zespoły śródmiejskie” na 3 roku studiów na kierunku Architektura i Urbanistyka.

Wszystkie nagrodzone prace można obejrzeć na stronie:
www.cityvision-competition.com/venice

dr inż. arch. **Jarosław Szewczyk**, WA

Studenci i absolwenci z PB wśród laureatów konkursu „Grasz o staż”



W 16 edycji konkursu „Grasz o staż” firmy PwC (danej Pricewaterhouse) oraz Gazety Wyborczej wzięły udział 22 osoby z Politechniki Białostockiej, a aż 9 z nich otrzymało tytuł laureata, a co za tym idzie – płatne staże w firmach. Konkurs cieszy się dużym zainteresowaniem zarówno wśród studentów i absolwentów pragnących rozpocząć pierwszą pracę, jak i pracodawców – firm poszukujących zdolnych stażystów. W 16 edycji udział wzięło 2078 studentów i absolwentów, z czego tylko 230 dostało się na płatne staże. Dodatkowe informacje o tej i innych edycjach konkursu w Internecie: www.grasz.pl

Laureaci z Politechniki Białostockiej:

Łukasz Cieśluk – student
 Krzysztof Fiłonowicz – student
 Kamil Hołubowicz – student
 Elwira Ignaciuk – studentka
 Łukasz Kaźmierczak – absolwent
 Łukasz Łukaszuk – student
 Marcin Masłoń – absolwent
 Paweł Tokarzewski – student
 Radosław Karol Wejda – absolwent.

Gratulujemy!
 AH

MAGMA2, fot. M. Heller



MAGMA2 na wystawie w Genewie

Design in Poland – Transition to Modernity – to tytuł wystawy, która od 26 września do 5 października 2011 roku odbywała się w Centrum Konferencyjnym Światowej Organizacji Własności Intelektualnej w Genewie. Celem wystawy była promocja osiągnięć najlepszych polskich projektantów wzornictwa przemysłowego, a jej organizatorami – Urząd Patentowy RP wspólnie ze Stałym Przedstawicielstwem RP przy Biurze ONZ w Genewie oraz Światową Organizacją Własności Intelektualnej. Wśród wystawców prezentujących osiągnięcia polskich twórców znalazły się zarówno firmy wykorzystujące wzornictwo w produkcji na dużą skalę (m.in. ZELMER, KROSS), jak i mniejsze podmioty oraz indywidualni projektanci. Jednym z obiektów, który pojawił się na wystawie, był łazik MAGMA2, zbudowany przez studentów Wydziałów Mechanicznego i Elektrycznego Politechniki Białostockiej. Drużyna MAGMA2 reprezentująca PB, w czerwcu tego roku wygrała międzynarodowe zawody łazików marsjańskich University Rover Challenge w Stanach Zjednoczonych.

AH

Tambowski Państwowy Uniwersytet Techniczny w Rosji – przygoda życia

W XXI wieku wiedza i rozwój techniczny będzie rozwijać się stale, jeżeli ludzie będą dzielić się swoimi doświadczeniami i wzajemnie się poznawać. Takie możliwości dają umowy partnerskie zawierane między uczelniami.

W myśl tej idei w roku 2008 została podpisana umowa pomiędzy Politechniką Białostocką a Tambowskim Państwowym Uniwersytetem Technicznym w Tambowie (Rosja) w skrócie TGTU (Tambowskij Gosudarstwiennyj Techničeskij Uniwersytet), której jednym z celów jest organizacja tygodniowych, wymiennych praktyk studenckich w uczelniach.

W lipcu 2011 roku miał miejsce pierwszy etap realizacji tej umowy. Przyjechała do nas grupa sześciu studentów ostatniego roku budownictwa wraz z opiekunem Dziekanem Wydziału Architektury i Budownictwa TGTU prof. Pawłem Monastyriewem. Program pobytu gości obejmował wizyty w zakładach produkcyjnych wyrobów budowlanych w naszym regionie i mieście (zakład produkcji: silikatów w Białymstoku, betonu komórkowego Prefbet Śniadowo, wyrobów ceramicznych Lewkowo i domów UNIHOUSE w Bielsku Podlaskim). Ponadto goście mogli zapoznać się z wieloma budowlami obiektów inżynierskich w naszym mieście i okolicach (Opera i Filharmonia Podlaska, estakady w ul. Gen. Maczka, obiekty centrów handlowych: Alfa i Biała, obwodnica Wasilkowa, wiadukt Zawady itp.)

