

Gazeta Politechniki

(222-224)

6-8

czerwiec-sierpień 2012

Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza

Wyróżnienia dla Politechniki Rzeszowskiej - s. 3

*Profesor Marek Orkisz laureatem konkursu
Złoty Lew Podkarpacki - s. 7*

Olimpiady i konkursy - s. 8-15

I Oracle Academic Day - s. 16

Konferencje, sympozja, seminaria - s. 22

Studenci o sobie i nie tylko - s. 26

Trochę więcej o sporcie - s. 45



„Wiewiór” promuje Politechnikę (vide str. 26.)

V Rzeszowski Festiwal Nauki i Sztuki

9-19 maja 2012 r.

vide s. 18-19



Otwarcie Festiwalu przez prof. Leszka Woźniaka.



Przewodnicząca Sejmiku Województwa Podkarpackiego Teresa Kubas-Hul o pięknie Podkarpacia.



„Piękno Ziemi” w operetkowym wykładzie L. Woźniaka, M. Woźniaka i B. Kud.



Marek Kuśnierz z UR o wyprawie do Afryki.



Alek Berkowicz z zespołem na „politechnicznej” scenie.



Piękno Bieszczadów w obiektywie Macieja Grzegorzka.

Fot. M. Misiakiewicz



WYRÓŻNIENIA dla Politechniki Rzeszowskiej

Z przyjemnością informujemy, że w dniu 23 maja 2012 r. Politechnika Rzeszowska otrzymała dwa wyróżnienia miesięcznika „Forbes”.

Wyróżnienie w rankingu firm najszybciej zwiększających swoją wartość. Diamenty Forbesa otrzymują firmy najszybciej zwiększające swoją wartość majątku i wartość dochodową. Trudno jest porównywać uczelnię z firmami, jednak pojawienie się uczelni na tej liście to docenienie jej osiągnięć gospodarczych.

Wyróżnienie Forbes & Onet.pl w rankingu najlepszych firmowych stron internetowych w województwie podkarpackim. Wyróżnieniu temu towarzyszyło również wyróżnienie Zumi.pl „Za prezentację własnych atutów”.



Wyróżnienia uprawniają Politechnikę Rzeszowską do używania logotypów Diamenty Forbesa 2012 w swoich materiałach promocyjnych i na stronach internetowych.

Diamenty Forbesa to nagroda dla całej naszej społeczności akademickiej za jej wkład w rozwój uczelni w zakresie finansowym. Jest to również pozytywna motywacja dla wszystkich pracowników i studentów, którzy tworzą i uaktualniają treści oraz rozwijają nowe funkcjonalności na naszych portalach w domenie prz.edu.pl.

Andrzej Kubaszek

WYBORY WŁADZ UCZELNI - 2012

PRODZIEKANI ZOSTALI WYBRANI

Sukcesywnie informujemy Państwa o kolejnych etapach wyborów władz akademickich - tym razem zamieszczamy wyniki wyborów prodziekanów na poszczególnych wydziałach. W dniu 25 maja 2012 r. na wszystkich wydziałach Politechniki Rzeszowskiej zakończyły się wybory prodziekanów na kadencję 2012-2016. Wybrani zostali:

- **na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska:** dr inż. Bartosz Miller - prodziekan ds. rozwoju, dr inż. Jadwiga Kaleta - prodziekan ds. kształcenia, dr inż. Aleksander Starakiewicz - prodziekan ds. kształcenia,
- **na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa:** dr hab. inż. Grzegorz Budzik, prof. PRz - prodziekan ds. nauki i rozwoju, dr hab. inż. Władysław Zielecki, prof. PRz - prodziekan ds. kształcenia, dr inż. Arkadiusz Rzucidło - prodziekan ds. kształcenia,
- **na Wydziale Chemicznym:** dr hab. inż. Ireneusz Opaliński, prof. PRz - prodziekan ds. ogólnych, dr hab. inż. Wiktor Bu-

kowski, prof. PRz - prodziekan ds. nauki, dr inż. Anna Kuźniar - prodziekan ds. kształcenia,

- **na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki:** dr inż. Dominik Strzałka - prodziekan ds. rozwoju, dr inż. Witold Posiewała - prodziekan ds. kształcenia, dr inż. Roman Zajdel - prodziekan ds. kształcenia,
- **na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej:** dr Dorota Jakubczyk - prodziekan ds. rozwoju, dr Anetta Szynal-Liana - prodziekan ds. kształcenia,
- **na Wydziale Zarządzania:** dr Beata Zatwarnicka-Madura - prodziekan ds. rozwoju, dr Marta Pomykała - prodziekan ds. kształcenia, dr inż. Grzegorz Lew - prodziekan ds. kształcenia.

Wyniki wyborów do Senatu i rad wydziałów przedstawimy Państwu w kolejnym wydaniu GP.

Marta Olejnik

SPROSTOWANIE (2) - do trzech razy sztuka

Niby nic dwa razy się nie zdarza, a jednak się zdarzyło... W wydaniu kwietniowym „Gazety Politechniki” nr 4/2012 (220) na str. 3. zostało błędnie podpisane zdjęcie z uroczystości doktora honoris causa Pana Profesora Tadeusza Kaczorka. Jako że złośliwość rzeczy martwych nierzadko płata figle, błąd w podpisie zdjęcia powtórzył się także w kolejnym, majowym wydaniu GP nr 5/2012 (221).

Właściwy podpis pod zdjęciem brzmi: *Profesor T. Kaczorek w towarzystwie pani prof. Reginy Renz - rektor Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach (z lewej) i pani prof. Elżbiety Szychty - dziekan Wydziału Transportu i Elektrotechniki Politechniki Radomskiej (z prawej).*

Za pomyłkę serdecznie przepraszamy wszystkich Państwa znajdujących się na zdjęciu oraz Czytelników GP.

Redakcja



Fot. Z. Świder

PERSONALIA

TYTUŁ NAUKOWY PROFESORA



Dr hab. inż. Dorota Antos, profesor nadzwyczajny PRz w Katedrze Inżynierii Chemicznej i Procesowej na Wydziale Chemicznym, otrzymała tytuł naukowy profesora nauk technicznych postanowieniem prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 11 kwietnia 2012 r.



Dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz, profesor nadzwyczajny PRz, kierownik Zakładu Chemii Nieorganicznej i Analitycznej na Wydziale Chemicznym, otrzymał tytuł naukowy profesora nauk chemicznych postanowieniem prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 11 kwietnia 2012 r.

DOKTORATY



Mgr inż. Marek Magdziak, asystent w Katedrze Technik Wytwarzania i Automatykacji na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *budowa i eksploatacja maszyn*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej w dniu 16 maja 2012 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Me-*

toda pomiaru powierzchni swobodnych na obrabiarce sterowanej numerycznie. Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. inż. Andrzej Kawalec, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. inż. Józef Gawlik, Politechnika Krakowska i prof. dr hab. inż. Paweł Pawlus, Politechnika Rzeszowska.



Mgr inż. Magdalena Muszyńska, asystentka w Katedrze Mechaniki Stosowanej i Robotyki na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, uzyskała stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *mechanika*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej w dniu 16 maja 2012 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Neuronowo-*

-rozmyte systemy sterowania mobilnym robotem kołowym. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. inż. Zenon Hendzel, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. zw. dr hab. inż. multidoktor h.c. Józef Giergiel, Politechnika Rzeszowska i prof. dr hab. inż. Janusz Kwaśniewski, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie.



Mgr inż. Renata Muca, specjalista w Katedrze Inżynierii Chemicznej i Procesowej na Wydziale Chemicznym, uzskała stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *inżynieria chemiczna*, nadany przez Radę Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej w dniu 16 maja 2012 r. Temat rozprawy doktorskiej:

Rozdział białek za pomocą chromatografii oddziaływań hydrofobowych. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. inż. Dorota Antos, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. inż. Krzysztof Kaczmarek, Politechnika Rzeszowska i prof. dr hab. inż. Andrzej Noworyta, Politechnika Wroclawska.

Bronisław Świder

Dziękujemy

Przychodzi w życiu m.in. taka chwila, że kończy się pewien etap, także działalności zawodowej. Nieniejsze wydanie „Gazety Politechniki” jest ostatnim, w którym od początku jej istnienia, a wcześniej w „Wiadomościach Rektorskich” szpalty systematycznie zapełniał **mgr inż. Bronisław Świder** - kierownik Samodzielnej Sekcji Rozwoju Kadry Naukowej. Kolega Bronisław, wieloletni członek Zespołu Redakcyjnego GP, zakończył z dniem 31 maja 2012 r. pracę w Politechnice Rzeszowskiej i przeszedł na emeryturę.

W imieniu własnym, a także Zespołu Redakcyjnego, pragnę Mu gorąco podziękować za wieloletnią dużą aktywność oraz zaangażowanie w pracy publicystycznej i redakcyjnej. Przyjmij, proszę, Kolego Bronku zasłużone wyrazy uznania, szczere życzenia dobrego zdrowia, dalszej aktywności zawodowej i serdecznej pamięci naszej wieloletniej współpracy.

Marta Olejnik
Redaktor naczelny GP

Z OBRAD SENATU

Obradom posiedzenia Senatu w dniu **26 kwietnia br.** przewodniczył JM Rektor prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, rozpoczynając od wręczenia nominacji:

- dr hab. inż. Grażynie Groszek (WCh) na stanowisko prof. nadzw. na okres 5 lat,
- dr hab. Markowi Pydzie (WCh) na stanowisko prof. nadzw. na czas nieokreślony,
- dr hab. Grzegorzowi Ostaszowi (WZ) na stanowisko prof. nadzw. na czas nieokreślony,
- dr hab. inż. Danielowi Słysiowi (WBiIŚ) na stanowisko prof. nadzw. na okres 5 lat,
- dr hab. inż. Krzysztofowi Trojnarowi (WBiIŚ) na stanowisko prof. nadzw. na okres 5 lat,
- dr hab. inż. Aleksandrowi Mazurkowowi (WBMiL) na stanowisko prof. nadzw. na okres 5 lat,
- dr hab. inż. Tomaszowi Rumanowi (WCh) na stanowisko prof. nadzw. na okres 5 lat.

Rektor podziękował zebranych za sprawny przebieg wyborów władz uczelni oraz złożył gratulacje dziekanom elektorom, życząc sukcesów w kierowaniu wydziałami.

Następnie Senat wyraził pozytywną opinię w sprawie wniosków o zatrudnienie:

- dr hab. inż. Andrzeja Kawalca (WBMiL) na stanowisku profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony,
- dr hab. inż. Jarosława Sępa (WBMiL) na stanowisku profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony.

Następnie Senat podjął uchwały:

- nr 19/2012 w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów wyższych w Politechnice Rzeszowskiej,
- nr 20/2012 zmieniającą uchwałę nr 13/2011 Senatu Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 10 maja 2011 r. w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie w Politechnice Rzeszowskiej w roku akademickim 2012/2013,

- nr 21/2012 w sprawie ustalenia warunków i trybu rekrutacji dla poszczególnych kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia w roku akademickim 2013/2014,
- nr 22/2012 w sprawie określenia szczegółowych zasad przyjmowania na studia w Politechnice Rzeszowskiej laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego w latach akademickich od 2013/2014 do 2016/2017,
- nr 23/2012 w sprawie zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie profesorowi Xavierowi Coqueret,
- nr 24/2012 w sprawie zaopiniowania kandydatury mgr. Henryka Medera na kierownika Studium Wychowania Fizycznego i Sportu.

Rozpoczynając obrady posiedzenia Senatu w dniu **24 maja 2012 r.**, JM Rektor prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak wręczył gratulacje:

- prof. dr hab. inż. Dorocie Antos z okazji otrzymania z rąk prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej tytułu profesora nauk technicznych,
- prof. dr hab. inż. Janowi Kalembkiewiczowi z okazji otrzymania z rąk prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej tytułu profesora nauk chemicznych.

Następnie Senat podjął uchwały:

- nr 25/2012 w sprawie ustalenia planowanej liczby przyjęć studentów na I rok studiów rozpoczynających się od semestru zimowego w roku akademickim 2012/2013,
- nr 26/2012 w sprawie podziału dotacji budżetowej, zasad i wskaźników dotyczących opracowania planów rzeczowo-finansowych na 2012 r.,
- nr 27/2012 w sprawie przyjęcia planu rzeczowo-finansowego uczelni na 2012 r.,
- nr 28/2012 w sprawie przyjęcia planu rzeczowo-finansowego inwestycji budowlanych i zakupowych na 2012 r.

Senat wysłuchał także informacji kanclerza mgr. inż. Janusza Burego dotyczących planu remontów i inwestycji na 2012 r. oraz wyraził pozytywną opinię w sprawie przekształcenia Zakładu Systemów Zarządzania i Logistyki w Katedrę Systemów Zarządzania i Logistyki.

Ponadto Senat wyróżnił medalem „Zasłużonym dla Politechniki Rzeszowskiej” następujących pracowników uczelni:

- mgr Małgorzatę Kołodziej (kierownika SJO),
- dr. hab. inż. Ireneusza Opalińskiego, prof. PRz (dziekana WCh),
- prof. dr. hab. inż. Marka Orkisz (prorektora ds. rozwoju),
- dr. inż. Witolda Posiewałą (pracownika WEiI).

Agnieszka Zawora

Profesor Marek Orkisz laureatem konkursu ZŁOTY LEW PODKARPACKI

Profesor Marek Orkisz - rektor elekt Politechniki Rzeszowskiej został laureatem konkursu (organizowanego przez TVP Oddział Rzeszów) pt. ZŁOTY LEW PODKARPACKI w kategorii nauka. Nagroda była przyznawana w 3 kategoriach: nauka, gospodarka, osobowość. To prestiżowe wyróżnienie trafiło do osób, które przez swoją działalność, wiedzę i doświadczenie przyczyniają się do promowania i rozwoju regionu Podkarpacia.

W uzasadnieniu kandydatury zgłoszonej przez miesięcznik ECHO RZESZOWA czytamy: „Dzięki Jego skutecznym zabiegom baza uczelni została świetnie rozbudowana i nowoczesnie wyposażona w aparaturę naukową. Autor ponad 120 prac naukowych i dwóch patentów. W ostatnich wyborach rektorskich zdecydowaną większością głosów zwyciężył już w pierwszej turze i został nowym rektorem Politechniki na czteroletnią kadencję”.

Wyróżnienie otrzymali również Tadeusz Ferenc - prezydent Rzeszowa (w kategorii osobowość), Marta Półto-



rak - właścicielka firmy Marma Polskie Folie (w kategorii gospodarka). Dodatkowo, dzięki głosom mieszkańców Podkarpacia przyznano czwartą statuetkę, którą otrzymał Mateusz Tułeczki, ekspert w dziedzinie Internetu.

Organizatorem konkursu był Rzeszowski Oddział TVP. Do konkursu zgłoszono ponad 50 osób.

Stanisława Duda

Porozumienie o współpracy pomiędzy Muzeum Okręgowym w Rzeszowie a Politechniką Rzeszowską

W dniu 20 kwietnia 2012 r. pomiędzy Muzeum Okręgowym w Rzeszowie a Politechniką Rzeszowską zostało zawarte porozumienie o współpracy. W ramach podpisanej umowy studenci oraz pracownicy uczelni będą mieli możliwość korzystania z Laboratorium 2D/3D Muzeum Okręgowego w Rzeszo-

wie, które powstało w ramach projektu Wirtualne Muzea Podkarpacia.

Współpraca będzie obejmować realizowanie wspólnych przedsięwzięć i inicjatyw mających na celu upowszechnienie i przybliżenie zbiorów muzeów Podkarpacia. Studenci Politechniki Rzeszowskiej będą mieli możliwość odby-

wania praktyk w Laboratorium 2D/3D Muzeum Okręgowego oraz przygotowywania prac dyplomowych z wykorzystaniem zasobów elektronicznych portalu Wirtualne Muzea Podkarpacia.

Katarzyna Pajda

58. Olimpiada Chemiczna

Corocznie Wydział Chemiczny Politechniki Rzeszowskiej jest miejscem rozgrywania I i II etapu Olimpiady Chemicznej, w której o zwycięski tytuł walczą najlepsi uczniowie szkół ponadgimnazjalnych w kraju. Przebieg 58. edycji olimpiady obejmował: I etap (Rzeszów, 19.11.2011 r.), II etap (Rzeszów, 27-28.01.2012 r.) oraz III etap (Warszawa, 30-31.03.2012 r.).

W zawodach I etapu wzięło udział 68 uczniów ze szkół ponadgimnazjalnych woj. podkarpackiego: z Dębicy (11),



Jaśła (5), Krosna (8), Medyki (1), Mielca (5), Nowej Sarzyny (1), Przemyśla (14), Rzeszowa (7), Sanoka (3), Stalowej Woli (6), Strzyżowa (6), Tarnobrzega (1).

W czasie zawodów uczestnicy mieli do rozwiązania 5 zadań teoretycznych. Najlepszym zawodnikiem I etapu został Szymon Wrzesień z Liceum im. Jana Pawła II Sióstr Prezentek w Rzeszowie, uczeń mgr. inż. Szymona Szczepankiewicza. Po podsumowaniu wyników I etapu do dalszego postępowania konkursowego zakwalifikowano 20 uczniów z okręgu rzeszowskiego oraz dodatkowo 7 zawodników z okręgu krakowskiego, tj. z Bochni (1), Tarnowa (4) i Nowego Sącza (2), dla których brak było miejsca na stanowiskach laboratoryjnych w Krakowie z racji dużej liczby uczestników II etapu w tym okręgu. Dwudniowe zawody II etapu odbyły się w dniach 27-28.01.2012 r. W pierwszym dniu zawodów uczniowie mieli do rozwiązania 5 zadań teoretycznych, w drugim zaś zadanie laboratoryjne. Najlepsze wyniki II etapu Olimpiady Chemicznej w Rzeszowie osiągnęli: Szymon Wrzesień, Tomasz Jajko - uczeń I LO w Sanoku oraz Julia Bystrzycka z III LO w Tarnowie. Uczniowie z naszego okręgu zakwalifikowani przez Komitet Główny Olimpiady Chemicznej do III etapu to: Szymon Wrzesień i Wiktor Sączawa (Liceum im. Jana Pawła II Sióstr Prezentek, Rzeszów), Tomasz Jajko (I LO, Sanok), Michał Smaczny (II LO, Mielec), Tomasz Kudłacz (I LO, Jaśło), Jakub Tomasiewicz i Witold Urban (I LO, Dębica). Dwudniowe zawody III etapu odbyły się w Warszawie w dniach 30-31.03.2012 r.



Uczestnicy I etapu 58. OCh podczas rozwiązywania zadań teoretycznych.

Fot. własna

Po ogłoszeniu wyników III etapu dwóch zawodników naszego okręgu, tj. Szymon Wrzesień oraz Tomasz Kudłacz, uzyskało tytuł laureata w 58. edycji Olimpiady Chemicznej. Podsumowanie całego dotychczasowego olimpijskiego dorobku punktowego pierwszego z nich (suma punktów wynikająca z miejsc rankingowych, jakie osiągał zawodnik we wszystkich edycjach olimpiady) przesądziło, że został on członkiem ekipy Polski, która weźmie udział w 44. Międzynarodowej Olimpiadzie Chemicznej (IChO) w Waszyngtonie (USA), w dniach 21-30.07.2012 r.

Gratulujemy laureatom i wszystkim finalistom z województwa podkarpackiego wspaniałych wyników w 58. Olimpiadzie Chemicznej i życzymy Szymonowi złotego medalu na IChO.

Jestem przekonany, że kolejne edycje OCh jeszcze bardziej umocnią w nas przeświadczenie o celowości jej organizowania, przyczynią się do popularyzacji nauk chemicznych i przemysłu chemicznego oraz będą sprzyjać rozwijaniu zainteresowań i edukacji młodzieży w tym zakresie.



Uczestnicy II etapu 58. OCh podczas rozwiązywania zadania laboratoryjnego.

Fot. własna

Pragnę przy tej okazji złożyć wyrazy podziękowania wszystkim uczestnikom Olimpiady Chemicznej oraz ich nauczycielom-opiekunom, pracownikom Komitetu Okręgowego, recenzentom prac, a także Zakładom Chemicznym „Orga-

nika-Sarzyna” S.A. oraz Rzeszowskiemu Oddziałowi Polskiego Towarzystwa Chemicznego, które były i są sponsorem oraz fundatorem gadżetów dla zawodników. Życzę dalszej owocnej współpracy.

Janusz Pusz



Finał IV edycji Podkarpackiego Konkursu Chemicznego im. Ignacego Łukasiewicza



Każdy finał Podkarpackiego Konkursu Chemicznego jest wydarzeniem szczególnym, zwracającym uwagę na „chemiczne talenty” województwa podkarpackiego. W IV edycji konkursu zmagali się uczniowie ponadgimnazjalnych szkół województwa podkarpackiego i województw sąsiednich. Konkurs w interesujący, a przede wszystkim skuteczny sposób dopinguje uzdolnioną młodzież do zdobywania wiedzy i rozwijania posiadanych umiejętności. Kontynuacja idei Ignacego Łukasiewicza,

patrona konkursu, zobowiązuje nas jako nauczycieli akademickich do szczególnej troski o pielęgnowanie zainteresowania chemią wśród młodzieży i nieustannej dbałości o poziom nauczania tej niełatwej i nie zawsze właściwie postrzeganej dziedziny wiedzy, jaką jest chemia.

W IV edycji konkursu wzięło udział 455 uczniów z 53 szkół województw: lubelskiego, małopolskiego i podkarpackiego (patrz tabela). W tym roku najliczniej reprezentowane były: Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego

w Przemyślu (48 uczniów), IV Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika w Rzeszowie (27 uczniów), Liceum Ogólnokształcące im. Jana Pawła II Sióstr Prezenteń w Rzeszowie (23 uczniów). Pierwszy etap odbył się w szkołach, pozostałe zaś w salach wykładowych i laboratoryjnych Zakładu Chemii Nieorganicznej i Analitycznej Wydziału Chemicznego PRz. W części pisemnej I, II i III etapu młodzież rozwiązywała zadania problemowe, natomiast w „ściśłym finale” zadanie laboratoryjne.

