



Gazeta

1-2

styczeń-luty 2016

(265-266)

Politechniki

Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza

Promocje, nagrody, medale - s. 3

Wybory na kadencję 2016-2020 - s. 7

*Politechnika Rzeszowska
w projekcie ERA - s. 13*

*Wyjazd do Wielkiej Brytanii nagrodą
główną w konkursie SJO - s. 19*

*Konferencje, sympozja,
seminaria - s. 21*

Studenci o sobie i nie tylko - s. 30

*Nagrody Rektora
dla nauczycieli akademickich - s. 45*



Nowoczesna infrastruktura w Rzeszowie

Uroczyste posiedzenie Senatu PRz

Rzeszów, 17 grudnia 2015 r.



Promocja doktorów habilitowanych.



Promocja doktorska.



Podziękowania w imieniu wypromowanych złożył A. Burghardt.



Pierwszy doktor z informatyki M. Jamro (drugi od lewej).



Odznaczeni Medalem Brązowym za Długoletnią Służbę.



Medal „Zasłużonym dla Politechniki Rzeszowskiej” dla A. Szlązaka.



Laureaci medalu „Primus Inter Pares” w towarzystwie JM Rektora i władz Fundacji.



Podzielmy się oplatkiem...

PROMOCJE, NAGRODY, MEDALE

Uroczyste posiedzenie Senatu PRz

W świątecznym nastroju, 17 grudnia 2015 r. pod przewodnictwem JM Rektora prof. Marka Orkisz, odbyło się w auli Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnego i Biblioteczno-Administracyjnego PRz nadzwyczajne, uroczyste posiedzenie Senatu poświęcone wręczeniu odznaczeń i medali, promocji doktorskiej, wręczeniu nagród rektora oraz wręczeniu nagród i medali „Primus Inter Pares” dla najlepszych absolwentów PRz w roku akademickim 2014/2015 r. Te ostatnie zostały ufundowane przez Fundację Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej.

Uroczystość rozpoczęła się wprowadzeniem sztandaru PRz i odśpiewaniem przez Chór Akademicki hymnu państwowego. Po powitaniu gości głos zabrał JM Rektor, mówiąc: - „Pozwólcie Państwu, że dzisiejszą uroczystość rozpocznę od przytoczenia myśli wypowiedzianej przez Henry'ego Forda *Połączenie sił - to początek. Pozostanie razem - to postęp. Wspólna praca - to sukces.* Jakże ona wspaniale oddaje powód, dla którego dzisiaj się spotykamy.”

PRZEMÓWIENIE REKTORA

Szanowni Państwo, Drodzy Doktorzy, Doktorzy Habilitowani,

to dla Was dzisiaj tu jesteśmy i z Wami chcemy przeżywać tę szczególną chwilę, bo dzisiaj jest Wasze święto.

Ważnym elementem rozwoju naukowego jest uzyskanie tytułu naukowego i stopni naukowych. Politechnika Rzeszowska wspiera te działania dobrze rozwiniętym systemem stypendialnym, możliwością uczestniczenia w grantach i projektach naukowych. Nasi pracownicy mają możliwość skorzystania z wyjazdów zagranicznych, które niewątpliwie wpływają na rozwój zawody i pogłębienie wiedzy naukowej.

Akademicki charakter uczelni polega na wypełnianiu dwóch podstawowych funkcji: dydaktycznej i naukowej. Zadaniem nauczyciela akademickiego jest tworzenie wiedzy, czyli jej ożywianie, a nie tylko jej podręcznikowe przekazywanie, które możemy porównać z martwym rezultatem. Nauczyciel-badacz to osoba, która potrafi zaszczerpić swoją pasją odkrywczą do dalszego

poszukiwania i rozświetlić swoją wiedzą wszystko dookoła.