Ważnym wydarzeniem była również wizyta gości na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska gdzie mogli spotkać się z władzami, pracownikami i studentami (był lipiec i na Uczelni było „pustawo”). Goście niezrażeni małą frekwencją, przedstawili swoją uczelnię i zapoznali się z naszym Wydziałem i laboratoriami. Cała grupa odwiedzająca naszą uczelnię w Białymstoku była pod wrażeniem skomplikowanych rozwiązań technologicznych w zwiedzanych zakładach oraz zaawansowanych technologicznie i skomplikowanych obiektów inżynierskich, których na próżno szukać w Tambowie.

W owym czasie wiadomo już było jaki będzie kolejny etap realizacji umowy – rewizyta na uczelni rosyjskiej. Ustalony był skład osobowy (sześciu studentów studiów stacjonarnych kierunku budownictwo I i II stopnia: Marta Bondar, Ewelina Daniluk – VII sem. I st.; Katarzyna Masalska, Marlena Osiał i Tomasz Słoma – V sem. I st.; Anna Mosiej – II sem. II st. wraz z opiekunem dr inż. Dorotą Dworzaczyk-Krzywiec), prace związane z otrzymaniem wiz były już realizowane. Biuro ds. Współpracy Międzynarodowej miało pełne ręce roboty, gdyż czas nagiął, bo terminy rewizyty ustalono na wrzesień.

Wszystko udało się na czas załatwić i 12 września mogliśmy wyruszyć. Podróż nasza zaczęła się o godz. 6.27 rano gdy wsiedliśmy do pociągu relacji Białystok-Czeremcha. Wszyscy uśmiechnięci, pełni radości i optymizmu, przecież to nasza wyprawa życia. Kolejny pociąg: relacji Czeremcha – Wysokolitowsk (pierwsza miejscowość za granicą Unii Europejskiej na Białorusi). Oczom nie wierzyliśmy gdy go zobaczyliśmy, nie byliśmy pewni czy na pewno to „coś” jest w stanie nas całych gdziekolwiek dowieść. Ale cóż, nie mieliśmy wyjścia, innego środka transportu po prostu nie było.... Następnie przesiadka na pociąg relacji Wysokolitowsk – Brześć. Przeżyliśmy.

W Brześciu spędziliśmy 7,5 godziny w oczekiwaniu na kolejne połączenie. Zastał nas tutaj 30 stopniowy upał, nie mieliśmy siły, żeby cokolwiek robić, ale postanowiliśmy chociaż troszkę pochodzić po terenach brzeskiej twierdzy i centrum miasta. Udało się. Nawet mieliśmy chwilę relaksu w cieniu drzew okalających twierdzę :)

O godzinie 20.46 ruszyliśmy do Tambowa, podróż trwała dwie noce i cały dzień, jechaliśmy, jechaliśmy, jechaliśmy...

Nasza grupa na tle „pociągu” do Wysokolitowska





Za nami widok na Kreml w Moskwie

Na dworcu o 3.45 nad ranem w Tambowie czekał na nas sam Pan Dziekan wraz z Panem Prof. V. Ezerskiy'm! Spotkaliśmy znaną nam osobę, było nam bardzo miło. Miasto przywitało nas permanentną ciemnością, w ramach oszczędności wszystkie światła były wyłączone. Marzyliśmy o jednym – normalnym łóżku, bez stukotu kół. Zakwaterowano nas w akademiku nr 4 na terenie kampusu uniwersyteckiego. Na wejściu do akademika – bramka, byliśmy zdziwieni, ale potem musieliśmy przywyknąć, bo tutaj jest tak praktycznie wszędzie. Standard pokoi miło nas zaskoczył, bo mieliśmy i węzeł sanitarny i kuchnię zaopatrzoną w słodczyce, kawę, herbatę. Czegoż można było jeszcze oczekiwać?

Po spokojnej nocy pobyt na uczelni rozpoczęliśmy od wizyty na Wydziale Architektury i Budownictwa TGTU. W audytorium wypełnionym po brzegi pracownikami i studentami, przedstawiliśmy naszą uczelnię i wydział. Następnie zapoznaliśmy się z uniwersytetem. Jest to uczelnia, w której znajdują się 4 instytuty, 11 wydziałów, 40 katedr, które oferują 17 kierunków studiów I i II stopnia. Ponadto uczelnia organizuje 44 rodzaje różnego rodzaju kursów dokształcających. Studiuje na tej uczelni około 9 tysięcy studentów. Uniwersytet mieści się w pięciu budynkach, posiada bibliotekę o 1,5 milionie woluminów, pięć studenckich akademików, cztery kantyny oraz przychodnię lekarską służącą studentom i pracownikom. Dwa lata temu oddano tu do użytku nowy stadion ze sztuczną podgrzewaną murawą, a obecnie na terenie kampusu wznoszony jest basen. Porównując obiekty i sale dydaktyczne uniwersytetu do naszych, trzeba przyznać, że białostocki campus jest bardziej nowoczesny. O sanitariatach i łazienkach nie wspominając.