**Lista szkół biorących udział w IV edycji Podkarpackiego Konkursu Chemicznego
im. Ignacego Łukasiewicza**

Lp.	Miejscowość	Szkoła	Liczba zawodników etap 1.	Liczba zawodników etap 2.	Liczba zawodników etap 3. (cz. teoret.)	Liczba zawodników etap 3. (cz. laborat.)
1	Biłgoraj	Liceum Ogólnokształcące im. ONZ	4	1	-	-
2	Bochnia	I Liceum Ogólnokształcące im. kr. K. Wielkiego	27	12	3	2
3	Brzozów	I Liceum Ogólnokształcące im. kr. K. Wielkiego	5	5	3	-
4	Chmielów	Zespół Szkół im. F. Dury	1	-	-	-
5	Dębica	I Liceum Ogólnokształcące im. kr. W. Jagiełły	18	13	7	1
6	Dębica	II Liceum Ogólnokształcące im. ks. J. Twardowskiego	11	1	-	-
7	Dynów	Zespół Szkół Zawodowych im. kard. S. Wyszyńskiego	1	1	-	-
8	Jadachy	Zespół Szkół	1	-	-	-
9	Jarosław	I Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika	11	1	-	-
10	Jarosław	ZSTiO im. S. Banacha	13	-	-	-
11	Jasło	I Liceum Ogólnokształcące im. kr. S. Leszczyńskiego	11	6	2	2
12	Jasło	II Liceum Ogólnokształcące im. ppłk. J. Modrzejewskiego	2	1	-	-
13	Kamień	Liceum Ogólnokształcące im. S. Kostki	1	-	-	-
14	Kańczuga	Zespół Szkół im. A. Mickiewicza	1	-	-	-
15	Kolbuszowa	Liceum Ogólnokształcące im. J. Bytnara	9	1	-	-
16	Kołaczyce	Liceum Ogólnokształcące im. M. Skłodowskiej-Curie	7	-	-	-
17	Komarówka Podlaska	Liceum Ogólnokształcące im. Ziemi Podlaskiej	2	-	-	-
18	Kraków	Liceum Ogólnokształcące Zakonu Pijarów im. S. Konarskiego	1	1	1	1
19	Krosno	I Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika	13	6	1	-
20	Krosno	II Liceum Ogólnokształcące im. Konstytucji 3 Maja	14	7	1	-
21	Krosno	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5 im. II Armii Wojska Polskiego	6	3	-	-
22	Krzyszowice	Liceum Ogólnokształcące im. T. Kościuszki	1	-	-	-
23	Leżajsk	Zespół Szkół Licealnych im. B. Chrobrego	20	5	1	-
24	Lubaczów	Liceum Ogólnokształcące im. T. Kościuszki	4	-	-	-
25	Lubaczów	Zespół Szkół im. gen. J. Kustronia	3	-	-	-
26	Lubartów	Zespół Szkół nr 2 im. ks. P.K. Sanguszki	2	1	-	-
27	Lublin	I Liceum Ogólnokształcące im. S. Staszica	15	6	5	1
28	Lublin	III Liceum Ogólnokształcące im. Unii Lubelskiej	11	7	1	-
29	Lublin	Zespół Szkół Chemicznych i Przemysłu Spożywczego	8	-	-	-

Lista szkół biorących udział w IV edycji Podkarpackiego Konkursu Chemicznego im. Ignacego Łukasiewicza

Lp.	Miejscowość	Szkoła	Liczba zawodników etap 1.	Liczba zawodników etap 2.	Liczba zawodników etap 3. (cz. teoret.)	Liczba zawodników etap 3. (cz. laborat.)
30	Łańcut	II Liceum Ogólnokształcące im. J. Korczaka	3	1	-	-
31	Medyka	Gimnazjum im. J.G. Pawlikowskiego	1	1	-	-
32	Mielec	I Liceum Ogólnokształcące im. S. Konarskiego	4	-	-	-
33	Mielec	II Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika	11	7	3	1
34	Nisko	Regionalne Centrum Edukacji Zawodowej	1	1	-	-
35	Przemyśl	II Liceum Ogólnokształcące im. prof. Kazimierza Morawskiego	7	5	1	-
36	Przemyśl	Liceum Ogólnokształcące im. J. Słowackiego	48	18	4	1
37	Rymanów	Zespół Szkół Publicznych	1	1	-	-
38	Rzeszów	I Liceum Ogólnokształcące im. ks. S. Konarskiego	4	1	-	-
39	Rzeszów	III Liceum Ogólnokształcące im. C.K. Norwida	8	-	-	-
40	Rzeszów	IV Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika	27	7	1	-
41	Rzeszów	Liceum Ogólnokształcące im. Jana Pawła II Sióstr Prezentelek	23	9	4	3
42	Sanok	I Liceum Ogólnokształcące im. KEN	18	2	1	1
43	Sanok	II Liceum Ogólnokształcące im. M. Skłodowskiej-Curie	7	-	-	-
44	Stalowa Wola	Samorządowe Liceum Ogólnokształcące im. C.K. Norwida	3	1	-	-
45	Stalowa Wola	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2	1	-	-	-
46	Strzyżów	Liceum Ogólnokształcące im. A. Mickiewicza	17	5	3	-
47	Świdnik	I Liceum Ogólnokształcące im. W. Brońniewskiego	3	-	-	-
48	Tarnobrzeg	I Społeczne Liceum Ogólnokształcące im. Hetmana J. Tarnowskiego	20	2	-	-
49	Tarnobrzeg	Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika	12	2	-	-
50	Tarnobrzeg	Społeczne Liceum Ogólnokształcące	1	-	-	-
51	Tarnobrzeg	Zespół Szkół im. ks. S. Staszica	5	-	-	-
52	Ustrzyki Dolne	Zespół Szkół Licealnych im. J. Piłsudskiego	5			
53	Żołyń	Zespół Szkół im. A. Mickiewicza	2	2		
Ogółem			455	143	42	13

Cieszą nas osiągnięcia uczniów i ich wspierających nauczycieli na wszystkich etapach konkursu. Sukcesy uczniów na każdym z nich były wspomagane przez doświadczenie, a także twórczy klimat ich pracy w szkołach.

W dniu 19 maja 2012 r. w Klubie Pracownika Politechniki Rzeszowskiej odbyła się uroczystość zakończenia IV edycji Podkarpackiego Konkursu Chemicznego im. Ignacego Łukasiewicza, konkursu, nad którym honorowy pa-

tronat objęli: rektor Politechniki Rzeszowskiej, marszałek województwa podkarpackiego oraz prezydent miasta Rzeszowa. W spotkaniu wzięli udział: prorektor elekt ds. kształcenia PRz prof. Adam Marciniak, wiceprezydent Rzeszo-



Uczestnicy II etapu IV edycji PKCh podczas rozwiązywania zadań obliczeniowych.

Fot. własna

wa Henryk Wolicki, dyrektor Wydziału Strategii Edukacyjnej i Administracyjnej w Podkarpackim Kuratorium Oświaty pan Marek Kondziołka oraz prodziekan ds. nauczania Wydziału Chemicznego dr Anna Kuźniar. W uroczystym zakończeniu wzięli również udział uczniowie, nauczyciele, przedstawiciele dyrekcji

szkół, przyjaciele i rodziny finalistów oraz członkowie Komitetu Organizacyjnego Podkarpackiego Konkursu Chemicznego.

W pierwszej części spotkania przewodniczący KOPKCh dr Janusz Pusz przywitał wszystkich uczestników spotkania, a następnie przedstawił organi-

zację oraz przebieg IV edycji Podkarpackiego Konkursu Chemicznego. Następnie głos zabrali: prof. PRZ A. Marciniak, H. Wolicki, M. Kondziołka oraz dr A. Kuźniar. Gratulując finalistom, wyrazili przekonanie, że zdobyta wiedza jest atutem zawodników i pozwoli im zrealizować plany oraz zamierzenia związane z dalszą nauką i dorosłym życiem. Ponadto życzyli zawodnikom, by ich zapał do poznawania świata nauki oraz rozwijania talentów był zawsze powodem do dumy i satysfakcji. Wyrazili też swoją wdzięczność i uznanie dla organizatorów za stworzenie dogodnych warunków i życzliwej atmosfery sprzyjającej konkursowej rywalizacji, a także życzenia, by pomyślny przebieg tegorocznego konkursu zachęcał do realizacji kolejnych edycji, promujących młodych i zdolnych mieszkańców Rzeszowa, Podkarpacia i innych rejonów naszego kraju.

Następnie odbyła się uroczystość wręczenia nagród indywidualnych dla najlepszych zawodników oraz nagrody zespołowej dla wyróżnionej szkoły. W tabeli przedstawiono listę nagrodzonych finalistów w klasyfikacji indywidualnej i zespołowej.

Lista nagrodzonych i wyróżnionych uczniów w IV edycji Podkarpackiego Konkursu Chemicznego im. Ignacego Łukasiewicza

Miejsce	Nazwisko	Imię	Klasa	Szkoła	Teoret.	Lab.	Suma	Tytuł
Klasyfikacja indywidualna								
1	Tomasiewicz	Jakub	3	I LO, Dębica	75,5	34,5	110,0	ZWYCIĘZCA KONKURSU
2	Wójciak	Michał	1	LO Zakonu Pijarów, Kraków	76,5	32,5	109,0	LAUREAT
3	Jajko	Tomasz	3	I LO, Sanok	75,0	32,5	107,5	LAUREAT
4	Smaczny	Michał	2	II LO, Mielec	68,5	33,0	101,5	LAUREAT
5	Sączawa	Wiktor	2	LO Sióstr Prezentek, Rzeszów	66,5	33,0	99,5	LAUREAT
6	Suwara	Jarosław	3	I LO, Bochnia	66,0	32,0	98,0	LAUREAT
7	Wrzesień	Szymon	3	LO Sióstr Prezentek, Rzeszów	69,5	27,5	97,0	WYRÓŻNIONY
8	Zajac	Paweł	3	I LO, Przemyśl	65,0	31,5	96,5	WYRÓŻNIONY
9	Madej	Piotr	3	I LO, Bochnia	67,5	28,0	95,5	WYRÓŻNIONY
10	Górski	Dawid	2	LO Sióstr Prezentek, Rzeszów	67,00	27,5	94,5	WYRÓŻNIONY
11	Fila	Marcin	2	I LO, Lublin	65,5	23,5	89,0	WYRÓŻNIONY

Lista nagrodzonych i wyróżnionych uczniów w IV edycji Podkarpackiego Konkursu Chemicznego im. Ignacego Łukasiewicza

Miejsce	Nazwisko	Imię	Klasa	Szkoła	Teoret.	Lab.	Suma	Tytuł
12	Kudłacz	Tomasz	2	I LO, Jasło	68,0	14,0	82,0	WYRÓŻNIONY
13	Kosiek	Anna	2	I LO, Jasło	65,50	5,5	71,0	WYRÓŻNIONY
Klasyfikacja zespołowa								
Miejsce I			Liceum Ogólnokształcące im. Jana Pawła II Sióstr Prezentek w Rzeszowie					
Miejsce II			I Liceum Ogólnokształcące im. S. Staszica w Lublinie					
Miejsce III			I Liceum Ogólnokształcące im. kr. W. Jagiełły w Dębicy					

Nagrody indywidualne w postaci dyplomów, notebooka Della, e-boków, drukarek i innych gadżetów od sponsorów wręczali dr Anna Kuźniar wraz z przewodniczącym PKCh dr. Januszem Puszem. Nagrodę i dyplomy w klasyfikacji zespołowej dla najlepszych szkół wręczał prorektor elekt A. Marciniak oraz przedstawiciel kuratora oświaty M. Kondziołka.

Wspaniałe i wartościowe nagrody dla najlepszych zawodników w IV edycji konkursu zostały zakupione ze środków ofiarowanych przez sponsorów konkursu, tj. Fundację Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej, firmy: „Alchem” z Rzeszowa, „Rolbud II” z Bud Łańcuckich, „ICN-Polfa” z Rzeszowa, „Marma” Polskie Folie z Rzeszowa, „Organika Sarzyna” S.A. z Nowej Sarzyny, „Polymarky” S.J. z Rzeszowa, „Specjalistyczna Chemia Prze-



Wicedyrektor LO Sióstr Prezentek w Rzeszowie siostra Krystyna Dębowska podczas przekazania repliki lampy I. Łukasiewicza przez prof. PRz Adama Marciniaka.

Fot. M. Chutkowski

mysłowa” z Rzeszowa oraz Rzeszowski Oddział Polskiego Towarzystwa Che-

micznego. Gadżety dla zawodników ufundował również Wydział Chemiczny Politechniki Rzeszowskiej w ramach promocji projektu POKL „Rozszerzenie i wzbogacenie oferty edukacyjnej oraz poprawa jakości kształcenia na Wydziale Chemicznym Politechniki Rzeszowskiej”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

Nagrodą główną w klasyfikacji zespołowej dla Liceum Ogólnokształcącego im. Jana Pawła II Sióstr Prezentek w Rzeszowie była replika lampy skonstruowanej przez Ignacego Łukasiewicza, którą ufundował dziekan Wydziału Chemicznego PRz. Odebrała ją wicedyrektor szkoły siostra Krystyna Dębowska.

Na zakończenie spotkania z utalentowaną młodzieżą woj. podkarpackiego



Pamiątkowe zdjęcie finalistów IV edycji PKCh.

Fot. M. Chutkowski

wymieniono uwagi i poglądy na temat przyszłych edycji konkursu.

Duże zaangażowanie młodzieży biorącej udział w IV edycji Podkarpackiego Konkursu Chemicznego im. I. Łukasiewicza, ich entuzjazm i zapał podczas wszystkich etapów zawodów wskazują, że podjęta przez Wydział Chemiczny inicjatywa jest dobrą inwestycją w przyszłość, przez propagowanie i rozwijanie zainteresowania chemią wśród uczniów

oraz zwrócenie uwagi na rangę przedmiotu. Jest także wspaniałą wizytówką Wydziału Chemicznego w naszym województwie i kraju.

Chciałbym w imieniu własnym, jak i współpracowników z Komitetu Organizacyjnego Podkarpackiego Konkursu Chemicznego wyrazić serdeczne podziękowania wszystkim Państwu za udział w uroczystym zakończeniu jego IV edycji. Zawodnikom, nauczycielom

i dyrekcjom szkół gratuluję osiągniętych wyników, życząc zarazem dalszych sukcesów. Dziękuję również za życzliwe słowa wypowiedziane podczas sobotniego spotkania. Bardzo serdecznie dziękuję wszystkim za pomoc i wsparcie naszych działań, za sponsorowanie konkursu, a przez to godniejsze jego uczczenie.

Janusz Pusz

XXV edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Budowlanych

Dobiegła końca XXV jubileuszowa Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Budowlanych, która cieszy się coraz większym zainteresowaniem wśród uczniów i szkół kształcących w zawodzie technika budownictwa. Okręg rzeszowski należy pod tym względem do najprężniejszych w Polsce. Corocznie spośród uczestników olimpiady wyłaniamy laureatów i finalistów zawodów centralnych.

W tegorocznych zawodach szkolnych w okręgu VII, obejmującym szkoły kształcące na poziomie technika budownictwa w województwie podkarpackim i 4 szkoły z województw sąsiednich, wzięło udział 378 uczniów z 21 szkół. Do zawodów okręgowych zakwalifikowano 75 uczniów z 21 szkół. Zawody odbyły się 3 marca 2012 r., tradycyjnie (po raz 15) w Zespole Szkół Kształcenia Ustawicznego w Rzeszowie.

W zawodach uczestniczyli wszyscy zakwalifikowani uczniowie, rozwiązując zadania (z zakresu m.in. technologii budownictwa, konstrukcji budowlanych, projektowania, organizacji robót, zagadnień matematycznych) opracowane przez Komitet Główny Olimpiady. Prace uczniów oceniało jury składające się z pracowników naukowych Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej pod przewodnictwem dr. inż. Janusza Kulpińskiego. Do zawodów centralnych Komitet Główny zakwalifikował 9 najlepszych uczestników zawodów okręgowych.

Najlepsze wyniki uzyskali następujący uczniowie:

- Damian Jaskot i Sławomir Baran z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Stalowej Woli,
- Jan Janik z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 w Tarnobrzegu,

- Tomasz Porzuczek z Zespołu Szkół nr 1 w Rzeszowie,
- Grzegorz Lorenc i Tomasz Doktor z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 6 w Krośnie,
- Szczepan Pogoda, Piotr Ogorzałek i Wojciech Hyjek z Zespołu Szkół Budowlanych w Mielcu.

Drużynowo zwyciężyli: Zespół Szkół nr 2 w Stalowej Woli przed Zespołem Szkół Budowlanych w Mielcu i Zespołem Szkół Ponadgimnazjalnych w Krośnie.

Uroczyste podsumowanie zawodów okręgowych odbyło się w dniu 28 marca 2012 r. na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska PRz. Uczestniczyli w nim wyróżnieni uczniowie, ich nauczyciele, dyrektorzy szkół oraz przedstawiciele przedsiębiorstw budowlanych sponsorujących olimpiadę.

Uroczystość obecnością zaszczylicili: prof. dr hab. inż. Leonard Ziemiański - dziekan Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska wraz z prodziekanem dr. inż. Aleksandrem Starakiewiczem, mgr inż. Jacek Gil - wiceprzewodniczący Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie, mgr inż. Andrzej Bajorski - st. wizytator Kuratorium Oświaty w Rzeszowie, mgr Jadwiga Miąsik - inspektor w Wydziale Edukacji Urzędu Miasta Rzeszowa, dr hab. inż. Adam Reichhart, prof. PRz - wiceprzewodniczący Zarządu Oddziału Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa w Rzeszowie. Obecni byli również członkowie Komitetu Okręgowego, któremu przewodniczył dr hab. inż. Lech Lichołai, prof. PRz oraz jury



Laureaci wraz z opiekunami na uroczystym podsumowaniu zawodów okręgowych.

Fot. M. Misiakiewicz

zawodów z przewodniczącym dr. inż. Januszem Kulpińskim. Komitet Główny Olimpiady reprezentował mgr inż. Ryszard Daniel.

Wyróżnieni uczniowie otrzymali ufundowane przez sponsorów cenne nagrody oraz dyplomy, natomiast najlepsze szkoły - dyplomy i puchary. Sponsorzy tegorocznej edycji to: INSTAL-BUD Sp. z o.o. w Rzeszowie, SOLARBIN Sp. z o.o. w Rzeszowie, Przedsiębiorstwo Budowlane BESTA Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Budowlane BEST CONSTRUCTION Sp. z o.o., Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, SOLBET KOLBUSZOWA S.A.

Spotkanie odbyło się w miłej i przyjaznej atmosferze. W dyskusji poruszono problemy oświaty zawodowej w świetle wdrażanej reformy edukacji. Podkreślano zasługi nauczycieli i szkół, organizacji technicznych i przedsiębiorstw w procesie kształcenia zawodowego. Nauczyciele i dyrektorzy podzielili się swoimi doświadczeniami w pracy z młodzieżą, a uczniowie sposobem przygotowywania się do olimpiady i planowaniem swojej kariery zawodowej. Przedstawiciele władz uczelni przybliżyli natomiast możliwości kształcenia w Politechnice Rzeszowskiej, w tym na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska. Z kolei reprezentanci PZITB i POIIB zapoznali zebranych z kierunkami i zakresem pracy tychże instytucji, a prezes SOLARBIN Sp. z o.o. zadeklarował pomoc zainteresowanym szkołom w zakresie edukacji zawodowej uczniów.



Dziekan WBiŚ z gratulacyjnym uściskiem dla mgr. inż. Ryszarda Daniela - zasłużonego organizatora olimpiad okręgowych.

Fot. M. Misiakiewicz

Podziękowania skierowane do: władz ww. wydziału za wspieranie olimpiady od początku jej istnienia, pracowników naukowych za udział w jury zawodów, dyrekcji Zespołu Szkół Kształcenia Ustawicznego za stworzenie warunków do przeprowadzenia olimpiady, członków komitetu okręgowego za pracę w kończącej się kadencji, sponsorów za ufundowanie nagród dla uczestników zawodów oraz wszystkich, którzy przyczynili się do tego, że olimpiada w naszym regionie jest przeprowadzana na wysokim poziomie, złożył pełnomocnik

Komitetu Głównego Olimpiady mgr inż. Ryszard Daniel.

W dniach 13-14 kwietnia br. w Państwowych Szkołach Budownictwa - Zespole Szkół w Bytomiu odbył się finał centralny XXV Olimpiady WiUB. Uczestniczyło w nim 94 uczestników z 51 szkół. Trzy pierwsze miejsca zajęli uczniowie zespołu Szkół Technicznych w Wodzisławiu Śląskim. Spośród uczniów reprezentujących nasz region tytuł laureata zdobyli: Damian Jaskot i Sławomir Baran z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Stalowej Woli, Szczepan Pogoda i Wojciech Hyjek z Zespołu Szkół Budowlanych w Mielcu oraz Tomasz Porzuczek z Zespołu Szkół nr 1 w Rzeszowie. Drużynowo (suma punktów trzech zawodników z danej szkoły) IX miejsce zajął Zespół Szkół Budowlanych z Mielca, a Zespół Szkół nr 2 ze Stalowej Woli - miejsce XI (przy dwóch uczestnikach). Laureaci olimpiady otrzymali pamiątkowe medale, nagrody rzeczowe i dyplomy.

Uroczystość zakończenia odbyła się z udziałem podsekretarza stanu w Ministerstwie Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej pana Janusza Żaka, parlamentarzystów i przedstawicieli władz oświatowych oraz samorządowych z regionu.



Laureaci XXV Okręgowej Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Budowlanych.