Rosyjski chemik Dymitr Mendelejew powiedział: *Jeden idzie przez ciemny labirynt po omacku - być może trafi mu się coś pożytecznego, a być może - rozbije sobie głowę. Inny bierze ze sobą mały kaganek i rozprasza nim ciemności. I w miarę jak posuwa się naprzód, kaganek rozżarza się, aż wreszcie niby słońce rozświetla i rozjaśnia wszystko dookoła. Więc pytam was, gdzie jest wasz kaganek?*

Tego, Szanowni Doktorzy i Doktorzy Habilitowani Wam życzę - odnajdźcie swój kaganek i dzielcie się wiedzą, która niby słońce rozświetla i rozjaśnia wszystko dookoła. Życzę Wam, aby ten awans był zapowiedzią kolejnych sukcesów, bo od Waszych sukcesów zależy rozwój i prestiż naszej Alma Mater.

Szanowni Państwo, Wysoki Senacie,

koniec roku jest momentem, kiedy zazwyczaj dokonujemy podsumowań minionych dwunastu miesięcy. Bieżący rok jest zarazem ostatnim rokiem tej kadencji, zatem pozwólcie Państwo, że dokonam podsumowania najważniejszych wydarzeń ostatnich lat.

Politechnika Rzeszowska to uczelnia rozpoznawalna na mapie polskiego wyższego szkolnictwa technicznego. Rozpoznawalna za sprawą dokonań pracowników oraz osiągnięć studentów. Uważam, że był to czas intensywnego rozwoju uczelni w zakresie poszerzania oferty edukacyjnej, rozwoju kadry naukowej, działalności edukacyjnej i inwestycyjnej.

Główną sferą aktywności Politechniki Rzeszowskiej jest działalność dydaktyczna. Niezmiennie dbamy o wysoką jakość kształcenia oraz stwarzanie studentom coraz bardziej atrakcyjnych warunków studiowania. Aby sprostać wymaganiom pracodawców i dobrze przygotować studentów do funkcjonowania na rynku pracy, przy każdym wydziale powstały rady gospodarcze. Rady gospodarcze działają od 2012 r. i wspierają władze wydziałów w ogólnych kierunkach rozwoju naukowego i dydaktycznego jednostki. W uczelni działa również Konwent, który jest ciałem doradczym i opinotwórczym w zakresie współpracy z organizacjami gospodarczymi i samorządowymi.

Cieszymy się, że mimo niżu demograficznego, którego skutki odczuwa wiele uczelni w kraju, zainteresowanie studiami w Politechnice Rzeszowskiej jest na stałym, wysokim poziomie. Jest to dla uczelni bardzo komfortowa sytuacja, która implikuje pozostałe warunki naszej działalności, jak chociażby warunki finansowania czy poziom zatrudnienia.

W roku akademickim 2013/2014 Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego nadało Wydziałowi Matematyki i Fizyki Stosowanej uprawnienie do prowadzenia studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku *inżynieria medyczna*, Wydziałowi Chemicznemu zaś uprawnienie do prowadzenia studiów drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku *inżynieria chemiczna i procesowa*. Natomiast Senat Politechniki Rzeszowskiej nadał uprawnienie do

prowadzenia studiów drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunkach: *energetyka, inżynieria materiałowa i ochrona środowiska*.

Aby usprawnić proces dydaktyczny w naszej uczelni, wprowadziliśmy w roku akademickim 2013/2014 e-indeks oraz zmodernizowaliśmy i rozbudowaliśmy uczelniany system jakości kształcenia. Prowadzimy elektroniczną dokumentację przebiegu studiów, albumu studenta i księgę dyplomów.

Zostało również utworzone Centrum e-Learningu, w ramach którego uruchomiono zdalną platformę edukacyjną i przeprowadzono kursy oraz konsultacje dla pracowników uczelni z zakresu wykorzystania nowoczesnych technik kształcenia na odległość w edukacji akademickiej. Z kursów i szkoleń skorzystało ponad 100 nauczycieli akademickich z całej uczelni.