Program naszego pobytu był bardzo wypełniony, wychodząc rano z akademika wracaliśmy dopiero wieczorem po kolacji w stołówce o nazwie „Kofie kolledż”. Każdego dnia mieliśmy interesujące wycieczki po zakładach produkcyjnych wyrobów budowlanych. I tak pokazano nam zakład produkcji konstrukcji i domów drewnianych „TAMAK”. Zobaczyliśmy nowoczesną linię produkcji płyt z wełny mineralnej „IZOROK”, gdzie z bliska mogliśmy obserwować, jak pod wpływem temperatury w wielkim piecu z naturalnych skał powstaje wełna. Było to ekscytujące przeżycie, chociaż w huk, sypiących się iskrach i wysokiej temperaturze. Kolejny zwiedzany zakład produkował żelbetowe strunobetonowe elementy prefabrykowane na bazie kruszywa granitowego (z kamieniołomów w Woroneżu). Na własne oczy zobaczyliśmy proces formowania i zagęszczania (wibroprasowania) elementów stropów kanałowych. Ostatni zakład, który obejrzelśmy, produkował wyroby silikatowe.



Tłem naszej grupy jest Teatr Bolszoi w Moskwie

Nie można nie wspomnieć tu o wycieczce, jaką udało się nam odbyć z pomocą naszych gospodarzy w sobotę – 17 września 2011. Poświęciliśmy dwie noce na podróż, aby cały dzień móc spędzić w stolicy Rosji – Moskwie. Obejrzeliliśmy najładniejsze stacje moskiewskiego metra, w tym te najstarsze; zwiedziliśmy: Plac Czerwony i Kreml (w 1990 wpisane na listę dziedzictwa światowego UNESCO), widzieliśmy Mauzoleum Lenina – kolejka do wejścia na dwie godziny czekania (nie mieliśmy czasu), Cerkiew Wasyla Błogosławionego (ta najbardziej kolorowa) i Chrystusa Zbawiciela (największa cerkiew prawosławna na świecie). Mieliśmy możliwość obejrzenia eksponatów Galerii Tretiakowskiej i Muzeum Puszkina, a w nim tymczasowej wystawy obrazów i szkiców Salvadora Dali z prywatnych światowych kolekcji. Po południu zamówiliśmy sobie dwugodzinną wycieczkę autokarową po Moskwie. Szkoda tylko, że w rocznicę 17. września, rocznicę dla nas Polaków jakże bolesną, przewodniczka niezmiennie mówiła nam, że Rosja (wtedy ZSRR) przystąpiła do II wojny światowej dopiero w 1941 roku... Po tak intensywnym dniu w drodze powrotnej do Tambowa padliśmy jak susły i spaliśmy w pociągu do rana.

Oprócz zwiedzania zakładów w Tambowie, mieliśmy, można by rzec, prywatne wykłady prowadzone przez kierowników Katedr Wydziału Architektury i Budownictwa TGTU. Uzyskaliśmy informacje, jak studenci współuczestniczą w wykonywaniu prac na rzecz miasta i regionu, obejrzeliliśmy wiele prac dyplomowych, powiedziano nam, czym zajmują się poszczególne Katedry.

Sześciodniowy program naszej wizyty (od 14. do 20. Września 2011 r.) zakończył się wręczeniem na Wydziale Stosunków Międzynarodowych certyfikatów potwierdzających odbycie praktyki studenckiej. Obecni byli: Pani Prorektor Elena Miszczenko, Pan Dziekan Wydziału Architektury i Budownictwa prof. Paweł Monastyriew oraz Prof. Valery Ezerskiy. Podczas całego naszego pobytu byliśmy otoczeni troskliwą opieką naszych przewodników – studentów, których wcześniej gościliśmy na naszym wydziale. Pożegnanie było wzruszające, gdyż byliśmy im wdzięczni za czas i trud jaki włożyli w przygotowanie naszej wizyty. Wszyscy jednogłośnie stwierdziliśmy, że była to nasza przygoda życia.

Podsumowując naszą krótką, ale bardzo intensywną wizytę w Tambowskim Państwowym Uniwersytecie Technicznym w Rosji, warto podkreślić obustronne zadowolenie studentów biorących udział w tym programie. Mieliśmy możliwość porównać funkcjonowanie wydziałów w realiach polskich i rosyjskich.