Fot. M. Misiakiewicz

*Ryszard Daniel
Janusz Kulpiński*

I ORACLE ACADEMIC DAY na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki

W dniu 21 maja br. na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki odbyła się I Olimpiada Informatyczna Regionalnej Akademii Oracle. Działająca od początku roku akademickiego w Politechnice Rzeszowskiej Regionalna Akademia Oracle to inicjatywa zrzeszająca szkoły gimnazjalne i ponadgimnazjalne regionu województwa podkarpackiego, w ramach której szkoły realizują pro-

tyki i młodzi pasjonaci technologii IT z 15 podkarpackich szkół. W programie uczestniczyły m.in.: Zespół Szkół Elektronicznych w Rzeszowie, Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5 w Krośnie, Zespół Szkół Energetycznych w Rzeszowie, Zespół Szkół Licealnych im. B. Chrobrego w Leżajsku, I Liceum Ogólnokształcące im. H. Sienkiewicza w Łąncucie, Liceum Ogólnokształcące CSM w Zamościu, Ze-

osób. Pierwsze miejsce zdobył Mateusz Niezgoda z Zespołu Szkół nr 2 im. E. Kwiatkowskiego w Dębicy. Drugie i trzecie miejsca zajęli odpowiednio: Sławomir Andreasik z Zespołu Szkół Elektronicznych w Rzeszowie i Wojciech Kozyra z Zespołu Szkół Licealnych w Leżajsku.

Na laureatów czekały cenne nagrody ufundowane przez dziekana WEiI, firmę Oracle oraz marszałka województwa podkarpackiego. Nagrody oraz dyplomy wręczyli laureatom: dziekan Wydziału Elektrotechniki i Informatyki prof. dr hab. inż. Kazimierz Buczek, przewodniczący Komitetu Głównego Olimpiady dr hab. inż. Franciszek Grabowski, prof. PRz, dr inż. Paweł Dymora - koordynator Regionalnej Akademii Oracle i członek Komitetu Głównego Olimpiady, dr inż. Mirosław Mazurek oraz dr inż. Dominik Strzałka - członkowie Komitetu Głównego Olimpiady. Uroczystość objęta została honorowym patronatem: marszałka województwa podkarpackiego, podkarpackiego kuratora oświaty, rektora Politechniki Rzeszowskiej, dziekana Wydziału Elektrotechniki i Informatyki PRz oraz firmy Oracle Polska.



Laureaci I Olimpiady Informatycznej Regionalnej Akademii Oracle, dziekan WEiI PRz prof. dr hab. inż. Kazimierz Buczek oraz przedstawiciele Komitetu Głównego Olimpiady.

Fot. B. Tereszkiwicz

gram szkoleniowy z zastosowaniem profesjonalnych materiałów opracowanych specjalnie dla Akademii oraz przy wsparciu Politechniki Rzeszowskiej i firmy Oracle Polska. Akademia ma zachęcić uczniów do poszerzania wiedzy nt. najnowszych produktów i rozwiązań IT. Placówki uczestniczące w tym programie otrzymują licencje na edukacyjne wykorzystanie wybranych produktów z zakresu baz danych, systemów operacyjnych oraz tworzenia aplikacji, które uprawniają je do ich instalacji i wykorzystania na własnych systemach komputerowych. Nauczyciele mogą używać tego oprogramowania podczas prowadzonych zajęć.

Od sierpnia 2011 r. do maja 2012 r. w szkoleniach, warsztatach i spotkaniach z ekspertami organizowanych w Politechnice Rzeszowskiej brali udział uczniowie, nauczyciele informa-

tyki i młodzi pasjonaci technologii IT z 15 podkarpackich szkół. W programie uczestniczyły m.in.: Zespół Szkół Elektronicznych w Rzeszowie, Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5 w Krośnie, Zespół Szkół Energetycznych w Rzeszowie, Zespół Szkół Licealnych im. B. Chrobrego w Leżajsku, I Liceum Ogólnokształcące im. H. Sienkiewicza w Łąncucie, Liceum Ogólnokształcące CSM w Zamościu, Ze-

spół Szkół nr 2 im. E. Kwiatkowskiego w Dębicy, Zespół Szkół Ogólnokształcących im. Książąt Czartoryskich w Jarosławiu, Zespół Szkół Agrotechnicznych w Ropczycach, Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Jarosławiu, Liceum Ogólnokształcące w Ropczycach, CEZ Stalowa Wola, Zespół Szkół Zawodowych im. prof. Karola Olszewskiego w Sędziszowie Małopolskim, Zespół Szkół Technicznych w Rzeszowie, I Liceum Ogólnokształcące w Rzeszowie. Po serii zajęć w Politechnice Rzeszowskiej uczestnicy przystąpili do I Olimpiady Informatycznej Regionalnej Akademii Oracle. Wzięło w niej udział ok. 60 uczniów (oprócz uczestników Regionalnej Akademii Oracle również inni chętni ze szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych). Olimpiada składała się z dwóch etapów: pisemnego i praktycznego. Do drugiego etapu przeszło 8 najlepszych

Imprezą towarzyszącą był zorganizowany po raz pierwszy w Polsce „Oracle Academic Day”, podczas którego odbyło się kilka sesji tematycznych z zakresu nowoczesnych technologii informatycznych. Prelegentami byli specjaliści Oracle, pracownicy naukowcy Zakładu Systemów Rozproszonych oraz studenci i absolwenci Wydziału Elektrotechniki i Informatyki PRz. W przerwie między sesjami istniała możliwość zapoznania się z nowoczesną bazą dydaktyczno-naukową Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. Była to pierwsza edycja Regionalnej Akademii Oracle. Ze względu na duże zainteresowanie szkół są planowane jej kolejne edycje, jak również poszerzenie zakresu tematycznego Akademii o technologie Java. Zainteresowanych zapraszamy do odwiedzenia strony: <http://prz.edu.pl/oracle/>.

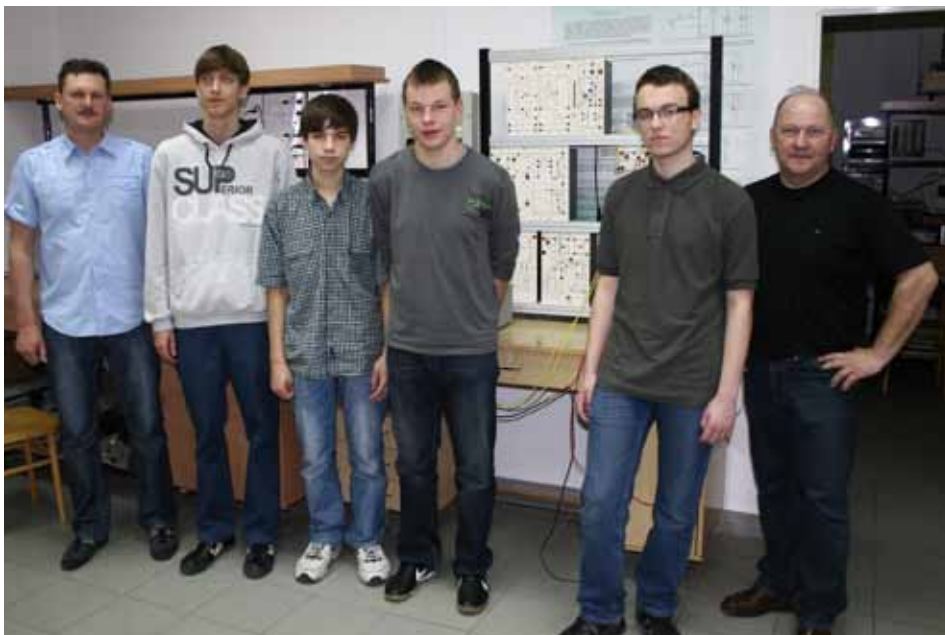
*Paweł Dymora
Mirosław Mazurek*

„Kariera inżyniera” - kolejna edycja

W ramach współpracy prowadzonej przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki ze szkołami ponadgimnazjalnymi województwa podkarpackiego rozpoczęły się zajęcia dla uczniów w kolejnej edycji programu „Kariera inżyniera”.

W tej edycji zajęcia odbywają się w dwóch formach. Pierwsza obejmuje wykłady z matematyki i fizyki. Drugim rodzajem zajęć są ćwiczenia laboratoryjne z następujących przedmiotów: bazy danych (dr inż. Paweł Dymora), bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych (dr inż. Wiesława Malska), elektrotechnika (dr inż. Danuta Pliś), energoelektronika (dr inż. Dariusz Sobczyński), graficzne środowisko programowania LabVIEW (dr inż. Anna Szlachta), metrologia (dr inż. Jakub Wojturski), systemy operacyjne (dr inż. Mirosław Mazurek), technika cyfrowa (dr inż. Tomasz Binkowski), układy zasilające w systemach komputerowych (dr inż. Małgorzata Łatka), programowanie (mgr inż. Michał Wroński). Ćwiczenia są prowadzone rotacyjnie w jednostkach WEiI. Grupa liczy 150 osób. Koordynatorem programu jest dr inż. Dominik Strzałka, a szczegółowe informacje o programie są dostępne pod adresem: <http://prz.edu.pl/~kariera>.

Współpraca ze szkołami ponadgimnazjalnymi to nie tylko udział uczniów



Uczniowie z Zespołu Szkół Licealnych w Leżajsku w Laboratorium Energoelektroniki. Pierwszy z lewej D. Sobczyński - prowadzący zajęcia, pierwszy z prawej A. Majewski - nauczyciel ZSL.

Fot. T. Binkowski

w zajęciach prowadzonych przez pracowników w salach i laboratoriach WEiI, ale także dodatkowe zajęcia w szkołach, które podpisały porozumienie o współpracy w ramach naszego programu. Utworzono także klasy politechniczne. Obecnie są to klasy objęte honorowym patronatem Wydziału Elektrotechniki i Informatyki oraz rektora Politechniki

Rzeszowskiej, z takich szkół, jak: I Liceum Ogólnokształcące w Dębicy (klasy o profilach fizyczno-chemicznym i matematyczno-informatycznym), Liceum Ogólnokształcące w Ropczycach (klasa o profilu matematyczno-informatycznym), Zespół Szkół nr 2 w Dębicy (klasa liceum ogólnokształcącego o profilu matematyczno-informatycznym, klasa technikum o profilu technik informatyk), Zespół Szkół Energetycznych w Rzeszowie (klasa technikum o profilu technik elektryk), Zespół Szkół Zawodowych w Sędziszowie Młp. (klasy o profilach technik elektroniki i technik informatyk).

Uczniowie z klas politechnicznych mają także możliwość udziału w zajęciach prowadzonych w ramach jedynej w Polsce Regionalnej Akademii Oracle przygotowanej wspólnie z jedną z największych firm informatycznych na świecie: ORACLE®. Oprócz szkół prowadzących klasy politechniczne w zajęciach biorą udział również uczniowie z Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Jarosławiu, Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5 w Krośnie, Zespołu Szkół Licealnych im. Bolesława Chrobrego w Leżajsku, Zespołu Szkół Elektronicznych w Rzeszowie, Zespołu Szkół Technicznych im. Euge-



Uczniowie z Zespołu Szkół Licealnych w Leżajsku, LO w Sędziszowie Młp., I LO w Dębicy w Laboratorium Bezpieczeństwa Użytkowania Urządzeń Elektrycznych. Pośrodku prowadząca zajęcia W. Malska.

Fot. T. Binkowski

niusza Kwiatkowskiego w Rzeszowie, Liceum Ogólnokształcącego im. ks. Piotra Skargi w Sędziszowie Młp., Centrum Edukacji Zawodowej w Stalowej Woli, Liceum Ogólnokształcącego Centrum Szkół Mundurowych w Zamościu, Liceum Ogólnokształcącego w Łańcucie.

Oferta dydaktyczna jest ciągle poszerzana, a udział i zainteresowanie

uczniów rośnie. Bardzo ważne jest to, że w zamian za swój wysiłek uczniowie otrzymują dostęp do laboratoriów i pracowni naukowych WEiI oraz poznają specyfikę świata akademickiego. Warto podkreślić, że Wydział Elektrotechniki i Informatyki PRz oferuje studia: I stopnia na kierunku: *automatyka i robotyka, elektronika i telekomunikacja, elektro-*

technika, energetyka, informatyka, II stopnia na kierunku: *elektronika i telekomunikacja, elektrotechnika, informatyka* oraz III stopnia na kierunku *elektrotechnika*. Prowadzony program „Kariera inżyniera” stanowi znakomitą formę prezentacji oferty wydziału.

Wiesława Malska

„O MAŁY WŁOS...”, czyli jak wygrać eurostaż w Parlamencie Europejskim

Niecodzienną okazję do wygrania płatnego stażu w Parlamencie Europejskim lub tygodniowego wyjazdu studyjnego do Brukseli otrzymał Sławomir Dzimira - student Wydziału Zarządzania PRz (III roku *europaistyki* oraz II roku *stosunków międzynarodowych*).

Ogólnopolski konkurs o nazwie „Eurostaż” zorganizowały: Platforma Obywatelska, Grupa Europejskiej Partii Ludowej



Paweł Dzimira.

Fot. własna

w Parlamencie Europejskim oraz Instytut Obywatelski. Rozpowszechnianie idei parlamentaryzmu oraz szerzenie wiedzy o funkcjonowaniu struktur europejskich to główne przesłanki tej interesującej inicjatywy. Kilkutygodniowe zmagania miały doprowadzić do wyłonienia lokalnych liderów z obszerną wiedzą z zakresu struktur europejskich oraz umożliwić odbycie stażu w Parlamencie Europejskim.

Trzyetapowa procedura konkursowa obejmowała kolejno: rozwiązanie testu wiedzy nt. funkcjonowania Parlamentu Europejskiego, przygotowanie przemówienia inauguracyjnego przed Parlamentem Europejskim (w języku angielskim, francuskim albo niemieckim), a w końcowym etapie głosowanie internetowe. Pierwsze dwa etapy zakończyły się oceną jury konkursowego i wyłonieniem osób z najlepszymi wynikami. Pan Sławomir Dzimira został wybrany jako jeden z najlepszych kandydatów z województwa podkarpackiego i stanął do konkursu internetowego przez aplikację EUROSTAŻ na portalu Facebook (<https://apps.facebook.com/eurostaz/>).

Konkurencja wśród aplikantów od początku głosowania była niezwykle zażarta, zważając na fakt, że głosujący mogli wesprzeć swojego faworyta tylko jednokrotnie. Student naszej uczelni od samego początku plasował się w ścisłej czołówce, zajmując na przemian od drugiej do czwartej pozycji. Choć nie wygrał, zdobył piąte, bardzo wysokie miejsce, zgromadziwszy 832 głosy. Przychylnie komentarze internautów wskazywały jednoznacznie na silne poparcie dla kandydatury Sławomira Dzimiry. Życzymy wygranej w przyszłorocznej edycji konkursu!

Magdalena Suraj-Sołtysiak

Odbył się V Rzeszowski Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki

W dniach 9-10 maja 2012 r. w nowym obiekcie (bud. V) Politechniki Rzeszowskiej odbył się V Rzeszowski Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki, którego hasłem przewodnim było: „Piękno Zie-

mi, jakość życia”. Wykład inauguracyjny zaprezentowała pani Teresa Kubas-Hul - przewodnicząca Sejmiku Województwa Podkarpackiego. Podkreśliła ona walory naszego regionu, a także szanse

oraz wyzwania, przed jakimi musimy stanąć w przyszłości.

W ramach tegorocznego Festiwalu słuchacze mieli także przyjemność zapoznać się z wystąpieniami zapro-

szonych gości, m.in. profesora Jerzego Zwoździaka z Politechniki Wrocławskiej (nt. ekomediacji), pana Marka Kuśnierza z Uniwersytetu Rzeszowskiego (nt. walorów przyrodniczych Afryki, które odkrył podczas 4-letniej podróży przez ten kontynent), czy też dr. Łukasza Łuczaja, również z Uniwersytetu Rzeszowskiego (nt. walorów smakowych dzikich roślin jadalnych).

Główną atrakcją pierwszego dnia Festiwalu był wykład w wydaniu operetkowym w wykonaniu mgr Beaty Kud, prof. Leszka Woźniaka i dr. Mariana Woźniaka. Na program nietypowego wykładu pt. „Piękno Ziemi” złożyło się 11 znanych piosenek, m.in.: „Zielona Pani Ziemi” Czerwonych Gitar, „Ulica” grupy Pod Budą, „Wiatr od Klimczoka” Stana Borysa, „Troszeczkę ziemi, troszeczkę słońca” Eleni, „Niepokonani” Perfectu. Wykład uzupełniał materiał filmowy ilustrujący słowa wykonywanych piosenek.

Drugi dzień Festiwalu rozpoczął się od wystąpienia studentów z trzech uczelni wyższych: Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytetu Ekonomicznego z Krakowa i Politechniki Rzeszowskiej. Zaprezentowali oni walory i atuty różnych miast akademickich, w tym Rzeszowa, Krakowa oraz Wiednia.



W auli bud. V.

Fot. M. Misiakiewicz

W dalszej części dr Roman Szostek z Politechniki Rzeszowskiej odpowiadał na pytanie: „Dlaczego wciąż brakuje nam pieniędzy”.

Bardzo ciekawą częścią Festiwalu było wystąpienie znanego fotografa, laureata wielu międzynarodowych konkursów pana Macieja Grzegorzka z Jabłonek, który opowiadał o pięknie Bieszczadów, prezentując fotogra-

fie tych wyjątkowych okolic. Kolejnym punktem tegorocznego Festiwalu były przykłady sukcesów we własnym biznesie, przedstawione przez: Browar VAN-PUR S.A., Ośrodek Narciarski KICZERA-PUŁAWY oraz Winnicę MARIA ANNA Wyżne. Festiwal zakończył koncert Alka Berkowicza z zespołem.

Grzegorz Gębuś



ICEC edycja 2011/2012

W dniu 5 czerwca 2012 r. wykładem dr. hab. inż. P. Strzelczyka zatytułowanym „Physical Foundations of Wind Energy Conversion” zamknęliśmy kolejny cykl anglojęzycznych otwartych wykładów ICEC, prowadzonych na Wydziale Zarządzania od początku 2010 r. Formuła panelu „Open Lectures” zakłada, że po wykładzie tematycznym głos zabierają studenci. Tym razem o swojej uczelni oraz o wrażeniach z pobytu na wymianie Erasmus opowiadali Seyide Asena Acikgoz oraz Arsen Sucu (Yasar University, Turcja). Spotkanie zwieńczyło podsumowanie działalności ICEC, wręczenie podziękowań dla wykładowców oraz najbardziej aktywnych studentów.

W trzeciej edycji programu odbyło się łącznie sześć wykładów otwartych przeprowadzonych przez pracowników dwóch wydziałów (WZ i WBMiL) oraz



Studenci programu Erasmus w roku akademickim 2011/2012.

Fot. własna



Studenci zagraniczni w trakcie prezentacji kraju i kultury tureckiej.

Fot. własna

SJO. Podziękowania za współpracę i zaangażowanie składamy następującym osobom: dr. hab. inż. P. Strzelczykowi, dr. J. Wiażewicz, dr. B. Ziółkowskiemu, dr. inż. P. Wosiowi, mgr A. Sobkowiak oraz mgr. T. Gajdce.

Panel „Open Days”, którego realizacja jest możliwa wyłącznie przy chęci współpracy ze strony poszczególnych wydziałów, w bieżącym roku akademickim objął trzy dni otwarte zorganizowane przez WBMiL, WEiI oraz WZ.

Koordynatorzy Programu Erasmus na wspomnianych wydziałach - prof. dr hab. P. Pawlus, dr inż. S. Samolej oraz dr inż. M. Sołtysiak - zawsze niezawodni i skuteczni, również tym razem przygotowali dni otwarte tak, aby studenci zagraniczni poznali naszą uczelnię od jak najlepszej strony. Jak zawsze serdecznie dziękujemy.

W dotychczasowej działalności programu odbyło się 19 wykładów tematycznych, 16 prezentacji studenckich

przeprowadzonych przez ok. 30 studentów WZ oraz 3 gościnne prezentacje. Ponadto zorganizowano 11 odsłon dni otwartych.

W bieżącym roku poszerzyliśmy i urozmaiciliśmy zakładkę programu na stronie WZ oraz założyliśmy profil na portalu FB. Można tam znaleźć ogłoszenia, archiwum wydarzeń, zdjęcia, jak i bieżące informacje na temat działań podejmowanych w ramach programu, którymi są m.in. wywiady przeprowadzane ze studentami zagranicznymi WZ. Najnowszy z nich można przeczytać w bieżącym numerze GP.

Funkcjonowanie programu ICEC w roku akademickim 2011/2012 nie byłoby możliwe, gdyby nie finansowe wsparcie Fundacji Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej oraz innych sponsorów, którym bardzo dziękujemy.

Działalność programu ICEC została zauważona przez Fundację Rozwoju Systemu Edukacji (FRSE), która w publikacji do konkursu EDUinspiracje 2011, Mobility from Childhood to Seniority zamieściła opis działalności ICEC jako efektu Mobilności Programu Erasmus jego niżej podpisanej pomysłodawczyni i koordynator.

Magdalena Suraj-Sołtysiak

„THIS IS WHEN YOU BECOME INTERNATIONAL...” - Erasmus experience at the Faculty of Management

„Kiedy stajesz się mieszkańcem świata...” - Doświadczenia z wymiany programu Erasmus na Wydziale Zarządzania

Wywiad z tureckimi studentami uczącymi się na Wydziale Zarządzania PRz w semestrze zimowym roku akad. 2011/2012 (Dilay Gulsen, Seyide Asena Acikgoz, Arsen Sucu, Orhan Karakopru - Yasar University oraz Umit Gumus - Erciyes University) przeprowadziła mgr Magdalena Suraj-Sołtysiak, koordynator programu International Classroom - Erasmus Challenge na WZ.

The Erasmus Programme as a part of Long Life Learning Programme provides the opportunity for both students and university employees to go abroad. In the case of our university the student exchange has been held for 12 years now. Each year a few dozen foreign students of various nationalities are admitted for their stay of up to 10 months. They pass

their time studying, meeting new people and sightseeing.