Jako pierwsza uczelnia w kraju rozpoczęliśmy walkę z niedozwolonymi i nieuczciwymi praktykami, polegającymi m.in. na wykorzystywaniu technik telekomunikacyjnych na egzaminach.

Od 1 października 2014 r. studenci oraz pracownicy Politechniki Rzeszowskiej mogą korzystać z nowoczesnego portalu e-learningowego do nauki 11 języków obcych. Dla studentów jest to dodatkowa oferta do indywidualnej nauki, a dla pracowników szansa na dalszy rozwój umiejętności.

W czerwcu 2015 roku został uchwalony Statut Politechniki Rzeszowskiej, w którym doprecyzowano wymagania i kwalifikacje zawodowe do zatrudnienia pracowników naukowo-dydaktycznych oraz ustalono drogę ich awansu zawodowego. Zapewniono im też zatrudnienie na czas nieokreślony, stabilizując tym samym ich sytuację finansową.

Kolejny ważny element, na który warto zwrócić uwagę, to rozwój naukowy. W 2012 roku Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów podjęła decyzję o przyznaniu Wydziałowi Budownictwa i Inżynierii Środowiska PRz uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie *inżynieria środowiska*, a w 2013 r. Wydział Chemiczny uzyskał prawa do nadawania stopnia doktora habilitowanego nauk chemicznych w dyscyplinie

technologia chemiczna. Dzięki temu uczelnia ma prawo nadawania stopnia doktora w 8, a doktora habilitowanego w 5 dyscyplinach naukowych. Rozpatrywany jest wniosek o nadanie uprawnień w dyscyplinie *matematyka*, a także przygotowywane są wnioski o kolejne uprawnienia w dyscyplinach *inżynieria materiałowa* oraz *inżynieria produkcji*. Wiadomo, że dążymy do uzyskania statusu uniwersytetu technicznego i naszym nadrzędnym celem teraz będzie uzyskanie brakujących uprawnień.

W minionych czterech latach kolejne stopnie i tytuły naukowe uzyskało 135 pracowników uczelni, w tym: 10 osób uzyskało tytuł profesora, 46 pracowników uzyskało stopień doktora habilitowanego, 79 uzyskało stopień naukowy doktora.

Politechnika Rzeszowska nawiązuje coraz więcej umów dwustronnych z uczelniami zagranicznymi. Obecnie współpracujemy z 38 uczelniami na terenie całego świata.

W ramach podpisanej umowy z Huazhong University of Science and Technology w Wuhan, do Chin wyjechało ok. 80 naszych studentów. W ramach programu Erasmus+ oraz Funduszu Stypendialnego i Szkoleniowego w obecnej kadencji wyjechało 177 studentów, 72 nauczycieli akademickich, 47 pracowników administracji, przyjechało natomiast 167 studentów oraz 23 nauczycieli akademickich. Jest to wymierny wskaźnik osiągnięcia jednego z celów, które sobie postawiliśmy trzy lata temu.

Osiągnięcia naukowe w minionym okresie najłatwiej pokazać za pomocą publikacji naukowych. Pracownicy Politechniki Rzeszowskiej opublikowali 3170 artykułów w czasopiśmie naukowych, z czego 650 w czasopiśmie wiodących (lista A), 147 monografii, 50 podręczników i skryptów oraz 541 rozdziałów w monografiach (w tym w publikacjach z konferencji uwzględnionych w Web of Science).

Ważnym wskaźnikiem jest również liczba dokonywanych zgłoszeń patentowych, które - co bardzo cieszy - zwiększają się rokrocznie. W bieżącej kadencji dokonano zgłoszeń 85 wynalazków, 11 wzorów użytkowych oraz 3 znaków towarowych. Uzyskano 67 pa-

tentów na wynalazki, 13 praw ochronnych na wzory użytkowe oraz 1 wzór przemysłowy (wniosek o ochronę na terenie Unii Europejskiej).