Można bez obaw stwierdzić, że początek współpracy pomiędzy naszymi uczelniami okazał się niezwykle udany i mamy nadzieję, że dalsze etapy będą równie owocne.

dr inż. **Dorota Dworzańczyk-Krzywiec**, WBiIŚ

Nasza grupa z certyfikatami



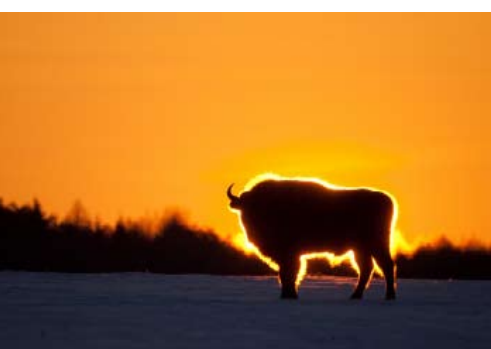
Pasja – fotografia

varia

Dr inż. Paweł Tadejko z Katedry Mediów Cyfrowych i Grafiki Komputerowej Wydziału Informatyki PB mówi: „Moja przygoda z fotografią zaczęła się wiele lat temu. Możliwe, że jak wielu zacząłem od Zenita i Smieny. Jako uczeń szkoły średniej, prowadziłem klub fotograficzny, spędzając czas w ciemni, na namiętnych sesjach z przyszłymi adeptkami sztuki fotografii... Marzył mi się Canon EOS 30. Ale wtedy tylko „wybrańcy” mogli sobie pozwolić na profesjonalne lustrzanki. Miniaturowe aparaty idiot-kamera, przez pewien okres dawały mi pewną namiastkę obcowania z fotografią i... pomogły mi przetrwać do ery cyfrowych SLR.” Tak więc uśpiona pasja obudziła się po latach.

Piękne ujęcia, które możemy oglądać na jego zdjęciach, to wynik dwóch elementów, które wymagają od autora równego zaangażowania. Pierwszy z nich to silna wola i kondycja „myśliwego”. Bo wyobraźmy sobie – to zwrot do fotografów amatorów – że o świcie opuszczamy domowe pielesze i w poszukiwaniu ulotnej chwili, światła, które na ułamek sekundy załamuje się w sposób zupełnie wyjątkowy, brniemy w kilometrowym marszu przez biebrzańskie bagna czy Puszczę Białowieską. Brr... A Paweł Tadejko i owszem. Nie tylko pierwszy wstanie, ale i... ostatni się położy – bo w jego dorobku nie brakuje ujęć zachodów słońca. Dodatkowym atutem utalentowanego fotografa z Wydziału Informatyki jest wiedza na temat zapisu obrazu fotograficznego metodami cyfrowymi.

(Więcej informacji i zdjęć na stronie
www.paweltadejko.com)



Tajniki zapisu i obróbki obrazu fotograficznego zarejestrowanego cyfrowo były tematem wykładu pt. „Informatyka i fotografia”, wygłoszonego podczas uroczystości inauguracji roku akademickiego 2011/2012 przez Dziekana Wydziału Informatyki PB prof. Waldemara Rakowskiego. Doskonałym uzupełnieniem wykładu była wystawa zdjęć dr. inż. Pawła Tadejki, którą można było oglądać w holu Wydziału Elektrycznego. Ekspozycja cieszyła się wielkim zainteresowaniem publiczności. Była to pierwsza tego typu prezentacja prac Pana Pawła na forum uczelnianym.

A co mówi autor wystawy? – „Podlasie to jedno z najpiękniejszych miejsc w Polsce. Tu znajdują się największe krajowe zbiorowiska zwierząt żyjących na wolności. Jest to także specyficzna i jedyna w swoim rodzaju mieszanka kulturowa i etniczna populacji litewskiej, białoruskiej i ukraińskiej, gdzie w niektórych miejscowościach mniejszością jest ludność rdzennie polska. To w końcu malowniczy „Podlaszycy”, dawniej określający siebie jako „tutejsi”, którzy stanowią o wyjątkowości tego regionu. Po kilku latach przygody z fotografią... zdecydowanie zgadzam się z opinią Wiktora Wołkwa – Podlasie jest na tyle interesujące i ciekawe, że nie ma powodu, dla którego warto byłoby fotografować inne miejsca. Podlasie to egzotyka, nie tylko za sprawą specyficznej i jedynej w swoim rodzaju mieszanki kulturowej, ale też za sprawą miejsc – nieskażonych zurbanizowaną tkanką miejską. Dlatego moją pasją jest fotografia Podlasia.”

MR







REKTOR I SENAT
POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ

uprzejmie zapraszają Studentów i Pracowników
na uroczystość

NADANIA TYTUŁU
DOKTORA
HONORIS CAUSA
POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ

PROFESOROWI
ANDRZEJOWI
KRÓLIKOWSKIEMU

Uroczystość odbędzie się 20 października 2011 r. (czwartek)
o godz. 12.15 w Auli Dużej przy Wydziale Elektrycznym,
ul. Wiejska 45D

Oprawa muzyczna uroczystości
Chór Politechniki Białostockiej pod dyrekcją Wioletty Milkowskiej.