This year the Faculty of Management provides lectures and other activities for a number of students mainly from Turkey. Additionally, they take part in the International Classroom – Erasmus Challenge Programme (ICEC). As they actively contribute to ICEC's activities

we regularly meet and on this occasion I am taking advantage to hold some informal get-together and interview them about their stay in Poland and reflections on their Erasmus experience.

● I heard it on the grapevine

Being asked about their reasons for choosing Poland and Rzeszów as their Erasmus destination, they all unani-

mously agree it was due to their fellow students' recommendations. „It was because of Baris, who studied here last year. What he stressed was that Polish people are nicer than in other countries” - explains Arsen.

„I had several universities in different countries where I could apply but ultimately I decided on Poland as that was my friends' recommendation. English as lecturing language plus lower cost of living settled the issue” - says Umit.

● **Always keep your head when you see red**

There are always some things that particularly strike as usual any stranger in a foreign country. In the case of my interviewees it is not so though. They got used to the Polish lifestyle quite easily. They still admit the greatest impression was when they first observed the traffic organization in Poland. It was a narrow escape when they managed to avoid a fine or crossing the street at the red light in Warsaw. „In our country we cross the street whenever we want, here everybody stops when the red light is on” - stresses Dilay. Now they know it's better to stick to the rules.

● **Polish better than English**

English does not seem to be the best means of daily communication. „When we go shopping in town we choose Polish. We have already learnt a few useful expressions from our Polish schoolmates and the Polish language course we are participating in” - says Asena. „And body language..., if you ask me. It always works ☺” - says Umit.

Communication breakdowns are mainly caused by insufficient linguistic skills from both sides. „I had some problems coming back from my Paris trip. I had to change trains in Katowice and finally spent three more hours there after being misdirected to a wrong platform. Now I know it was because the people I spoke to couldn't understand me properly or did not speak English fluently enough” - complains Umit.

„We had some problems buying cheese in one of the supermarkets” - laughs Asena - „We found nobody to explain the ingredients. The only solution was to try out a few kinds. We still keep doing it...”

● **Kraków - top ranking tourist city**

Glossary:

to hear it on the grapevine (phr.) - to hear something in casual conversation with other people

always keep your head when you see red (phr.) - stand still when you see red on traffic lights; also: stay calm when you suddenly become angry

an interviewee (n.) - a person being interviewed

to put one's nose to the grind (phr.) - to start working hard on something

a community - a group of people who are similar in some way

They travel quite often and willingly. They have already visited Vienna, Paris, Budapest and Prague and still intend to see some more European cities. Although they travel abroad a lot they like visiting Polish cities as well. „Kraków is the one I love the most. It is a historical city, isn't it?” - says Asena. „Warsaw seems bigger and much more modern but for me definitely Kraków is the most graceful, it's got unique atmosphere” - adds Dilay.

● **Christmas break workaholics**

Asked about their Christmas and New Years celebrations they all admit they spent most of the Christmas break working on their assignments and projects. That was the time when they could concentrate and put their noses to the grind. In their Muslim culture the December break is not a holiday month, so staying on their own during that time was not a problem. Although they normally do not celebrate Christmas, most of them spent the New Years Eve toge-

ther within their small international community. „With our Croatian roommates we gave each other presents, waited till midnight, drank champagne and celebrated. It was a special moment as we had established really close relationships and we all love spending our spare time together” - say Dilay and Asena.

● **With Erasmus there are no nations**

Whenever asked about their Erasmus experience the exchange students always respond enthusiastically. Our current foreign guests are by no means an exception. „Yes, it is definitely worth going on the exchange! For a person like me, who has never been abroad before, it's an incredible experience. I gained some experience, improved my language, learned some other languages a bit...” - says Dilay. All of my interviewees stress the importance of travelling, learning about different cultures, meeting new people, lifestyles... „When you go abroad with Erasmus you realize there are no nations any more. Staying



Umit Gumus, Asena Acikgoz, Orhan Karakopru, Dilay Gulsen, Arsen Sucu and Magdalena Suraj-Sołtysiak shortly after the interview.

Source: The ICEC Archive

in an international environment you feel a citizen of the world really... Erasmus is the time in your life when you become international..." - finishes Orhan.

So, take advantage, go on the exchange and check it out yourself! Catch the feeling of staying in the same boat, called Erasmus... When you are back

from the exchange we are here to listen to your reflections and impressions. Report to us on your Erasmus Challenge.

Magdalena Suraj-Sotyński

Targi Doliny Lotniczej „AviationValley Expo Day & B2B meetings”

Przedstawiciele Koła Naukowego Logistyków wzięli udział w Targach Doliny Lotniczej „AviationValley Expo Day & B2B meetings”, które odbyły się w Rzeszowie 10 maja 2012 r. Głównym celem targów było zgromadzenie szerokiego

grona zagranicznych przedstawicieli branży lotniczej i umożliwienie im przeprowadzenia bezpośrednich rozmów z licznymi firmami i instytucjami klastra „Dolina Lotnicza”, prezentującymi swoją ofertę na wydzielonych stoiskach.

„Dolina Lotnicza” jest pierwszym i największym klastrem lotniczym w centralnej i wschodniej Europie. Obecnie skupia ponad 90 przedsiębiorstw i instytucji branży lotniczej oraz okołolotniczej, zlokalizowanych w południowo-wschodniej Polsce.

Studenci i ich opiekunowie zrzeszeni w Kole Naukowym Logistyków mieli niebywałą okazję do spotkania przedstawicieli większości firm polskiej branży lotniczej. Podczas targów członkowie SKNL-u mogli nie tylko poznać firmy z klastra „Dolina Lotnicza”, ale również porozmawiać z ich przedstawicielami na temat możliwości odbywania praktyk oraz organizowania wycieczek dydaktycznych do firm biorących udział w tym wydarzeniu.

Po zakończeniu targów członkowie Koła udali się do Jasionki, aby zwiedzić nowy terminal Portu Lotniczego „Rzeszów Jasionka”, a także poznać jego funkcjonalność - zagadnienie logistykom nieobce.



SKNL na tle nowego terminalu Portu Lotniczego „Rzeszów Jasionka”.

Fot. własna

Konrad Zieliński

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

IX Ogólnopolska Konferencja „Flawonoidy i ich zastosowanie”

W dniach 10 i 11 maja 2012 r. w Polańczyku Zdroju odbyła się IX Ogólnopolska Konferencja „Flawonoidy i ich zastosowanie”, której organizatorem był Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej wraz z Rzeszowskim

Oddziałem Polskiego Towarzystwa Chemicznego.

Komitet Organizacyjny IX Konferencji pracował w składzie: prof. PRz dr hab. Maria Kopacz - przewodnicząca, prof. dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz - zastępca przewodniczącej, dr Janusz Pusz, dr inż.

Bogdan Papciak, dr inż. Anna Kuźniar, mgr inż. Elżbieta Nykiel.

W skład Komitetu Naukowego weszli: prof. PRz dr hab. Maria Kopacz - przewodnicząca z Politechniki Rzeszowskiej, prof. dr hab. n. med. Wojciech Król i doc. dr hab. Zenon Czuba

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

ze Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, prof. dr hab. Alfreda Padzik-Graczyk z Instytutu Optoelektroniki Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie.

Konferencja miała charakter interdyscyplinarny. Zgromadziła 38 uczestników z uczelni wyższych i przedstawicieli instytutów badawczych. Wzięły w niej udział takie ośrodki badawcze, jak: Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Instytut Biochemii Technicznej Politechniki Łódzkiej, Instytut Technologii Polimerów i Barwników Politechniki Łódzkiej, Wydział Chemii z Uniwersytetu Warszawskiego, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Instytut Optoelektroniki WAT w Warszawie, Wydział Chemiczny Politechniki Rzeszowskiej.

Na konferencji zaprezentowano 35 prac obejmujących następujące zagadnienia:



Uczestnicy konferencji „Flawonoidy i ich zastosowanie” podczas obrad.

Fot. J. Pusz

- występowanie w przyrodzie, wydzielanie i fizykochemiczne badania bioflawonoidów,

- badania właściwości antyoksydacyjnych ekstraktów owocowych,
- flawonoidy jako potencjalne inhibitory reakcji zapalnej w chorobach przyzębia,
- flawonoidy jako wzmacniacze naturalnej odporności przeciwnowotworowej z udziałem TRAIL w badaniach in vitro,
- kompozyty elastomerowe zawierające flawonoidy,
- synteza sulfonowych pochodnych niektórych flawonoidów i ich znaczenie,
- synteza nowych związków z jonami metali i badania ich właściwości.

IX Konferencja „Flawonoidy i ich zastosowanie” była udana, a piękna pogoda przyczyniła się do podniesienia atrakcyjności wycieczki kolejką wąskotorową na trasie: Majdan-Przysłop-Majdan.



Uczestnicy konferencji podczas wycieczki do Przysłupia.

Fot. J. Pusz

Maria Kopacz

KONFERENCJA LOGISTYKÓW

W dniach 22-25 kwietnia 2012 r. przedstawiciele Koła Naukowego Logistyków wzięli udział w VIII Ogólnopolskiej Konferencji Logistycznej „Logistyka - współczesne trendy i wyzwania”, zorganizowanej przez Koło Naukowe Zarządzania Produkcją i Konsultingu funkcjonujące w Politechnice Łódzkiej.

Uczestnicy dwudniowej konferencji mieli okazję zaprezentować wyniki swoich badań w szerokim gronie oraz skonfrontować je z opiniami przedstawicieli firm logistycznych, pracowników instytucji państwowych i innych zaproszonych gości, którzy w trakcie konferencji wygłosili specjalnie przygotowane na ten cel prezentacje. W konferencji wzięli udział

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA



Paulina Bełch w trakcie wystąpienia.

Fot. własna

studenci, doktoranci, pracownicy nauki uczelni wyższych oraz przedstawiciele firm logistycznych. Wśród uczestników znaleźli się m.in. przedstawiciele: Politechniki Łódzkiej, Spo-

łecznej Akademii Nauk w Łodzi, Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Politechniki Częstochowskiej, Politechniki Gdańskiej, Politechniki Charkowskiej oraz Uniwersytetu Samochodowo-Drogowego w Charkowie.

Koło Naukowe Logistyków reprezentowali: Paulina Bełch, Aneta Halz, Mariusz Makara, dr Zdzisław Jedynek oraz niżej podpisany opiekun naukowy SKNL. W pierwszym dniu konferencji prezentację „System sygnalizacji świetlnej jako element infrastruktury logistyki miejskiej na przykładzie miasta Rzeszów” wygłosiła studentka Wydziału Zarządzania Paulina Bełch.

W trakcie pobytu w Łodzi uczestnicy konferencji mieli również okazję zwiedzić miasto położone w centralnej Polsce. Piękne kamienice (w nocy odpowiednio oświetlone) sprawiały, że spacer ulicami Łodzi był wielką przyjemnością. Ponieważ pogoda dopisywała, w drodze powrotnej z Łodzi studenci wraz z opiekunami zwiedzili ruiny zamku Krzyżtopór w Ujeździe, poznając przy tym jego historię.

Wyjazd obfitował zatem nie tylko w doznania naukowe, ale był również doskonałą okazją do poszerzenia wiedzy historycznej oraz integracji studentów i pracowników zrzeszonych w Studenckim Kole Naukowym Logistyków.

Konrad Zieliński

Wykłady wybitnych matematyków na WMiFS

W dniach 23-27 kwietnia 2012 r. gościem Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej był wybitny matematyk profesor Stanislav Jendrol z Uniwersytetu Pavla Jozefa Šafárika w Koszycach na Słowacji. Pan Profesor zajmuje się głównie matematyką dyskretną, a w szczególności teorią grafów planarnych. Przedstawił cykl wykładów na temat teorii grafów.

W dniach 17-18 maja 2012 r. w Politechnice Rzeszowskiej przebywał dr hab. Franciszek Prus-Wiśniowski, profesor Uniwersytetu Szczecińskiego. Zaprezentował minikurs na temat własności funkcji o wahaniu ograniczonym, a także niezwykle interesujący wykład dotyczący zbioru Cantora.

Uczestnikami spotkań z obydwojema matematykami byli przede wszystkim studenci kierunku *matematyka*, biorący udział w projekcie „Zwiększenie liczby absolwentów na kierunkach *informatyka* oraz *matematyka*”.

Anetta Szynal-Liana



Przed wykładem - profesor Stanislav Jendrol, profesor PRz Iwona Włoch, studenci.

Fot. własna

SEMINARIA WYDZIAŁOWE

Seminaria Wydziału

Budownictwa i Inżynierii Środowiska:

- w dniu 9 maja 2012 r. dr inż. Elżbieta Rybak-Wilusz, adiunkt w Zakładzie Ciepłownictwa i Klimatyzacji i mgr inż. Krzysztof Baniak przedstawili referat nt. „Gaz łupkowy - teraźniejszość i przyszłość”,
- w dniu 23 maja 2012 r. dr inż. Romuald Wilczyński z Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie przedstawił referat nt. „Wpływ stopnia zespolenia na stany graniczne konstrukcji zespolonych stalowo-betonowych”.

Seminaria Wydziału Chemicznego:

- w dniach 8-10 maja 2012 r. dr Piotr Kowalczyk z Curtin University of Technology, Department of Chemistry (Australia) wygłosił cykl wykładów nt.: „Anomalous transport in carbon molecular sieves” oraz „Analytic continuation approach to quantum dynamics”,
- w dniach 14-15 maja 2012 r. prof. dr hab. Jacek Morzycki, kierownik Zakładu Chemii Produktów Naturalnych na

Wydziale Biologiczno-Chemicznym Uniwersytetu w Białymstoku wygłosił cykl wykładów nt.: „Nowe zastosowania metatezy olefin w syntezie produktów naturalnych”, „Elektrochemiczne utlenianie cholesterolu” oraz „Wybrane zagadnienia z chemii sapogenin steroidowych”,

- w dniach 23-24 maja 2012 r. prof. Giorgio Carta z University of Virginia, Department of Chemical Engineering (USA) wygłosił cykl wykładów nt.: „Purification of Biopharmaceuticals”, „Introduction to Bioprocess Chromatography” oraz „Experimental studies and modeling for single and multicomponent protein transport in macroporous matrices and nanoporous gels”,
- w dniu 31 maja 2012 r. prof. dr hab. Robert Hołyst, dyrektor Instytutu Chemii Fizycznej PAN w Warszawie wygłosił wykład nt. „Biologistyka - od fizyki polimerów do żywych komórek”.

Bronisław Świder

Konferencje naukowe organizowane przez Politechnikę Rzeszowską po wakacjach 2012 r.

58. Konferencja Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZITB KRYNICA 2012 „Problemy naukowo-badawcze budownictwa”

Organizator: Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
Współorganizatorzy:

- Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN
- Komitet Nauki PZITB

Krynica Zdrój, 16-21 września 2012 r.

5th International Conference on Intelligent Information and Engineering Systems - V Międzynarodowa Konferencja Inteligentne Systemy Informacyjne i Inżynieryjne - INFOS 2012

Organizator: Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa

Współorganizatorzy:

- Instytut Technologii Informatycznych Bułgarskiej Akademii Nauk
- Instytut Matematyki i Informatyki Bułgarskiej Akademii Nauk
- Instytut Cybernetyki im. V.M. Głuszkowa Akademii Nauk Ukrainy
- Narodowy Uniwersytet Kijowski im. T. Szewczenki
- Ben-Gurion University (Israel)
- Hasselt University (Belgium)
- University of Calgary (Canada)
- University of Madrid (Spain)

- Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno-Ekonomiczna w Jarosławiu

Krynica Zdrój, 17-21 września 2012 r.

XXIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa nt. „Systemy i środki transportu samochodowego” SAKON 2012

Organizator: Zakład Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych

Współorganizator: Wytwórnia Silników „PZL-Mielec”

Przeclaw, 19-22 września 2012 r.

XVIII Międzynarodowe Seminarium Metrologów nt. „Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych”

Organizator: Katedra Metrologii i Systemów Diagnostycznych

Współorganizator: Katedra Techniki Informatyczno-Pomiarowej Państwowego Uniwersytetu „Politechnika Lwowska”, Ukraina

Lwów, 25-28 września 2012 r.

XIV Sympozjum Dynamiki Konstrukcji DYNKON 2012

Organizator: Katedra Mechaniki Konstrukcji

Współorganizator: Polska Akademia Nauk

Czarna k. Lutowisk, 26-29 września 2012 r.

Karolina Marciniak

Studenci o sobie i nie tylko

Adres Samorządu Studenckiego PRz: DS „Promień”, ul. Akademicka 1/23, tel. 017 865 13 57
e-mail: samorzad@prz.edu.pl, www.samorzad.portal.prz.edu.pl

„Wiewiór” w delegacji

W dniach 22-27 maja br. w Muzeum Techniki w Warszawie odbył się pierwszy w historii „Przegląd Polskich Bezzałogowych Systemów Latających” - bardzo ważne wydarzenie dla wszystkich miłośników lotnictwa, firm lotniczych oraz uczelni wyższych zajmujących się badaniami BSL. Studenckie Koło Naukowe Lotników otrzymało wyróżnienie w postaci zaproszenia na tę imprezę. Grupa z Politechniki Rzeszowskiej mogła zaprezentować najlepszy studencki samolot bezzałogowy PR-5 Wiewiór+, który w 2011 r. został uznany przez Komisję ds. Transportu Unii Europejskiej za najlepszy studencki projekt lotniczy w latach 2006-2011. Było to ogromne wyróżnienie, które odbiło się szerokim echem w całym świecie lotniczym. Warto zaznaczyć, że Wiewiór był jedynym studenckim samolotem bezzałogowym w Warszawie. Wystawa stwarzała możliwość obejrzenia w jednym miejscu samolotów bezzałogowych, w tym samolotów fotogrametrycznych, celów latających, samolotów obserwacyjnych, wielowirnikowców i śmigłowców filmo-



Pasjonaci z SKNL-u. Od lewej: M. Marchewka, P. Szaniec, M. Musiał, M. Dubiel.

Fot. M. Marchewka

wych. Mimo tak wielkiej różnorodności BSL w Pałacu Kultury i Nauki Wiewiór prezentował się bardzo fachowo i wyjątkowo.

Wystawa była połączona z konferencją, podczas której można się było dowiedzieć m.in. o problemach rozwoju budowy i eksploatacji bezzałogowych statków powietrznych w Polsce, kształtowaniu właściwości bezzałogowych statków powietrznych w świetle wymagań zdatowności do lotu oraz bezpieczeństwa, uwarunkowaniach ruchu lotniczego w polskiej przestrzeni powietrznej z uwzględnieniem lotów bezzałogowych statków powietrznych, kształceniu, szkoleniu oraz doskonaleniu kadr z zakresu użytkowania i utrzymania bezzałogowych statków powietrznych.

Wcześniej, 12 kwietnia br. członkowie Studenckiego Koła Naukowego Lotników odwiedzili Zamiejscowy Ośrodek Dydaktyczny Politechniki Rzeszowskiej w Stalowej Woli podczas dni otwartych. Lotnicy zaprezentowali swój modelarski dorobek w postaci samolotu bezzałogowego PR-5 Wiewiór+, trzykrotnego zdobywcy głównej nagrody na ogólnopolskim konkursie bezpilotowców. Pojawił się również PR-8 Double Blast, uczestnik



W Pałacu Kultury i Nauki - Wiewiór wśród swoich „kolegów” w tle.

Fot. M. Marchewka

ogólnoświatowego konkursu SAE Aero Design 2011 w USA. Ekspozycją towarzyszył prezentowany w tle film nakręcony podczas zawodów w Bezmiechowej. Ośrodek w Stalowej Woli odwiedzali zafascynowani lotnictwem uczniowie szkół ponadgimnazjalnych oraz dzie-

ci z okolicznych szkół podstawowych. W tym samym składzie 18 maja 2012 r. studenci pojawili się ponownie w Stalowej Woli, tym razem w Centrum Edukacji Zawodowej na zaproszenie dyrektora CEZ, aby promować kierunki ścisłe wśród młodzieży. Zarówno na dzieciach,

jak i na dorosłych „Wiewiór” zrobił duże wrażenie. Stoisko SKNL-u odwiedził nawet wicemarszałek podkarpacki Zygmunt Cholewiński.

Michał Wojas

Kongres Międzynarodowego Stowarzyszenia Studentów Lotnictwa EUROAVIA - znów w Rzeszowie

Miniony miesiąc był niezwykle ważny dla członków Koła Naukowego EUROAVIA (EA) Rzeszów. Po wielu miesiącach skrupulatnych przygotowań, w dniach 6-13 maja br. w murach Politechniki Rzeszowskiej gościliśmy 47 uczestników dorocznego kongresu organizacji EUROAVIA. Podobnie jak 4 lata temu reprezentacje grup lokalnych z 10 krajów Europy, w sumie z 19 miast, przywiedzione najważniejszymi sprawami stowarzyszenia przybyły do Rzeszowa. Po udanych inicjatywach na arenie lokalnej zarząd Koła EUROAVIA Rzeszów w 2011 r. podjął decyzję o przyjęciu funkcji gospodarza nadchodzącego kongresu EMEAC - jednego z najważniejszych wydarzeń międzynarodowych organizacji, liczącej w całej Europie ok. 1200 członków.

Pierwszego dnia słuchacze Akademickiego Radia Centrum w jednej z audycji mogli usłyszeć więcej informacji o naszym Kole Naukowym oraz programie samego kongresu. Electoral Meeting of EUROAVIA Congress (EMEAC) jest kongresem sprawozdawczo-wyborczym, podczas którego oprócz wyborów nowego zarządu są poruszane najbardziej kluczowe dla strategii działania stowarzyszenia tematy. Zainteresowane naszą działalnością urzędy miast Rzeszowa i Zakopanego, w którym przez ostatnie dwa dni kongres realizował swe prace, zdecydowały się objąć EMEAC 2012 swoim patronatem honorowym.

Kongres otworzył prof. PRZ Jarosław Sęp - prodziekan ds. nauki WBMiL, życząc owocnych prac. Zgodnie z harmo-



Marco Marino - nowo wybrany sekretarz międzynarodowego zarządu przy sterze symulatora w OKL-u.

Fot. Archiwum EUROAVII

nogramem cztery dni były wypełnione wyteżoną pracą podczas posiedzeń kongresu oraz warsztatów, na otwartych panelach dyskusyjnych. Omawiane tematy dotyczyły m.in. funduszu wsparcia studentów uczestniczących w kongresach i warsztatach szkoleniowych EUROAVII, możliwości przyjmowania w szeregi organizacji studentów spoza Europy, a ponadto raportów z działalności grup lokalnych w poszczególnych krajach. Dla tak dużego stowarzyszenia kongres jest swoistą platformą pozwalającą na integrację w jedną wspólną całość tego, co studentom z różnych europejskich uczelni udało się wypracować. Problemy grup roboczych realizujących statutowe

zadania EA są rozwiązywane decyzjami organizacyjnymi. Ponadto dyskutowano o wspólnych strategiach dotyczących np. sposobu przygotowania zaplecza dla konkursu DeWo (Design Workshop), który do tej pory odbywał się przy współpracy z takimi firmami, jak m.in. Rolls-Royce, European Space Agency czy Eurocopter. Obok tych wszystkich kwestii istotnym celem są wybory przyszłego kierownictwa EUROAVII - międzynarodowego zarządu.

Tegoroczne wybory były dla wielu dodatkowym zaskoczeniem, a dla reprezentantów rzeszowskiej grupy powodem do dumy. W ostatniej chwili jako „last minute candidate” zgłosił

Studenci o sobie i nie tylko



Otwarcie kongresu przez prof. PRz Jarosława Sępa - prodziekana WBMiL.

Fot. własna

się nasz kolega Aleksander Pytel - były prezes rzeszowskiej EA. Tradycyjnie zarząd tworzą: prezes, sekretarz, skarbnik i członkowie wykonawczy. To właśnie na to ostatnie stanowisko aplikował nasz rodak. Decyzją kongresu został wybrany i jako czwarty w historii student Politechniki Rzeszowskiej (po Arturze Pękalskim - skarbniku, Maksymilianie Czubaku - skarbniku, Krzysztofie Pietraszku - cz. wykonawczym) będzie przewodniczył EA na arenie między-

narodowej. To kolejny istotny sukces w 8-letnim funkcjonowaniu rzeszowskiej grupy lokalnej.

Obok prac *stricte* kongresowych w programie EMEAC 2012 znalazł się dzień poświęcony prezentacji przemysłu lotniczego w Polsce, z którym EUROAVIA Rzeszów jest mocno związana. To dzięki współpracy z firmami z „Doliny Lotniczej” (PZL Mielec a Sikorsky Company, WSK „PZL-Rzeszów” S.A., Hamilton Sundstrand Poland), korzystając

z ich pomocy i wsparcia, udało się zorganizować tak duże wydarzenie.

Na środę 9 maja zostały zaplanowane wizyty w dwóch pierwszych spośród wymienionych firm. Uczestnicy mogli zobaczyć m.in. linię finalnego montażu śmigłowca Black Hawk, co wywarło na nich ogromne wrażenie. Dzięki uprzejmości dyrekcji Ośrodka Kształcenia Lotniczego nasi goście poznali zaplecze techniczne umożliwiające studentom pilotażu naukę zawodu.

W wolnym czasie, wieczorami oraz ostatniego dnia kongresu jako organizatorzy staraliśmy się koleżankom i kolegom z Europy przybliżyć Polskę wraz z jej tradycjami i krajobrazami. Niezapomnianym przeżyciem, pozostawiającym niewątpliwie miłe wspomnienia był specjalny występ Studenckiego Zespołu Pieśni i Tańca „Połoniny”. Po prezentacji swojego programu członkowie zespołu porwali uczestników kongresu do wspólnego tańca. Skutkiem tego ponad 60 osób zgromadzonych w Studenckim Klubie Plus starało się wspólnie zatańczyć m.in. poloneza. Zagraniczni studenci mogli podziwiać panoramę Tatr z Zakopanego, wędrować na Gubałówkę oraz degustować tatrzańskie sery. Niewątpliwie podzieliśmy się z nimi tym, co w Polsce jest bezsprzecznie piękne.



Uczestnicy kongresu na tarasie bud. P.

Fot. Archiwum EUROAVII

Także w Zakopanem, w uroczystej atmosferze finałowej kolacji odbyło się przekazanie obowiązków nowemu przewodniczącemu rzeszowskiej grupy - Rafałowi Partyce, studentowi specjalności „pilotaż” na WBMiL.

Będąc niezwykle ciekawym wrażeń i opinii nt. kongresu, przeprowadziłem zamieszczone dalej krótkie wywiady z jego uczestnikami.

Kończąc, pragnę w imieniu Międzynarodowego Stowarzyszenia Studentów Lotnictwa EUROAVIA złożyć najserdeczniejsze podziękowania władzom Politechniki Rzeszowskiej, Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa, naszym sponsorom zewnętrznym, firmom WSK „PZL-Rzeszów” S.A., PZL Mielec a Sikorsky Company, Hamilton Sundstrand Poland za pomoc w tworzeniu tego wydarzenia i wsparcie finansowe. Serdeczne podziękowania kierujemy również do urzędów miast Rzeszowa oraz Zakopanego za patronat oraz nieocenione materiały



Wspólny polonez wszystkich uczestników kongresu EMEAC 2012.

Fot. Archiwum EUROAVII

promocyjne. Ciesząc się ze współpracy z Państwem, wyrażamy opinię, że tego typu przedsięwzięcia w znaczący sposób pozwalają rozwijać i kształtować przyszłe kadry pracowników branży

lotniczej, a także promować i umacniać wizerunek nie tylko Politechniki Rzeszowskiej, ale i samego kraju na arenie europejskiej.

Amadeusz Rękosiewicz

Z przedstawicielami zarządu EUROAVII: prezesem zarządu Maximilianem Martinem - obywatelem Niemiec i byłym członkiem grupy z Drezna oraz sekretarzem Borja Lázaro Toralles - obywatelem Hiszpanii, członkiem grupy z Terrassy - rozmawia Amadeusz Rękosiewicz

(z ang. tłum. aut.)

● **Bardzo dziękuję, że zechcieliście wziąć udział w tej krótkiej rozmowie. Max pozwól sobie zacząć od Ciebie. Wiem, że nie był to Twój pierwszy pobyt w Rzeszowie. Jak wspominasz pierwsze wydarzenie międzynarodowe, w którym brałeś udział? Pewnie nie przypuszczałeś, że za 4 lata to ty poprowadzisz podobny kongres właśnie w tym miejscu?**

Maximilian Martin (M.M.): Pamiętam kongres AMEAC 2008 (Kongres EUROAVII, który odbył się w Rzeszowie w 2008 r. - przyp. autora) bardzo dobrze. Na samym początku Krzysztof Pietraszek (członek grupy lokalnej z Rzeszowa - przyp. red.) odebrał mnie

z lotniska. Wszyscy mieliśmy fantastyczny tydzień wraz ze „Spirit of Europe Night” (wieczór spotkania kultur w EUROAVII - przyp. autora), który odbył się w tym samym miejscu, co podczas tegorocznego kongresu. Pamiętam również bardzo ciekawą wizytę w Zamku w Łańcucie. W trakcie EMEAC 2012 byłem bardzo szczęśliwy, widząc znów wiele osób poznanych podczas pierwszego międzynarodowego wydarzenia, w którym brałem udział.

● **Dla wielu młodych osób, zwłaszcza dla studentów rozpoczynających swoją działalność na uczelni i karierę zawodową, to imponujące kierować organizacją zrzeszającą ponad 1000 członków. Zdradź, proszę, czy trudno**

było połączyć naukę z pracą w EUROAVII, najpierw na arenie lokalnej, a później międzynarodowej i kiedy było trudniej...

M.M.: Praca w zarządzie międzynarodowym oznacza większe obciążenie niż podczas pracy lokalnej w Dreźnie, chociaż ogólnie rzecz ujmując, zależy to także od wielkości grupy lokalnej. Ponieważ przez ten rok mojego przewodnictwa EUROAVII nie miałem już wykładów na uczelni, a jedynie staż i pracę dyplomową, nie było trudno połączyć działalności w EUROAVII z innymi obowiązkami. W trakcie stażu miałem wolne wieczory i weekendy. Oczywiście dostałem kilka dni dodatkowego wolnego od mojego szefa, by móc uczestniczyć we

Studenci o sobie i nie tylko



Borja Lazaro Toralles i Maximilian Martin.

Fot. Archiwum EUROAVII

wspomnianych wydarzeniach. Podczas realizacji dyplomu będę pracował na niepełnym czasowym kontrakcie, co powinno zapewnić mi wystarczającą swobodę łączenia wszystkich obowiązków.

● **Jakiej cechy charakteru, Twoim zdaniem, wymaga najbardziej funkcja, którą piastujesz?**

M.M.: Prezes powinien być zdolny do powiedzenia NIE ☺

● **Jaka była najistotniejsza kwestia dotycząca działania EUROAVII, która została wypracowana podczas kongresu?**

M.M.: Prawdopodobnie był to temat: „Granice Europy”. Chodzi o to, że z uwagi na rosnące zainteresowanie studentów zakresem naszego działania w krajach pozaeuropejskich może w przyszłości dojść do terytorialnego poszerzenia EUROAVII. (EUROAVIA jest organizacją działającą na terenie Europy. Należało jednak rozważyć temat poszerzenia granic Europy widzianej oczyma EUROAVII, celem umożliwienia działania w tej organizacji studentom z krajów ościennych - przyp. autora).

● **A.R.:** Co powiesz o prezentowaniu polskiej kultury i folkloru w ciągu tygodnia kongresowego. Czy Tobie przypadło ono do gustu?

M.M.: Oczywiście. Niezwykle podobał mi się pokaz taneczny naszego ze-

społu podczas jednego z wieczornych spotkań. Kolacja finalna była przepyszna - zwłaszcza przystawka.

● **Jako EA Rzeszów dokładamy wielu starań, by być aktywnymi na arenie lokalnej, co Czytelnicy GP i sympatycy EUROAVII mają okazję dostrzec. Jak Ty jako prezes oceniasz aktywność EUROAVII Rzeszów na arenie międzynarodowej?**

M.M.: Z dwoma międzynarodowymi kongresami w przeciągu 4 lat jesteście z całą pewnością jedną z bardziej aktywnych grup lokalnych. Inne grupy organizują różne wydarzenia międzynarodowe nieco częściej, lecz biorąc pod uwagę, że kongresy są największymi oraz najbardziej kosztownymi z wydarzeń w EUROAVII (nie licząc DeWo/Design Workshop), jak również najważniejszymi, jestem naprawdę wdzięczny za wasz wielki wysiłek. Ponadto 4 członków zarządu międzynarodowego z Rzeszowa - również w przeciągu 4 lat - pokazuje bardzo wyraźnie, że wykonujecie naprawdę świetną robotę, przenosząc międzynarodowego ducha EUROAVII na lokalny poziom działań, co nie jest łatwym zadaniem.

● **Borja, teraz kolej na Ciebie. Czy to był Twój pierwszy pobyt w Polsce? Jakie wrażenie zrobił na Tobie Rzeszów, który ma dużo niższe temperatury niż**

wysunięta na południe kontynentu Katalonia?

Borja Lázaro Toralles (B.L.T.): Tak, to był mój pierwszy pobyt w Polsce i pozostaną mi piękne wspomnienia związane z przyjaznymi ludźmi i wspaniałymi widokami. Cieszyłem się chłodniejszą pogodą, która była odprężającym kontrastem w stosunku do katalońskiej aury.

● **Byliście wraz z grupą w Mielcu w firmie Sikorsky. Planowana wizyta w WSK niestety nie doszła do skutku. W zamian za to zwiedziliście OKL. Z pewnością słyszałeś także o innych firmach z branży. Co sądzisz o obecnym rozwoju przemysłu lotniczego w tej części Polski?**

B.L.T.: Wizyta w firmie Sikorsky dała nam dobry pogląd na lokalny przemysł w Polsce. Widziałem inne linie finalnego montażu w firmach Airbus i Eurocopter i muszę przyznać, że przemysł lotniczy w Polsce jest nowoczesny i perfekcyjnie przygotowany do aktualnych standardów obecnych w tej branży. Wizyta w Ośrodku Kształcenia Lotniczego była niezwykle przyjemnością.

● **Kongres, jak każde tego typu wydarzenie, był dość pracochłonny zarówno dla uczestników, jak i dla Ciebie - sekretarza. Powiedz, co było najważniejszym osiągnięciem/ustaleniem podczas prac?**

B.L.T.: Zainicjowanie otwartych paneli dyskusyjnych odniosło większy sukces niż się tego spodziewałem. Nawet kiedy kongres dobiegł końca, uczestnicy w dalszym ciągu dzielili się swoimi pomysłami i wnioskami dotyczącymi ich wcześniejszych dyskusji.

● **Wybrani zostali członkowie przyszłego zarządu, którzy podczas kolejnego kongresu (AMEAC) zostaną przyjęci na urząd. W jaki sposób przyszły zarząd będzie się przygotowywał do objęcia swoich stanowisk?**

B.L.T.: Z uwagi na motywację i zainteresowanie wybranych osób, ich przygotowanie zaczęło się tak naprawdę już przed wyborami. Składały się na to globalne spotkania kandydatów na nowe władze EA z obecnym zarządem. Dodatkowo odbyło się kilka indywidualnych spotkań. W następnych miesiącach

przygotowania i transfer wiedzy będą kontynuowane. Pierwszym zadaniem przyszłych członków zarządu będzie przygotowanie biznesplanu na następny rok działania EA.

● **Jedną z wybranych osób jest Aleksander z EA Rzeszów. Czy jego zgłoszenie właściwie w ostatnim możliwym momencie było dla Ciebie dużym zaskoczeniem?**

B.L.T.: Przeglądałem właśnie jakieś dokumenty na samym początku przerwy kawowej, kiedy Aleksander podszedł do mnie ze zmartwioną miną. Powiedział mi o swoich zamiarach, pytając, czy jego kandydowanie jest możliwe. Jako zarząd byliśmy szczęśliwi, mając kolejną apli-

ację. Nie posiadając jasnej procedury na taką okoliczność, zdecydowaliśmy się zostawić to do decyzji całego kongresu. Z drugiej strony, znając Olka od paru lat, nie było to dla mnie zaskoczeniem, że chciał zostać członkiem międzynarodowego zarządu. Jemu oraz reszcie zespołu życzę wszystkiego co najlepsze na następny rok.

● **Co sądzisz o organizacji samego kongresu? Co najbardziej zapadło Ci w pamięci, a co z kolei wymagałoby Twoim zdaniem poprawek?**

B.L.T.: Będąc głównym odpowiedzialnym za kongres wewnątrz zarządu międzynarodowego, kilka miesięcy wcześniej byłem w kontakcie z grupą

organizującą to wydarzenie w Rzeszowie. Przygotowania były świetne i cały zespół był w stanie zrealizować wszystkie nasze potrzeby i wymagania (np. pomieszczenia na otwarte panele dyskusyjne, które nie były przewidziane na samym początku tworzenia agendy). Jak podczas każdego wydarzenia nieprzewidziane sprawy mogą wyniknąć (np. usterka autokaru), jednak grupa organizatorów szybko reagowała na takie zdarzenia, opracowując skuteczne rozwiązania.

● **Bardzo Wam dziękuję za rozmowę. Max, Borja - wiele dank, muchas gracias!**

NKG GLOB zaprasza na szlaki wokół AOS w Bezmiechowej



Zachęceni zeszłorocznym sukcesem wytyczenia szlaku im. gen. pil. Tadeusza Góry, studenci z Naukowego Koła Geodetów GLOB postanowili powrócić do Bezmiechowej. Tradycyjnie obozy naukowe są organizowane podczas wakacji. Mimo to postanowiliśmy połączyć odpoczynek z pracą na rzecz GLOB-u i wyruszyć do Bezmiechowej w trakcie weekendu majowego. Obóz ten odbył się w dniach 28 kwietnia-4 maja br., a jego głównym celem był przegląd i ostateczne przygotowanie wszystkich szlaków turystycznych do nowego sezonu oraz uzupełnienie dokumentacji na potrzeby umów z nadleśnictwami w Lesku, Brzozowie, Birczy i Ustrzykach Dolnych.

Te ambitne cele, które przed sobą postawiliśmy, wymagały zarówno pracy fizycznej, jak i wysiłku intelektualnego. Dlatego też pracę nad przygotowaniem szlaków rozpoczęliśmy już przed wyjazdem. W pierwszej kolejności dokonaliśmy inwentaryzacji dokumentacji dotyczącej bezmiechowskich szlaków, która była podstawą do podjęcia działań. Zaplanowaliśmy też przygotowanie szlaków do sezonu turystycznego, uzupełnienie dokumentacji na potrzeby

umów z ww. nadleśnictwami, zebranie informacji potrzebnych turystom i wykonanie folderów opisujących szlaki.

W związku z dużym zakresem pracy zorganizowaliśmy wyjazd dla 11 osób, który jest drugim tak licznym w historii Koła. Nasza drużyna składała się z sze-

ściu osób, które pracowały już nad szlakami podczas obozu sierpniowego i pięciu nowych. Dzięki temu utworzyliśmy cztery sprawnie działające grupy:

- Drużynę Czerwoną w składzie: Anna Mik, Anna Tokarczyk, Grzegorz Kołcz, Mateusz Małys - pracującą nad przy-



Drużyna GLOB-u na drogach i bezdrożach Bezmiechowej.

Fot. M. Małys

Studenci o sobie i nie tylko



W poszukiwaniu właściwej drogi.

Fot. M. Małys

rakterystycznych miejsc. W folderach promocyjnych zawarliśmy krótko opis każdego szlaku wraz z fotografiami i mapką. Broszury te zostały wykonane w celach promocyjnych i będą wkrótce udostępnione turystom oraz osobom zainteresowanym. Ponadprogramowo wykonaliśmy tablicę informującą o naszych szlakach. Została ona umieszczona przy wjeździe do AOS-u, gdzie rozpoczyna się i kończy każdy z nich.

Po całodziennym trudzie popołudniami regenerowaliśmy siły przy wspólnej obiadowalacji. Wolne chwile spędzaliśmy, obserwując loty szybowców, parolotni oraz „ładując akumulatory” na kolejne dni widokiem pięknych krajobrazów. Również w wolny dzień, początkowo bardzo słoneczny, mieliśmy okazję odwiedzić m.in. najwyżej w Bieszczadach położone schronisko na Połoninie Wetlińskiej (1232 m), zwane popularnie „Chatką Puchatka”. Wieczorem udaliśmy się na spacer brzegami Zalewu Solińskiego. Korzystając z okazji, serdecznie dziękujemy władzom uczelni za znaczne dofinansowanie naszego obozu.

Wszystkie informacje dotyczące szlaków można znaleźć na stronie internetowej: www.glob.axem.pl w zakładce „Szlaki turystyczne AOS Bezmiechowa” (mapy topograficzne z zaznaczonymi szlakami, współrzędne GPS, szczegółowe opisy trasy). Bezpośredni link: www.glob.axem.pl/szlaki.

gotowaniem Szlaku im. Marii Czerkawskiej,

- Drużynę Niebieską w składzie: Doro- ta Szawara, Anna Śnieżek, Grzegorz Mach, Michał Mielcarek - pracującą nad przygotowaniem Szlaku Rektorskiego,
- Drużynę Żółtą w składzie: Monika Mendocha, Karolina Mierzwińska, Rafał Mędroń - pracującą nad przygotowaniem Szlaku im. gen. pil. Tadeusza Góry.

Podczas tygodniowego pobytu trzy dni poświęcono na prace w terenie, pozostałe na dopracowanie wyników. Pełni optymizmu, energii i zapału wyszliśmy w teren. Piękna słoneczna pogoda, bezchmurne niebo i wysoka temperatura nie zawsze były naszym sprzymierzeńcem. Zmagaliśmy się z piekącym słońcem ubrani w odblaskowe kamizelki, długie spodnie, ciężkie buty i rękawice ochronne. W teren ruszaliśmy z puszkami farby, siekierami i maczetami, wzbudzając niemalże postrach mieszkańców okolicznych wiosek. Wielokrotnie przyszło nam pokonywać zmęczenie i swoje słabości, jednak wytrwale dążyliśmy do celu. Głównym zadaniem w terenie było odświeżenie istniejących znaków i oczyszczenie tras. Zagęszczono znaki i przycięto przysłaniające je gałęzie, by turysta był precyzyjnie prowadzony szlakiem. Jednocześnie dzięki

odbiornikowi GPS zostały zmierzone współrzędne oznakowanych punktów i zebrane informacje do opisu trasy.

Kolejnym etapem była „praca biurowa”. Dokonaliśmy transformacji zebranych danych z układu geograficznego na geodezyjny układ 65, w celu naniesienia trasy na mapy elektroniczne. Ponadto opracowaliśmy „miniprzewodnik” dla każdego szlaku. Zawiera on szczegółowe opisy przejścia szlaku, informacje o atrakcjach turystycznych mieszczących się przy trasie oraz fotografie cha-



W pięknym słońcu, wytrwale pracując.

Fot. M. Małys

Wszystkich serdecznie zapraszamy na szlaki wokół Akademickiego Ośrodka Szybowcowego w Bezmiechowej w nowym, odświeżonym wydaniu.

KRÓTKI OPIS SZLAKÓW

Szlak żółty im. gen. pil. Tadeusza Góry jest oznakowany biało-żółtą szachownicą. Można go podzielić na trzy etapy: pierwszy biegnie równoległe państwowym szlakiem czerwonym, wiodącym z Sanoka do Przemyśla, następnie odłącza się i prowadzi przez wsie: Rakową oraz Paszową, aby później wspiąć się na górę, na szczycie której mieści się AOS. Żółty szlak ma długość 14 km, choć jest najkrótszy spośród wszystkich, prowadzi przez strome partie Gór Słonnych.

Szlak czerwony im. Marii Czerkowskiej jest oznakowany biało-czerwoną szachownicą. Po wyjściu z AOS-u szlak biegnie drogą asfaltową w dół do

drogi prowadzącej przez Bezmiechową Górą, następnie skręca w lewo, wiodąc nadal drogami przez lasy i polany do wsi Rudenka. Kolejno kieruje nasze kroki wzdłuż państwowego zielonego szlaku przez zabudowania, aż do kościoła w Rudence, gdzie skręca w lewo. Dalej trasa prowadzi lasami do Bezmiechowej Górnej. Czerwony szlak ma długość 16 km i wiedzie przez łagodny teren. Główną atrakcją turystyczną jest pracownia rzeźbiarska, drewniana cerkiew z XIX w. obecnie kościół filialny w Rudence. Warto również wspomnieć o krzyżu „Quo Vadis”, kuźni z początku XX w. Dodatkowo, lekko zbaczając z trasy, można zwiedzić Izbę Pamięci patronki szlaku, mieszczącą się w szkole.

Szlak niebieski „Rektorski” jest oznakowany biało-niebieską szachownicą. Początkowo prowadzi przez las wzdłuż szlaku żółtego i państwowe-

go czerwonego z Sanoka do Przemyśla. Charakterystycznym punktem jest skrzyżowanie państwowych szlaków: czerwonego i zielonego, na którym odbija on w lewo, biegnąc do Zamku Sobień. Następnie prowadzi drogą asfaltową przez całą wieś Manasterzec i tuż przed znakiem końca wsi skręca w lewo. Dalej biegnie przez las aż do AOS-u. Niebieski szlak ma długość 18 km i jest najdłuższy. Największą atrakcją turystyczną tego szlaku są ruiny Zamku Sobień, którego historia sięga XIII w. Został zbudowany jako kolejny obronny zamek królewski, który w 1389 r. Władysław Jagiełło darował rycerskiemu rodowi Kmitów.

*Monika Mendocha
Karolina Mierzwińska
Anna Mik, Anna Śnieżek
Anna Tokarczyk, Dorota Szawara*

Działamy w Kole Naukowym Konstruktorów - przyjdź do nas

Koło Naukowe Budowlanych - sekcja konstrukcyjna na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska działa z krótkimi przerwami już ponad 25 lat. Jego opiekunem jest obecnie dr inż. Zdzisław Pisarek. Studenci zrzeszeni w ww. Kole rozwijają swoje zainteresowania i pasje w sposób nieco odmienny od standardowych zajęć i wykładów. Na cotygodniowych spotkaniach mają możliwość zapoznania się ze sposobami modelowania komputerowego ciekawych konstrukcji budowlanych, wysłuchania referatów na temat istniejących lub wznoszonych budynków w regionie i na świecie. Uczestniczą również w wycieczkach i badaniach naukowych prowadzonych na WBiŚ.

Bycie studentem kojarzy się wielu abiturientom z ogromem wiedzy do zdobycia, nieprzespanymi nocami, koczowaniem w bibliotekach i punktach kserograficznych. Rozpoczynając studia, nowo przyjęci często nie wiedzą, że oprócz uczestniczenia w codziennych za-

jęciach mają możliwość rozwijania swoich zainteresowań naukowych i sportowych pasji oraz twórczego spędzania wolnego czasu.

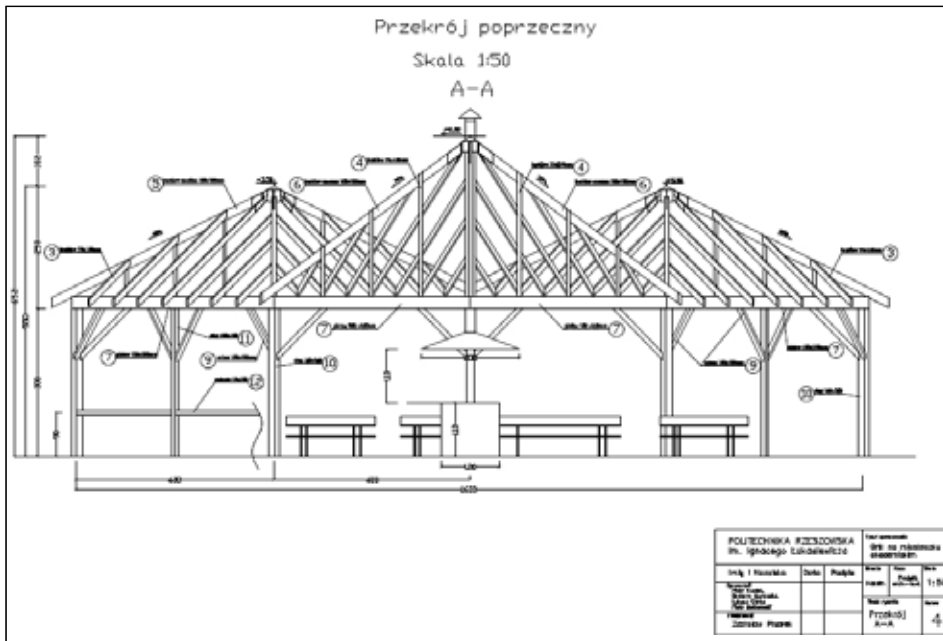
Jako student budownictwa powoli zmierzający do zakończenia swojej edukacji w Politechnice Rzeszowskiej zachęcam do podejmowania aktyw-



Członkowie Koła podczas wycieczki naukowej na budowie trybuny wschodniej stadionu miejskiego w Rzeszowie.

Fot. Z. Pisarek

Studenci o sobie i nie tylko



Projekt grilla w miasteczku akademickim Politechniki Rzeszowskiej zaprojektowanego przez członków Koła Naukowego Budowlanych - sekcja konstrukcyjna.

to nie tylko sposób uzyskiwania zaliczeń i osiągania wysokiej średniej, ale też rozwijanie własnych zainteresowań, poszerzanie horyzontów myślowych. Wszystko to pomoże realizować się w przyszłości w dziedzinie, którą się zna i lubi. Jestem członkiem Koła Naukowego Konstruktorów i szczerze zachęcam młodsze koleżanki i kolegów do podejmowania takiej aktywności. Podczas cotygodniowych spotkań uczymy się przede wszystkim pracy na programach obliczeniowych do projektowania elementów konstrukcji, których praktyczna znajomość przyda się w przyszłości w wykonywanym przez nas zawodzie.

Warto pamiętać, że w trakcie studiów można uzyskać dodatkowe kompetencje, utrwalić posiadaną wiedzę, co na pewno docenią nasi przyszli pracodawcy. Zapraszam - przyłącz się do nas, zadbaj o swoją karierę zawodową.

nej działalności w kołach naukowych, które pozwalają przyjrzeć się zagad-

nieniom z zakresu studiów z zupełnie innej perspektywy. Zdobywanie wiedzy

Michał Musiał

Dni Wydziału Zarządzania

W dniach 24-26 kwietnia br. odbyły się Dni Wydziału Zarządzania PRz, zorganizowane przez Samorząd Studencki ww. wydziału. Wydarzenie to stanowiło kontynuację projektu zapoczątkowanego w ubiegłym roku akademickim, a nadrzędnym celem była promocja wydziału oraz motywacja studentów do aktywności w różnych wymiarach życia studenckiego.

Zróżnicowany program pozwolił połączyć naukę, sport i rozrywkę, jednocześnie przyczyniając się do integracji społeczności akademickiej, zarówno studentów, jak i nauczycieli. Panele dyskusyjne oraz przygotowane atrakcje miały charakter otwarty dla studentów całej uczelni. Przygotowana przez organizatorów tematyka konferencji „wstrzeliła” się w profil kształcenia Wydziału Zarządzania, niewątpliwie była też interesująca dla studentów innych wydziałów. Wśród prelegentów znaleźli się m.in. Zbigniew Nosal - prezes Dębickiego Klubu Biznesu, mł. insp. Daniel Śnieżek - CBŚ Rzeszów, Witold Walawender, Ma-

rek Poręba, Kamil Cebulski oraz pracownicy WZ - dr Beata Zatwarnicka-Madura, dr Krzysztof Prendecki, a także insp. dr

hab. Arkadiusz Letkiewicz, prof. PRz, który wystąpił aż w trzech funkcjach: jako zastępca komendanta głównego



Finałowy pokaz sztuk walki przygotowany przez zespół Podkarpackiej Szkoły Praktycznej Samoobrony.

Fot. A. Surowiec

Policji, profesor Wydziału Zarządzania oraz perkusista zespołu Hunter. To właśnie zespół Hunter „przetestował” nową aulę V-1, grając pierwszego dnia koncert akustyczny. Zespół z czołówki polskiej muzyki zagrał ostro i mocno, porywając nie tylko zgromadzonych na sali studentów, ale również pracowników uczelni.

W meczu piłki siatkowej pomiędzy pracownikami a studentkami Wydziału Zarządzania tym razem lepsze okazały się studentki, lecz należy zaznaczyć, że poziom był bardzo wyrównany. Nieoficjalnie wiadomo, że obie strony już rozpoczęły treningi przed rewanżowym spotkaniem.

W amfiteatrze miasteczka akademickiego pokaz swoich umiejętności przeprowadziła Jednostka Strzelecka 2021 im. płk. Lisa-Kuli, która dzień wcześniej profesjonalnie zabezpieczyła koncert Huntera. W ostatnim dniu odbyły się również „luźniejsze” punkty programu, m.in. turniej z udziałem prowadzących i studentów „Pokaż, kto tu rządzi” i plebiscyt „Srebrne usta Wydziału Zarządzania”, a także gala finałowa konkursu filmów kierunkowych. Na koniec studenci mieli okazję zobaczyć pokaz sztuk walki przygotowany przez zespół Podkar-



Dr hab. Arkadiusz Letkiewicz, prof. PRz, zastępca głównego komendanta Policji i muzyk zespołu HUNTER w jednej osobie.

Fot. A. Surowiec

packiej Szkoły Praktycznej Samoobrony. Grupę prowadził współpracujący z Wydziałem Zarządzania Wiesław Kisiel - mistrz szkoły.

Organizatorzy kierują serdeczne podziękowania do władz wydziału i uczel-

ni, Fundacji Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej oraz Samorządu Studenckiego PRz za okazane wsparcie i pomoc przy realizacji tego jakże ważnego dla wydziału projektu.

Michał Minda

Wybraliśmy Miss i Mistera Politechniki Rzeszowskiej

Dnia 14 maja 2012 r. mieliśmy przyjemność przeprowadzić w stołówce akademickiej Galę M&M - wybory najpiękniejszej studentki i najprzystojniejszego studenta naszej uczelni. O miano Miss i Mistera rywalizowało sześć pięknych pań i siedmiu przystojnych mężczyzn. Impreza rozpoczęła się od krótkiej prezentacji wszystkich kandydatów, po czym uczestnicy mieli szansę wykazać się swoją kreatywnością, odpowiadając na trzy wylosowane przez siebie pytania.

Na tym jednak nie koniec - dziewczęta zaprezentowały cudowną kolekcję sukien wieczorowych, a następnie ślubnych Studia Mody „In love”. Prezentowały się w nich olśniewająco. Pa-



Fot. M. Misiakiewicz

Studenci o sobie i nie tylko



Fot. M. Misiakiewicz

nowie również mogli się poczuć jak prawdziwi modele, występując w prawdziwych mundurach, a następnie garniturach firmy „M&M Suits”.

Jedną z głównych atrakcji wieczoru była konkurencja pn. *Show must go on*, podczas której kandydaci prezentowali swoje umiejętności śpiewając, tańcząc i przedstawiając autorskie występy, m.in. pokaz sztuki walki czy też zabawny skecz. Przebieg imprezy z zainteresowaniem obserwowało jury, którego skład uzupełniały władze Politechniki wraz z dziekanami wydziałów. Pomagali im także

sponsorzy oraz przedstawiciele Samorządu Studenckiego.

Ostatecznie Miss Politechniki Rzeszowskiej została **Justyna Pieprzak** - studentka *europaistyki* na Wydziale Zarządzania, natomiast Misterem został **Tomasz Nowosiadło** - student Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa na kierunku *transport*. Dzięki zaangażowaniu organizatorów oraz cennej pomocy sponsorów, którymi byli m.in. dziekani Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa, Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Wydziału Chemicznego, Wydziału Elektrotechniki i Informatyki oraz Wydziału Zarządzania, wszystkim uczestnikom wręczono wspaniałe nagrody. Wyborom towarzyszył kwartet jazzowy QUADRANT.

Wybory Miss i Mistera już na stałe wpisały się w kalendarz imprez organizowanych przez Samorząd Studencki Politechniki Rzeszowskiej.

Aleksandra Graba

JUWENALIA 2012

XIX Rzeszowskie Juwenalia od samego początku wzbudzały wiele pytań i wątpliwości. Najczęściej dotyczyły one rzekomego odłączenia się Politechniki od wspólnej organizacji juwenaliów wraz z innymi uczelniami. Dla organizatorów priorytetem było, aby studenci mogli się bawić w miasteczku akademickim Politechniki Rzeszowskiej - przez większość uważanym za najlepsze miejsce na tego typu imprezy, co zresztą można zauważyć, podsumowując i porównując obydwie wydarzenia. Dodatkowym powodem było kilka nieporozumień oraz różnych poglądów co do organizacji tego wydarzenia wśród samorządów uczelni z Rzeszowa.

XIX Rzeszowskie Juwenalia jako jedyne nie były integralną częścią Juwenaliów Podkarpackich. Powód był prosty - studenci Politechniki zostali pominięci przez Sejmik Województwa przy podziale środków finansowych przeznaczonych na juwenalia na terenie Podkarpacia. Mimo ogromnej różnicy zewnętrznego

wsparcia finansowego udało się dopiąć budżet i zorganizować juwenalia na wysokim, naszym zdaniem, poziomie.

Bardziej zróżnicowany repertuar, liczne dodatkowe atrakcje i konkursy, zawody sportowe oraz lepsza infrastruktura to



Juwenaliowy wehikuł na tle zamku.

Fot. M. Misiakiewicz

tylko kilka atutów XIX Rzeszowskich Juwenaliów organizowanych przez Samorząd Studencki Politechniki Rzeszowskiej. Impreza ta była chwalona przez studentów wszystkich uczelni.

Zostawmy jednak różnice i podziały, a zacznijmy od początku. W dniach 23-25 maja br. miasteczko akademickie PRZ gościło tysiące studentów bawiących się przy różnych rytmach, które serwowali wykonawcy polskiej sceny muzycznej. Już kilka dni wcześniej można było dostrzec przygotowania na terenie miasteczka. W środę rano wszystko było już gotowe, studenci przygotowywali przebrania, w których udali się na rzeszowski Rynek. Tuż po występie „Połonin” i zespołu „Chamy z Bramy” koordynator juwenaliów Damian Pochroń w towarzystwie JM Rektora Politechniki Rzeszowskiej prof. Andrzeja Sobkowiaka odebrał z rąk prezydenta Rzeszowa Tadeusza Ferency klucze do bram miasta.

Ten symboliczny znak podkreśla tylko fakt, jak ważni dla miasta są studenci. A jest z czego być dumnym - wspaniałe przebrania licznie zgromadzonych studentów i zabawa na poziomie pokazały, że potrafimy być bardzo kreatywni. Następnie barwny i radosny korowód udał się w kierunku miasteczka PRZ, gdzie czekały nie tylko koncerty, ale i inne atrakcje przygotowane specjalnie dla uczestników imprezy: Miasteczko Adrenaliny, gdzie można było skoczyć na bungee z wysokości aż 63 m, tor gokartowy ICF Karting, nurkowanie z profesjonalnym sprzętem, a także Beach Party i dwa namioty sferyczne przygotowane przez naszego sponsora.



Z kolorowym pochodem ulicami Rzeszowa.

Fot. M. Misiakiewicz

Na scenie królowały takie zespoły, jak: IRA, Happysad, T.Love, Abradab, Marika, Nenovi, Molesta, C-Bool, Wet Fingers, Alchemist Project oraz laureaci Juwenaliowego Przeglądu Zespołów. Nie zabrakło zawodów sportowych, które w tym roku uzupełniły zmagania Strong Student. Tradycyjnie ogromnym zainteresowaniem cieszyło się wielkie grillowanie, podczas którego studenci mogli dostać darmowo kiełbaski oraz artykuły do grillowania.

W tym roku przygotowano aż dwa pokazy sztucznych ogni. Pierwszy z nich, w środę 23 maja, był podziękowaniem dla JM Rektora prof. Andrzeja Sobkowiaka za wieloletnią współpracę i pomoc

przy organizacji projektów przygotowywanych przez i dla studentów. Drugi, podczas finału trzeciego dnia, organizator dedykował wszystkim uczestnikom imprezy oraz wszystkim tym, którzy przyczynili się do organizacji XIX Rzeszowskich Juwenaliów.

Szczególne podziękowania kierujemy do Was drodzy studenci! Dzięki Waszej wspaniałej zabawie oraz atmosferze, którą stworzyliście podczas naszego studenckiego święta, wiemy, że warto się starać i organizować takie projekty. Dziękujemy! Do zobaczenia na XX Rzeszowskich Juwenaliach!

Michał Minda

Nowy rekord programu Erasmus: 8,5% wzrost w wymianie studentów

Dwadzieścia pięć lat po uruchomieniu Erasmus stał się najbardziej znanym programem UE i najbardziej udanym programem wymiany studentów na świecie. W roku akademickim 2010/2011 stypendia z programu Erasmus na studia lub szkolenie za granicę otrzymało ponad 231 tys. studentów. To nowy rekord i wzrost o 8,5% w stosunku do roku poprzedniego.

Dzięki ukierunkowaniu na znajomość języków, zdolności dostosowawcze, świadomość międzykulturową i zdolności przywódcze Erasmus kształtuje w młodych ludziach niezbędne umiejętności zwiększające ich szanse na zatrudnienie i sprzyjające rozwojowi osobistemu. Od powstania w 1987 r. program umożliwił ponad 2,5 mln europejskich studentów wyjazd za granicę

na studia w instytucji szkolnictwa wyższego lub na staż zawodowy w przedsiębiorstwie. Jeśli obecne tendencje się utrzymają, do 2012/2013 r. Unia Europejska osiągnie swój cel, jakim jest objęcie programem Erasmus 3 mln studentów.

W roku akademickim 2010/2011 studenci najchętniej wyjeżdżali do Hiszpanii, Francji i Wielkiej Brytanii. Stu-

denci z Hiszpanii stanowili również najliczniejszą grupę wyjeżdżających, przed studentami z Francji i Niemiec. Odsetek wyjeżdżających za granicę w stosunku do liczby studentów w kraju był największy w Luksemburgu (szczegółowe dane liczbowe zawiera MEMO/12/310). W latach 2010/2011 budżet programu Erasmus przeznaczony na mobilność studentów i pracowników wyniósł ok. 460 mln euro.

„Program Erasmus, którego 25-lecie obchodzimy w tym roku, jest jednym z największych sukcesów Unii Europejskiej. Liczby mówią same za siebie - a byłyby jeszcze większe, gdybyśmy dysponowali środkami odpowiadającymi zapotrzebowaniu. W tych trudnych czasach umiejętności zdobyte dzięki studiom i stażom w ramach programu Erasmus są cenniejsze niż kiedykolwiek”

- powiedziała Androulla Vassiliou, europejska komisarz ds. edukacji, kultury, wielojęzyczności i młodzieży.

Spośród stypendystów programu Erasmus w roku akad. 2010/2011 około 190 tys. odbyło za granicę do 12 miesięcy studiów na uniwersytecie bądź w innej instytucji szkolnictwa wyższego, w jednym z 32 krajów uczestniczących wówczas w inicjatywie Erasmus (27 państw członkowskich, Chorwacja, Islandia, Liechtenstein, Norwegia i Turcja). Od roku akad. 2011/2012 33. krajem uczestniczącym w programie jest Szwajcaria. Odsetek studentów decydujących się na studia za granicę wzrósł o 7,2% w porównaniu z rokiem 2009/2010.

Od 2007 roku w ramach programu Erasmus finansowane są również coraz bardziej popularne staże zawodowe w zagranicznych przedsiębiorstwach.

W roku 2010/2011 z opcji tej skorzystał jeden na sześciu uczestników programu Erasmus (czyli prawie 41 tys. osób). Oznacza to wzrost o 15% w stosunku do poprzedniego roku. Dostępność stypendiów Erasmus w większości krajów uczestniczących w programie jest znacznie mniejsza niż liczba chętnych. Średnie miesięczne stypendium, które ma pokryć część dodatkowych kosztów życia za granicą i podróży, wyniosło 250 euro - nieco mniej niż w poprzednim roku (254 euro), co umożliwiło większej liczbie studentów skorzystanie z programu. Ponadto w ramach programu przyznano 40 tys. stypendiów kadrze uniwersyteckiej oraz nauczycielom akademickim w celu prowadzenia zajęć dydaktycznych lub odbycia szkoleń za granicą (o 13% więcej niż w roku poprzednim).

www.ec.europa.eu/polska

Komisja rozpoczyna realizację projektu pilotażowego „Twoja pierwsza praca z EURES-em”

W dniu 21 maja 2012 r. Komisja Europejska rozpoczęła realizację projektu pilotażowego mającego pomóc młodym ludziom w znalezieniu pracy w innym państwie UE. Projekt „Twoja pierwsza praca z EURES-em” w swojej fazie początkowej ma na celu poprawę mobilności transgranicznej 5 000 osób. Będzie on również służył jako platforma do badań z zakresu przekształcenia EURES - sieci służb zatrudnienia państw członkowskich - w kierunku ogólnoeuropejskiej służby zatrudnienia.

Zgodnie z zapowiedzią zawartą w pakiecie Komisji na rzecz Zatrudnienia z kwietnia 2012 r. (zob. IP/12/380), Komisja zamierza usprawnić EURES w celu zapewnienia większej przejrzystości na europejskim rynku pracy oraz skierowania osób poszukujących pracy i zmieniających ją tam, gdzie są miejsca pracy. Projekt będzie również ułatwiał i zapewniał dostęp w czasie rzeczywistym do wolnych miejsc pracy oferowanych w UE oraz przedstawiał pracodawcom kandydatów o odpowiednich kwalifikacjach.

W programie „Pierwsza praca z EURES-em” cztery wstępnie wybrane służ-

by zatrudnienia z Niemiec, Hiszpanii, Danii i Włoch będą pomagać młodym osobom w poszukiwaniu pracy w państwach członkowskich innych niż ich własne państwa. W ramach tego programu młodzi obywatele UE w wieku 18-30 lat otrzymają informacje i pomoc w rekrutacji, jak również możliwość finansowego wsparcia dla ich kandydatur lub szkoleń. Małe i średnie przedsiębiorstwa (MŚP), tj. firmy zatrudniające do 250 pracowników, mogą złożyć wnioski o wsparcie finansowe na pokrycie części kosztów szkolenia nowo przyjętych pracowników oraz na dofinansowanie działań związanych z ich adaptacją w nowym kraju.

Opublikowane 21 maja br. - Europejski Monitor Wolnych Stanowisk Pracy i Europejski Biuletyn Mobilności Zawodowej - również przyczyniają się do dopasowywania poszukiwanych profili pracowników i osób poszukujących pracy za granicą. Europejski Monitor Wolnych Stanowisk Pracy oferuje kompleksowy przegląd najnowszych zmian na europejskim rynku pracy i prezentuje tendencje w zakresie zapotrzebowania na siłę roboczą. Monitor wskazuje, że

wyższe kwalifikacje są nadal istotnym czynnikiem wpływającym na możliwość zatrudnienia, podczas gdy zwiększa się liczba państw, które odnotowują spadek liczby wolnych miejsc pracy.

Biuletyn Mobilności Zawodowej zawiera analizę wolnych miejsc pracy ogłoszonych na portalu zatrudnienia EURES i wskazuje, gdzie istnieją najlepsze możliwości zatrudnienia. Według danych tego biuletynu stanowiska pracy, na które występuje największy popyt w UE, to handlowcy, specjaliści w dziedzinie finansów i pracownicy w gospodarstwach domowych i restauracjach.

Kontekst

Ponad 5,5 mln młodych Europejczyków poszukuje obecnie pracy. Strona internetowa „Twoja pierwsza praca z EURES-em” jest dostępna na portalu Europa, na stronie: <http://ec.europa.eu/social/home.jsp?langId=pl>. Zawiera ona dane kontaktowe służb zatrudnienia „Twoja pierwsza praca z EURES-em” oraz warunki udziału. Przewodnik, ulotka informacyjna i nagranie wideo są również dostępne na stronie internetowej wraz ze szczegółowymi informacjami na temat tej nowej inicjatywy UE.

Dodatkowe informacje

Twoja pierwsza praca z EURES-em: <http://ec.europa.eu/social/home.jsp?langId=pl>.

EURES: <http://ec.europa.eu/eures/home.jsp?lang=pl>.

Mobilna młodzież: <http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=950&langId=pl>.

Inicjatywa „Szanse dla młodzieży”: <http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=1006&langId=pl>.

Źródło: www.ec.europa.eu/polska



Press release

„Pomysły z polotem” UNESCO partnerem Airbusa w inicjatywie kreowania przyszłości branży lotniczej

Rozpoczynająca się 3. edycja globalnego konkursu na ekologiczne rozwiązania w lotnictwie okazją do popularyzacji kształcenia na kierunkach inżynierskich

UNESCO objęło patronatem inicjatywę Airbusa „Pomysły z polotem” (Fly your ideas) - międzynarodowy konkurs dla studentów, którego tematem jest ekologiczny transport lotniczy. Rozpoczynająca się 3. edycja tego konkursu zachęca studentów do tworzenia nowych koncepcji i rozwiązań na ekologiczne podróże samolotem.

Jednocześnie inicjatywa Airbusa przy wsparciu UNESCO ma inspirować młodych ludzi do kształcenia się na uczelniach technicznych i tym samym pomóc wychować kolejne pokolenie inżynierów. Szczegółowy raport UNESCO poświęcony przyszłości zawodu inżyniera zwraca uwagę na niedostatek kwalifikacji inżynierskich na rynku pracy, który stanowi zagrożenie dla przemysłu i jego rozwoju. Sektor lotniczy nie jest tu wyjątkiem. Obecnie kończy szkoły zbyt mało inżynierów, by zaspokoić potrzeby przemysłu, a prawie połowa z nich po uzyskaniu odpowiednich kwalifikacji decyduje się na inny rodzaj kariery.

Konkurs „Pomysły z polotem” daje studentom okazję do wnikliwego zapoznania się ze światem podróży lotniczych

i branżą lotniczą. Jest to jeden ze sposobów zwiększenia zainteresowania tym sektorem przemysłu. Studenci z całego świata mogą opracować nowe pomysły i koncepcje na bardziej ekologiczne rozwiązania w branży lotniczej. Konkurs obejmuje trzy rundy, podczas których latem 2013 r. wyłonionych zostanie pięć najlepszych zespołów. Każdy zespół, który wejdzie do finału, powalczy o nagrodę wysokości 30 tys. euro. Nad opracowywaniem projektów przez poszczególne zespoły czuwać będą opiekunowie z Airbusa, a eksperci z firmy będą dawać wskazówki na każdym etapie konkursu (co jest nowością w tej edycji).

„Pomysły z polotem” są częścią programu Airbusa o nazwie „Future by Airbus” (Przyszłość oczami Airbusa) - pionierskiej wizji ekologicznego lotnictwa w 2050 r. Firma zaprasza do udziału studentów szkół wyższych każdej narodowości i reprezentujących dowolny kierunek studiów - począwszy od inżynierii poprzez marketing, biznes, dyscypliny naukowe, aż po informatykę i wzornictwo przemysłowe. Propozycje muszą się wiązać z najważniejszymi proble-

mami, przed którymi stoi branża. Są to: „Energia”, „Wydajność”, „Zrównoważony rozwój”, „Wzrost ruchu lotniczego”, „Doświadczenie pasażera” lub „Przyjazność dla społeczności lokalnych”.

Aby wziąć udział w tegorocznej edycji FYI, należy zarejestrować zespół składający się z 3-5 osób na stronie konkursu www.airbus-fyi.com.

Informacje uzupełniające o konkursie „Pomysły z polotem”: Organizowany co dwa lata konkurs składa się z trzech rund o rosnącym poziomie trudności. Zwycięski zespół otrzyma nagrodę wysokości 30 tys. euro, natomiast zdobywcy drugiego miejsca otrzymają 15 tys. euro. Do finału odbywającego się latem 2013 r. zakwalifikowanych zostanie pięć drużyn. Zwycięski zespół będzie wyłoniony przez jury złożone z ekspertów (skład jury zostanie podany później). Aby wziąć udział w konkursie, studenci muszą zarejestrować zespół od 3 do 5 osób na stronie www.airbus-fyi.com.

Rejestracja w konkursie: 19 lipca 2012 r.-30 listopada 2012 r.

Źródło: www.airbus-fyi.com

STREFA RADIOAKTYWNA

Minionych kilkanaście miesięcy dla Akademickiego Radia i Telewizji Centrum Politechniki Rzeszowskiej było

okresem szczególnym. Przeprowadzona modernizacja, zmiany organizacyjne i programowe oraz różnorodne dzia-

łania przyniosły wymierne rezultaty. Wzmocniona i wyętzona praca całego zespołu redakcyjnego poprawiła pozycję

i rangę rozgłośni nie tylko na Podkarpaciu, ale i w całym kraju. Stacja z ponad 40-letnią tradycją, od 18 lat nadająca program na falach eteru, rozpoczęła kolejny ważny etap swojego rozwoju.

W 2011 roku Politechnika Rzeszowska uzyskała wszystkie wymagane prawem pozwolenia i zezwolenia, które umożliwiają dalsze rozpowszechnianie programu radiowego pod nazwą „Akademickie Radio Centrum” w paśmie 89,0 FM.

Są to w szczególności:

- koncesja nr 133/K/2011 - R z dnia 18 listopada 2011 r.,
- rezerwacja częstotliwości nr DZC-WRF-5153-227/11(6) z dnia 7 grudnia 2011 r.,
- pozwolenie radiowe nr DZC-WRF-5151-264/11 (2) z dnia 9 grudnia 2011 r.

Wszystkie otrzymane zezwolenia pozwalają na dalsze prowadzenie działalności nadawczej do dnia 1 grudnia 2021 r.

Na rynku ogólnopolskim radio prowadziło współpracę w ramach projektu Niezależnych Lokalnych Stacji Radiowych - Pakiet Niezależnych. Projekt polegał na wspólnym emitowaniu reklam komercyjnych przez grupę 55 stacji lokalnych. Dzięki temu pozyskiwano dodatkowe środki finansowe na działalność radia.

Kontynuowano także współpracę w ramach porozumienia Polskie Rozgłośnie Akademickie (PRA) w zakresie

AKADEMICKIE RADIO CENTRUM PROWADZI NABÓR NA STANOWISKA:

-
- prezenter,
 - reporter,
 - realizator dźwięku.

Zainteresowanych prosimy o kontakt z redakcją:
redakcja@radiocentrum.pl

**Praca ma charakter społeczny i nie obejmuje
wynagrodzenia.**

Rzeszów, ul. Akademicka 6 - DS Ikar

realizowania wspólnych projektów programowych i marketingowych. W ramach wspólnych projektów w sposób szczególny należy wyróżnić emisję cyklu audycji radiowych pn. „Pimp My Mind”, realizowanych w ramach projektu „Partnerski Związek Nauki i Postępu”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego.

Obecnie w skład porozumienia Polskie Rozgłośnie Akademickie wchodzi 10 koncesjonowanych rozgłośni akademickich obejmujących swoim zasięgiem 6 200 000 słuchaczy, w tym ponad 1 100 000 studentów.

PRA tworzą:

- Akademickie Radio i Telewizja Centrum Politechniki Rzeszowskiej,
- Akademickie Radio Centrum UMCS w Lublinie,
- Radia Afera Politechniki Poznańskiej,
- Radia Akadera Politechniki Białostockiej,
- Studenckie Radio Index Uniwersytetu Zielonogórskiego,
- Akademickie Radio Kampus Uniwersytetu Warszawskiego,
- Akademickie Radio Luz Politechniki Wrocławskiej,
- Radio UWM FM Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie,
- Studenckie Radio Żak Politechniki Łódzkiej,
- Radiofonia Kraków - Fundacji Krakowskiego Radia Akademickiego.

Ważnym atutem radia jest nadawanie serwisu informacyjnego, zawierającego wiele aktualnych wiadomości z kraju i ze świata oraz liczne materiały reporterskie. Serwis ten jest licencjonowany przez firmę Eurozet z Warszawy, która obsługuje m.in. ogólnopolskie Radio Zet. Dzięki temu nasza rozgłośnia posiada atrakcyjny i jeden z najbardziej aktualnych serwisów informacyjnych na Podkarpaciu.

Rozbudowano dział sportowy, przez co przeprowadzono liczne bezpośrednie transmisje z rozgrywek sportowych zarówno drużyn lokalnych, jak i reprezentacji Polski. W sposób znaczący przyczyniło się to do zwiększenia słuchalności



Przedstawiciele D'accord Broadcasting Solutions z Hamburga w Biurze Reklamy ARC.
Fot. R. Sz wajca

radia zarówno w eterze, jak i w Internecie. Największą popularnością cieszyły się transmisje ze spotkań drużyny Asseco Resovia oraz piłkarzy Stali Sandeco Rzeszów i CWKS Resovia Rzeszów.

W 2011 roku Akademicka Telewizja Centrum rozpoczęła realizację pierwszych produkcji telewizyjnych Naukowej Interaktywnej Telewizji HD. Telewizja powstała i działa w ramach projektu Platformy Obsługi Nauki PLATON.

Należy również podkreślić prowadzenie studenckich praktyk dydaktyczno-zawodowych, które są realizowane w dwóch zakresach:

- technicznej obsługi urządzeń radiowych, montażu materiałów dźwiękowych, praktycznego wykorzystania urządzeń produkcyjnych i emisyjnych, realizacji programów radiowych,
- wykonywania czynności dziennikarskich, tj. przygotowywania serwisów informacyjnych, pozyskiwania i montażu materiałów reporterskich, prowadzenia bloków programowych, prowadzenia programów autorskich itp.

Warto także zauważyć, że w minionym okresie w Akademickim Radiu Centrum Politechniki Rzeszowskiej były prowadzone liczne i ważne kontrole szczegółowe. Kontrolę z zakresu działalności reklamowej i sponsorskiej prowadziło Biuro Krajowej Rady Radiofonii i Telewizji - Departament Reklamy, kontrolę emitowanego programu radiowego prowadziła KRRiT - Departament Programowy. Kontrole urządzeń i parametrów nadawczych prowadzi Urząd Komunikacji Elektronicznej. Należy podkreślić, że we wszystkich przeprowadzonych kontrolach w żadnym zakresie nie stwierdzono nieprawidłowości.

Akademickie Radio Centrum było jedną z nielicznych rozgłośni lokalnych w Polsce, w stosunku do których nie wniesiono żadnych zastrzeżeń zarówno pod względem programowym, reklamowym, jak i technicznym.

Na bieżąco była realizowana promocja i reklama Politechniki Rzeszowskiej poprzez:

- prowadzenie licznych akcji promocyjnych,
- prowadzenie kampanii reklamowych dotyczących naboru na poszczególne kierunki kształcenia,
- prowadzenie serwisu informacyj-



Spotkanie Polskich Rozgłośni Akademickich w Radiu Index - Zielona Góra.

Fot. R. Sz wajca

nego dotyczącego Politechniki Rzeszowskiej (informacje, materiały reporterskie i wywiady).

W wyniku obejmowania patronatu medialnego nad wieloma imprezami kulturalno-rozrywkowymi, logo radia i logo Politechniki Rzeszowskiej były często obecne na różnego rodzaju plakatach, drukach ulotnych, folderach reklamowych czy w ogłoszeniach prasowych. Braliśmy także udział w konferencjach, spotkaniach panelowych, imprezach targowych, artystycznych, kulturalnych, edukacyjnych czy festiwalach.

Aktualnie w ARiTC pracuje blisko 50 osób, z czego 4 to pracownicy etatowi, natomiast pozostali pracują społecznie jako wolontariusze, nie pobierając wynagrodzenia za pracę.

ARiTC jest jednostką organizacyjną Politechniki Rzeszowskiej, która umożliwia odbycie praktyki dydaktycznej, zawodowej i stażu, a ponadto daje możliwość zdobycia drugiego zawodu i cennych doświadczeń.

Andrzej Blahaczek

AKADEMICKIE RADIO CENTRUM PROWADZI NABÓR NA STANOWISKO:

pracownik
do biura promocji i reklamy

Zainteresowanych prosimy o kontakt z redakcją:
redakcja@radiocentrum.pl

**Zatrudnienie na umowę akwizycji reklamy
- wynagrodzenie prowizyjne.**

Rzeszów, ul. Akademicka 6 - DS Ikar



OFICyna WYDAWNICZA

PROPOZYCJE OFICyny WYDAWNICZEJ

MONOGRAFIE

Lesław Gołębiowski, Jerzy Lewicki, Układy elektromagnetyczne w energoelektronice - 2012

Praca jest przeznaczona dla doktorantów i absolwentów specjalizujących się w zastosowaniach energoelektroniki oraz wszystkich pragnących pogłębić swoje wiadomości z teorii układów pulsowych oraz ich projektowania. W monografii opracowano uogólniony prądowo-strumieniowy model transformatorów zasilających przekształtniki o komutacji naturalnej. Rozwinięciem tematu była analiza pracy układów energoelektronicznych typu wielopulsowe prostowniki zasilane z autotransformatorów, czy też przez dławiki niesprzęgnięte magnetycznie. Rozpatrzono sterowanie optymalne układów falownikowych oraz sterowanie aktywnych filtrów hybrydowych i układów typu „Power Factor Correction”. Przedstawiono wykorzystanie dławików IPT, ZSBT, HBR.



Rachunek kosztów w przedsiębiorstwie - 2012. Praca pod redakcją Grzegorza Lwa

Monografia zawiera indywidualne opracowania naukowe poświęcone aktualnym problemom rachunku kosztów, z jakimi spotykają się w praktyce gospodarczej przedsiębiorcy. W pracy przedstawiono m.in. ogólne zasady prowadzenia, budowę i charakterystykę wpisów podatkowej księgi przychodów i rozchodów, rachunek kosztów, obrót towarowy oraz istotę podatku odroczonego. Omówiono zagadnienia związane z analizą koszt - wolumen - zysk, a także sposób, w jaki może ona wpływać na decyzje podejmowane w rachunkowości zarządczej. Poruszono problematykę kontroli i audytu wewnętrznego w jednostce gospodarczej, leasingu finansowego w rachunkowości oraz amortyzacji jako źródła finansowania.



MONOGRAFIE HABILITACYJNE

Lesław Gniewek, Modelowanie i synteza układów sterowania z wykorzystaniem rozmytej interpretowanej sieci Petriego - 2012

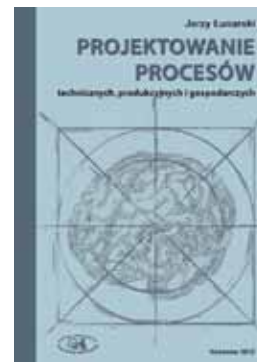
W monografii zdefiniowano rozmytą interpretowaną sieć Petriego, która może być formalną reprezentacją współbieżnego algorytmu sterowania układem, w którym występują zarówno sygnały binarne, jak i analogowe. Zaproponowano

graficzną reprezentację sieci z dwoma rodzajami miejsc. Zdefiniowano reprezentację algebraiczną i graf pokrycia sieci. Opracowano także algorytm budowy grafu pokrycia. Użyteczności sieci do opisu algorytmów sterowania pokazano na licznych przykładach. Przedstawiono praktyczną realizację układu sterowania mieszalnikiem, który zaimplementowano w sterowniku PLC i przetestowano na obiekcie laboratoryjnym.

PODRĘCZNIKI

Jerzy Łunarski, Projektowanie procesów technicznych, produkcyjnych i gospodarczych - 2012

W I części podręcznika omówiono zagadnienia procesów projektowania, ich znaczenie, metody postępowania, sposoby doskonalenia, stosowane metody modelowania i szacowania ryzyka procesów projektowania oraz opracowanych projektów. Część II prezentuje charakterystyczne cechy projektowania różnorodnych procesów występujących w systemach gospodarczych. W kolejnych rozdziałach przedstawiono zasady i cechy charakterystyczne typowych procesów spotykanych w organizacjach gospodarczych, a także metody i techniki ich doskonalenia. Końcowa część dotyczy perspektyw rozwojowych procesów projektowania oraz procesów ukierunkowanych na postępującą automatyzację, ekologizację i intelektualizację.



SKRYPTY

Witold Niemiec, Andrzej Pacana, Oktawia Niemiec, Wybrane instrumenty ochrony środowiska - 2012

Skrypt jest przeznaczony dla studentów uczelni technicznych, ekonomicznych, kształcących się na kierunkach związanych z ochroną środowiska oraz dla pracowników administracji lokalnej i wyższych szczebli odpowiedzialnych za praktyczne stosowanie zapisów prawnych w obszarze zarządzania ochroną środowiska. W niniejszym opracowaniu omówiono istotne dla praktyki inżynierskiej zagadnienia z obszaru zarządzania ochroną środowiska. Ze względu na obszerną interdyscyplinarną wiedzę związaną z ochroną środowiska przedstawiono podstawowe zagadnienia z zakresu uwarunkowań prawnych z komentarzami oraz wiadomości uzupełniające, wynikające z własnych doświadczeń autorów, zdobytych przy wykonywaniu prac naukowo-badawczych i wdrożeniowych prowadzonych przez Politechnikę Rzeszowską.

Opracowanie
Anna Worosz

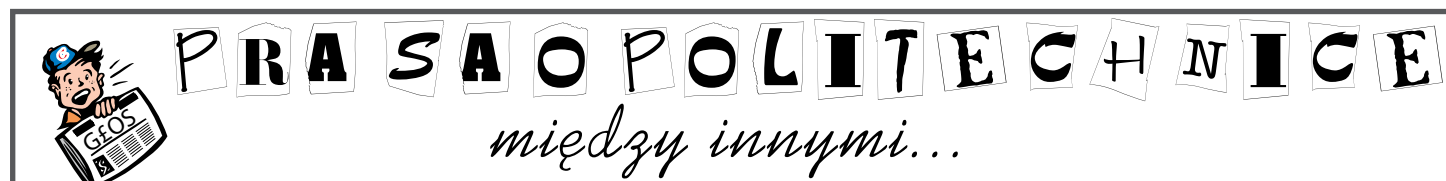
MONITOR GP

W okresie od 1 marca do 31 maja 2012 r. ukazały się następujące akty normatywne rektora Politechniki Rzeszowskiej:

- Zarządzenie nr 6/2012 z dnia 20 marca 2012 r. w sprawie utworzenia studiów doktoranckich na Wydziale Chemicznym,
- Zarządzenie nr 7/2012 z dnia 20 marca 2012 r. w sprawie organizacji roku akademickiego 2012/2013 dla studentów i doktorantów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w Politechnice Rzeszowskiej,
- Zarządzenie nr 8/2012 z dnia 27 marca 2012 r. w sprawie wprowadzenia w życie Statutu Politechniki Rzeszowskiej,
- Zarządzenie nr 9/2012 z dnia 28 marca 2012 r. w sprawie powołania, organizacji pracy Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej, wydziałowych komisji rekrutacyjnych podczas rekrutacji na studia na rok akademicki 2012/2013 oraz zasad wynagradzania,
- Zarządzenie nr 10/2012 z dnia 29 marca 2012 r. w sprawie organizacji i przeprowadzenia egzaminu wstępnego z uzdolnień plastycznych i predyspozycji architektonicznych oraz sposobu ochrony tematów egzaminacyjnych na kierunek *architektura i urbanistyka* w roku akademickim 2012/2013,
- Zarządzenie nr 11/2012 z dnia 30 marca 2012 r. w sprawie wprowadzenia Kodeksu etyki doktoranta Politechniki Rzeszowskiej,
- Zarządzenie nr 12/2012 z dnia 30 marca 2012 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu przyznawania zwiększenia stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych na Politechnice Rzeszowskiej,

- Zarządzenie nr 13/2012 z dnia 23 kwietnia 2012 r. w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Chemicznego,
- Zarządzenie nr 14/2012 z dnia 24 kwietnia 2012 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu kursów doszkalających i szkoleń na Politechnice Rzeszowskiej,
- Zarządzenie nr 15/2012 z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu studiów doktoranckich na Politechnice Rzeszowskiej,
- Zarządzenie nr 16/2012 z dnia 26 kwietnia 2012 r. w sprawie zmian w jednolitym rzeczowym wykazie akt Politechniki Rzeszowskiej,
- Zarządzenie nr 17/2012 z dnia 26 kwietnia 2012 r. w sprawie ochrony danych osobowych przetwarzanych w Podsystemie Monitorowania Europejskiego Funduszu Społecznego PEFS 2007 w związku z realizacją projektów w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki,
- Zarządzenie nr 18/2012 z dnia 8 maja 2012 r. w sprawie ochrony danych osobowych kandydatów na studia w Politechnice Rzeszowskiej,
- Zarządzenie nr 19/2012 z dnia 24 maja 2012 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu studiów wyższych na Politechnice Rzeszowskiej,
- Zarządzenie nr 20/2012 z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Zarządzania,
- Zarządzenie nr 21/2012 z dnia 31 maja 2012 r. w sprawie określenia wysokości opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcie na studia wyższe oraz na studia doktoranckie na Politechnice Rzeszowskiej w roku akademickim 2012/2013.

Marta Olejnik



na 15. lokacie, na 23 sklasyfikowane uczelnie techniczne. To w porównaniu z 2010 i 2011 r. o trzy „oczek” wyżej...” Warta wyróżnienia w naszym regionie jest natomiast architektura i budownictwo, jeden z młodszych kierunków Politechniki Rzeszowskiej. Znalazła się na 9. miejscu z 25 sklasyfikowanych w Polsce” - czytamy. Także SuperNowości z 18

Rankingi i uczelnie - czytamy w GW z 18 maja 2012 r. „Politechnika Rzeszowska jest natomiast

maja poruszyły ten temat w artykule „Jak wypadają podkarpackie uczelnie wyższe w ogólnopolskich rankingach? Na temat rankingów, od chwili ich pierwszej publikacji, są różne opinie. Najczęściej takie, że rankingi nie są obiektywne. Tak czy inaczej, są publikowane.

Prezes Doliny Lotniczej: 1 proc. podatku na Politechnikę Dziecięcą?

- czytamy w GW z 22 maja 2012 r. O sukcesach współpracy Politechniki Rzeszowskiej z Doliną Lotniczą mówi na łamach GW prezes WSK „PZL-Rzeszów” Marek Darecki, dostrzegając przy tym potrzebę przekazywania 1% podatku

na działalność Politechniki Dziecięcej. Konkurencyjność przemysłu lotniczego została zdecydowanie poprawiona przez realizację projektów we współpracy z PRz. Jednym z nich było powstanie Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego, gdzie trwają m.in. prace na rzecz uzyskania materiałów na części samolotów odpornych na wysokie temperatury.

Rzeszowski Wiewiór na wystawie w Pałacu Kultury - informuje GW z 24 maja br. „Wiewiór - bezałogowy samolot studentów Politechniki Rzeszowskiej oraz firm Trigger Composites z Grodzi-

ska i Eurotech z Mielca, zaprezentuje się podczas wystawy w Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie". O wystawie piszemy na str. 26-27 niniejszego wydania GP.

„Złote Lwy Podkarpacia” - Ferenc osobowością Podkarpacia - czytamy w GW z 27 maja br. „Tadeusz Ferenc, prezydent Rzeszowa, Marta Półtorak, prezes Marma Polskie Folie, prof. Marek Orkisz, rektor Politechniki Rzeszowskiej oraz Mateusz Turecki, pracownik naukowy WSiZ w Rzeszowie - to laureaci pierwszej edycji Złotych Lwów Podkarpackich” - czytamy. O wyróżnieniu prof. Marka Orkisz piszemy na str. 7. GP.



Eko innowacje szansą na rozwój MŚP

- czytamy w nr 1 (0) 2012. „Eko-innowacje są przyszłością światowej gospodarki, gwarancją dalszego jej wzrostu bez wstrząsów czy kryzysów. Mogą też zapobiec prognozowanemu upadkowi globalnej ekonomii. Ciągłe jednak niezbędne jest tworzenie bodźców prawnych i ekonomicznych, aby wzrosła konkurencyjność MŚP w porównaniu z globalnymi korporacjami. O wspieraniu rozwoju małych i średnich przedsiębiorstw mówi na łamach czasopisma prof. Leszek Woźniak - przewodniczący Podkarpackiej Rady Innowacyjności.



Marszałek podbija Chiny

- czytamy w N z 4 maja 2012 r. „Czy Chińczycy wy-

budują u nas fabryki i przyślą studentów na rzeszowskie uczelnie? Marszałek województwa przekonuje, że jest szansa

na współpracę z azjatyckim tygrysem”. W 27-osobowej podkarpackiej delegacji do Chin obecny był m.in. prorektor elekt ds. kształcenia naszej uczelni prof. PRz Adam Marciniak, który widzi możliwość nawiązania współpracy z tamtejszym uniwersytetem, a także wymianę studentów i wykłady gościnne kadry naukowej.

Policja podsumowała juwenalia Politechniki Rzeszowskiej

- czytamy w N z 26 maja br. „Bez większych zakłóceń przebiegała zabawa, jaką zorganizowali studenci Politechniki Rzeszowskiej w ramach corocznych juwenaliów. Jak zawsze, dla zabezpieczenia imprezy skierowane zostały dodatkowe patrole policyjne”. Interwencje policji jednak były, coraz więcej, niestety, jest też interwencji mieszkańców. Studenci już nie ograniczają miejsca rozrywki, przenosząc się nierzadko na osiedla, na których wynajmują mieszkania. O juwenaliach piszemy na str. 36-37 GP.



Chirurgia jak z gwiazdnych wojen

- czytamy w P z 13 maja 2012 r. „W dziedzinie robotyki me-

dycznej - jak się okazuje - Polska może odegrać ważną rolę...” Trwają prace nad nowatorskimi projektami. Jednym z nich jest wieloczołowy manipulator chirurgiczny z napędem elektrycznym ROCH-1, który będzie mógł dotrzeć do trudnych pól operacyjnych. Wykonują go naukowcy z Uniwersytetu Rzeszowskiego, Politechniki Rzeszowskiej i Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie”. Wykonany z aluminium i tytanu manipulator będzie gotowy pod

koniec 2012 r. „Manipulator będzie montowany m.in. do kardiochirurgicznego robota Robina”, o czym informuje czytelników dr inż. R. Leniowski z Katedry Informatyki i Automatyki PRz.



Dziś kolejna sylwetka nominowanego do tytułu Super Wykładowca

2012 roku - informują SN z 3 kwietnia 2012 r. Do organizowanego przez SN plebiscytu nominowany jest prof. Jacek Lubczak z Wydziału Chemicznego. Kolejnym nominowanym jest dziekan Wydziału Zarządzania prof. PRz Grzegorz Ostasz, o czym poinformowały SN 3 maja br.

Studenci nakręcą film o Politechnice

- informują SN z 12 kwietnia br. Film będzie kilkuminutowy, premiera jest planowana na początek roku akademickiego. Realizatorami filmu są studenci z Koła Naukowego Komunikacji Marketingowej na Wydziale Zarządzania.

Studenci mają władzę

- poinformowały SN 26 kwietnia br. To z okazji organizowanych po raz drugi Dni Wydziału Zarządzania dziekan WZ przekazał władzę w ręce studentów. Impreza zyskała przyjazną akceptację braci studenckiej, w jej ramach połączone zostały z nauką także koncerty, spotkania, panele.

Wykładowcy znów zaśpiewają

- donoszą SN z 8 maja br. To zapowiedź organizowanego przez Politechnikę i Uniwersytet Rzeszowski V Rzeszowskiego Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki, o czym piszemy na str. 18-19 GP.

Marta Olejnik

Tylko w klubie PLUS!!!

JUWENALIA 2012 już za nami. Z okazji święta studentów przygotowaliśmy świąteczne ceny. Na „piankę” w cenie 3,50 nikt nie mógł narzekać. Kiedy koncerty na głównej scenie dobiegały końca, w klubie zaczynało się After Party. Graliśmy do białego rana, a byli i tacy, którym jeszcze było mało. Kto był, ten wie ☺.

Zapowiedzieliśmy kontynuację imprez, które odbywają się zawsze w ostatni czwartek miesiąca. Zapraszamy do odwiedzenia naszego profilu na facebooku: www.facebook.pl/klubplus. Czekają tam na Was darmowe wejściówki na imprezy organizowane w klubie.

CZERWIEC + klub PLUS + KICZ PARTY = PROMOCJE
NA PIANKĘ!!!

W czerwcu zapraszamy na imprezy z cyklu „Kicz Party”
- gramy tylko polskie hity disco polo - impreza w każdą nie-

dzielę od godz. 21:00. Zapraszamy również do zapoznania się
z aktualną ofertą kursów tańca.

Informacje na www.klubplus.pl.

Tadeusz Mikołowicz

TROCHĘ WIĘCEJ O SPORCIE

SEZON 2011/2012 przy tenisowych stołach

Sekcja tenisa stołowego KU AZS Politechniki Rzeszowskiej nowy sezon zaczęła już w czerwcu 2011 r., pełniąc rolę organizatora Mistrzostw Polski AZS. Klasę pokazał wówczas Paweł Chmiel, wygrywając wszystkie możliwe do zdobycia złote medale: w singlu, deblu i mikście.

W lipcu 2011 r. nasi studenci reprezentowali Politechnikę Rzeszowską w Akademickich Mistrzostwach Europy, rozgrywanych na egzotycznej Maderze. Mimo osłabienia spowodowanego brakiem kontuzjowanego Tomka Lewandowskiego przywieźli 4 medale: 1 złoty Pawła Chmiela w mikście z Jantą-Lipińską (UE Wrocław) i 3 brązowe: Pawła Chmiela w singlu, Pawła z bratem Piotrem w deblu oraz drużynowo. W drużynie miejsce Lewandowskiego zajął Grzegorz Nykiel. Wszyscy są studentami Wydziału Zarządzania. We wrześniu 2011 r. powracający do zdrowia Tomek Lewandowski zajął 3. miejsce w I OTK (w OTK gra 40 najlepszych polskich tenisistów). W październiku z okazji 60-lecia naszej uczelni KU AZS wspólnie ze SWFiS zorganizował Galę Tenisa Stołowego, w której nasi mistrzowie w grach pokazowych zmierzili się z dawnymi sławami polskiego tenisa stołowego. W hali Centrum Dydaktyczno-Sportowego wystąpili olimpijczycy, medaliści Mistrzostw Świata i Europy - Leszek Kucharski, Stefan Dryszel, Andrzej Jakubowicz. W grudniu 2011 r. na II OTK Paweł Chmiel zajął 2. miejsce w gronie 40 najlepszych polskich pingpongistów i wystąpił w Turnieju Gwiazd Polskiej Superligi w Orlen Arena w Płocku.

Rok 2012 Paweł Chmiel rozpoczął udziałem w World Tourze w Budapeszcie. Na początku marca br. w Wieliczce odbyły się Indywidualne Mistrzostwa Polski, na których Tomasz Lewandowski zdobył (po raz drugi z rzędu) tytuł mistrzowski w grze podwójnej, w parze z Jarosławem Tomickim (Silesia Miechowice). W marcu drużyna naszej uczelni wygrała półfinał AMP w Krakowie, a w kwietniu przypieczętowała sukces w zawodach finałowych we Wrocławiu, zdobywając tytuł najlepszej uczelni w Polsce w tej dyscyplinie sportu już czwarty raz z rzędu.

W kwietniu br. zakończyły się rozgrywki Polskiej Superligi Tenisa Stołowego. Nasz zespół zajął 3. miejsce, zdobywając tym samym drugi raz w historii brązowe medale ekstraklasy męskiej. W meczu play-off z ZKS Drzonków Paweł Chmiel wygrał z żywą legendą polskiego pingponga Lucjanem Błaszcz-



Zawodnicy z trenerem. Od lewej u góry: Paweł Platonov, trener T. Czudno, T. Lewandowski, w dolnym rzędzie Paweł i Piotr Chmielowie.

Fot. Archiwum AZS-u

kiem. Jako jedyny Polak pokonał go w rozgrywkach ligowych. Rozgrywki superligi były na żywo relacjonowane w ogólnopolskiej TV Orange, a mecze naszej drużyny gościły na antenie aż sześciokrotnie, promując Politechnikę Rzeszowską na forum ogólnopolskim. Jedną relację on line przeprowadził telewizyjny portal internetowy „Rzeszów na żywo”, a z pozostałych meczów kilkuminutowe relacje pokazywała TVP Oddział Rzeszów.

Tadeusz Czudno

TROCHĘ WIĘCEJ O SPORCIE

Unihokej na podium

Kwiecień upłynął pod znakiem gier zespołowych. W dniach 15 i 21 kwietnia br. rozegrane zostały Akademickie Mistrzostwa Podkarpacia w unihokeju kobiet i mężczyzn. Reprezentanci PRz spisali się na medal, a dokładniej na srebrny i brązowy medal.

Naszemu hokeistkom dwa zwycięstwa i jeden remis pozwoliły na wyjście z grupy z pierwszego miejsca i szansę gry o podium. Jednak walka o finał była bardzo ciężka i zacięta, a dziewczynom zabrakło odrobiny szczęścia. Zakończyły rywalizację na bardzo dobrym trzecim miejscu i jak same twierdzą, dla nich „brąz to nowe złoto”. Tydzień później na obiektach sportowych WSiZ w Kielnarowej hokeiści potwierdzili wysokie umiejętności i zajęli II miejsce. Pozostał jednak spory niedosyt. Złoto było na wyciągnięcie ręki. Nasze szanse na wygraną zaprzepaścili jednak sędziowie, którzy nie uznali nam dwóch prawidłowo zdobytych bramek.

Ewa Jahn
Ryszard Konieczny



Medalistki Akademickich Mistrzostw Podkarpacia w unihokeju z trenerem R. Koniecznym.

Fot. Archiwum AZS-u

Znakomity wynik piłkarzy



Sekcja piłki nożnej AZS-u PRz.

Fot. Archiwum AZS-u

W dniach 14-17 maja br. w Krakowie odbył się półfinał Akademickich Mistrzostw Polski w piłce nożnej (11-osobowej na trawie). Reprezentacja PRz osiągnęła znakomity wynik (biorąc pod uwagę poziom piłki nożnej na Podkarpaciu), awansując z półfinału do turnieju finałowego. Pokonaliśmy m.in. WSSP Lublin, UMCS Lublin czy Akademię Krakowską. W dniach 3-6 czerwca w Katowicach 16 najlepszych drużyn piłkarskich uczelni rozegra finał.

Trzymajmy kciuki za naszych studentów!

Ryszard Konieczny

Juwenalia

Rzeszów 23-25 maja 2012 r.

vide s. 36-37



Początek imprezy.



Od lewej: JM Rektor A. Sobkowiak, przewodniczący Samorządu Studenckiego PRz D. Pochroń, prezydent Rzeszowa T. Ferenc.



W wesołym korowodzie.



Na sportowo.



Fot. M. Misiakiewicz



Zakończenie Akademickiego Roku Sportowego 2011/2012

Tradycyjnie na przełomie maja i czerwca w okolicy Hali Sportowej PRz spotykają się sportowcy i działacze AZS-u PRz oraz przedstawiciele władz uczelni, aby w miłej atmosferze podsumować i omówić osiągnięcia sportowe minionego roku. W tym roku było nam miło gościć dziekana Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska prof. Leonarda Ziemiańskiego, również sportowca i sympatyka działalności AZS-u Politechniki Rzeszowskiej.



Podziękowanie kolarzowi Marcinowi Piecuchowi składają G. Sowa i F. Gorczyca.

Fot. M. Misiakiewicz

Jest to również doskonała okazja, aby w szczególny sposób podziękować wszystkim studentom - sportowcom, reprezentantom PRz kończącym w tym roku studia. Są nimi:

- Michał Kępski (WEiI) - sekcja żeglarska,
- Piotr Chmiel (WZ) - sekcja tenisa stołowego,
- Paweł Chmiel (WZ) - sekcja tenisa stołowego,
- Kamila Startek (WCh) - sekcja tenisa stołowego,
- Adrian Burak (WZ) - sekcja piłki nożnej i futsalu,
- Marzena Harasiuk (WMiF) - sekcja futsalu i unihokeja,
- Mariola Malicka (WBMiL) - sekcja futsalu,
- Katarzyna Poliwka (WBiIŚ) - sekcja unihokeja,
- Arkadiusz Słaby (WBMiL) - sekcja unihokeja,
- Andrzej Piechota (WBiIŚ) - sekcja unihokeja,
- Mateusz Dydek (WBMiL) - sekcja kolarstwa górskiego.

Spotkanie „Pod Jabłonką” było również okazją do podziękowania koszykarzom i trenerom II-ligowego zespołu Handlopex AZS Politechnika Rzeszowska za cały sezon ciężkiej pracy i dostarczenie wielu sportowych emocji, jak również sponsorom zespołu, m.in. Miłoszowi Kruczkowi - Lift Rzeszów. Wyróżnieni zostali także trenerzy sekcji AZS-u PRz, bez których zaangażowania nie moglibyśmy się cieszyć takimi wspaniałymi wynikami sportowymi.

Ewa Jahn

Autorzy tekstów

mgr Andrzej Blahaczek

Redaktor Naczelny Akademickiego Radia i Telewizji CENTRUM

mgr Tadeusz Czułno - Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

mgr inż. Ryszard Daniel

Członek Komitetu Głównego Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Budowlanych

mgr inż. Stanisława Duda - Sekretariat Rektora

dr inż. Paweł Dymora - Zakład Systemów Rozproszonych

mgr Grzegorz Gębuś

Katedra Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności

Aleksandra Graba - Studentka WCH (biotechnologia)

mgr Ewa Jahn - Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

mgr Ryszard Konieczny

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

dr hab. Maria Kopacz, prof. PRZ

Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej

dr inż. Andrzej Kubaszek

Kierownik Uczelnianego Centrum Informatyzacji

dr inż. Janusz Kulpiński

Katedra Inżynierii Materiałowej i Technologii Budownictwa

dr inż. Wiesława Malska

Katedra Energoelektroniki i Elektroenergetyki

mgr Karolina Marciniak

Samodzielna Sekcja Rozwoju Kadry Naukowej

dr inż. Mirosław Mazurek - Zakład Systemów Rozproszonych

Monika Mendocha - Studentka WBiIŚ (budownictwo)

Karolina Mierzwińska - Studentka WBiIŚ (budownictwo)

Anna Mik - Studentka WBiIŚ (budownictwo)

Tadeusz Mikołowicz - Kierownik Klubu Studenckiego PLUS

Michał Minda - Student WZ (logistyka)

Michał Musiał - Student WBiIŚ (budownictwo)

mgr Marta Olejnik - Główny specjalista - Redaktor naczelny GP

mgr Katarzyna Pajda - Sekretariat Rektora

dr Janusz Pusz - Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej

inż. Amadeusz Rękosiewicz - Student WBMiL (lotnictwo)

mgr Magdalena Suraj-Sołtysiak - Zakład Finansów i Bankowości

Dorota Szawara - Studentka WBiIŚ (budownictwo)

dr Anetta Szynal-Liana - Prodziekan ds. nauczania WMiFS

Anna Śnieżek - Studentka WBiIŚ (budownictwo)

mgr inż. Bronisław Świder

Kierownik Samodzielnej Sekcji Rozwoju Kadry Naukowej

Anna Tokarczyk - Studentka WBiIŚ (budownictwo)

Michał Wojas - Student WBMiL (lotnictwo i kosmonautyka)

mgr Anna Worosz - Oficyna Wydawnicza

mgr Agnieszka Zawora - Sekretariat Prorektora ds. Rozwoju

mgr inż. Konrad Zieliński - Zakład Systemów Zarządzania i Logistyki

Gazeta Politechniki

Redagują

Redaktor naczelny GP

Marta Olejnik

Redaktorzy

Marzena Tarala

Anna Worosz

Zespół redakcyjny

Patrycja Ewa Jagielowicz, Jadwiga Kaleta, Wiesława Malska,

Janusz Pusz, Jan Rybak, Bronisław Świder

Adres Redakcji GP

Politechnika Rzeszowska, 35-959 Rzeszów

ul. Poznańska 2, bud. P, pok. 407, tel. 17 865 12 55,

email: olema@prz.edu.pl, www.prz.edu.pl

Wydawca

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

35-959 Rzeszów, ul. W. Pola 2

Projekt okładki

Marta Olejnik

Autor zdjęć na str. 1.

Marcin Marchewka

Autorzy akceptują ukazanie się

artykułów oraz zdjęć

na łamach GP i w Internecie.

Druk

Drukarnia Oficyny Wydawniczej PRz, zam. 67/12

ISSN 1232-7832

Redakcja GP zastrzega sobie prawo skracania

i opracowywania artykułów oraz zmiany ich tytułów.

Nakład: 800 egz. Cena: 2 zł.