Z każdym rokiem rośnie liczba partnerów, którzy chcą z nami współpracować. W tym roku podpisaliśmy 450 umów z firmami i instytucjami, w tym 328 umów na badania zleczone i 6 umów licencyjnych. Niewątpliwie wpływa to na wzmocnienie i wykorzystanie potencjału regionalnego sektora akademickiego, naukowego i badawczego dla rozwoju przedsiębiorczości i wzrostu innowacyjności. W bieżącej kadencji w ramach dotacji z NCBiR, NCN i MNiSW pracownicy Politechniki realizowali 114 projektów badawczych na kwotę ponad 252,5 mln zł.

Jednym z ważniejszych zadań w tej kadencji było opracowanie i uruchomienie systemu informatycznego nowej generacji ePRz, który umożliwi udostępnienie 23 usług elektronicznych, obejmujących przepływ informacji wewnątrz uczelni, jak również wymianę z odbiorcami zewnętrznymi. Dzięki systemowi ePRz uczelnia stanie się bardziej dostępna i atrakcyjna nie tylko dla pracowników i studentów, ale także dla partnerów naukowych i przemysłowych, kandydatów na studia oraz innych mieszkańców regionu.

Dbalność o infrastrukturę jest przedmiotem naszej codziennej troski. Uczelnia w ciągu kadencji prowadziła działalność inwestycyjną dotyczącą zadań objętych projektami finansowanymi z funduszy unijnych, dotacji celowych Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz zadań finansowanych ze środków własnych. W ramach tej działalności realizowano roboty budowlano-remontowe oraz prowadzono prace przygotowawcze w zakresie formalno-prawnym.

Do najważniejszych zadań inwestycyjnych stanowiących uzupełnienie bazy naukowo-badawczej wydziałów należą:

- budowa zespołu laboratoriów dla Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury oraz Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa,
- rozbudowa i modernizacja budynku J, w ramach których wykonano nadbudowę piętra, w celu zwiększenia

szenia powierzchni dydaktycznej uczelni,

- adaptacja pomieszczeń w budynku „Preinkubatora” na Laboratorium Badań Uszczelnień i Badań Zmęczeniaowych,
- przebudowa sali wykładowej oraz pomieszczeń sąsiednich na potrzeby rozbudowy Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego.

Wartość tych prac wynosi ponad 40 mln zł.

Wciąż modernizujemy nasze domy studenckie i budynki wydziałów. Na te zadania wydaliśmy ok. 30 mln zł.

Ponadto w Politechnice Rzeszowskiej powstaje Uczelniane Centrum Przetwarzania Danych, które ma na celu konsolidację najważniejszych zasobów informatycznych. Wartość szacunkowa tej inwestycji wynosi ponad 7 mln zł.

Budujemy nowe parkingi, drogi pożarowo-dojazdowe wraz z infrastrukturą, chodnikami i oświetleniem, dbając również o zagospodarowanie terenów zielonych. Na ten cel przeznaczaliśmy 5,5 mln zł.

Taka strategia działania inwestycyjnego wpisuje się w światowe wymagania związane ze zrównoważonym rozwojem.

Sytuacja finansowa uczelni jest bardzo stabilna. W ciągu ostatnich trzech lat rząd zagwarantował na potrzeby szkolnictwa wyższego dodatkowe środki, jako uzupełnienie planu dotacji podstawowej z przeznaczeniem na zwiększenie wynagrodzeń pracowników uczelni. Osobowy fundusz płac z działalności dydaktycznej w latach 2012-2015 wzrósł o 40%. Warto tutaj zaznaczyć, że w 2013 r. wyrównano ze środków własnych uczelni minimalną płacę dla 360 pracowników.

W kolejnych latach kadencji uczelnia uzyskiwała bezpieczny wynik finansowy w kwocie powyżej 4 mln zł, który - zgodnie z uchwałą Senatu - przeznaczala na finansowanie inwestycji niezbędnych do prowadzenia działalności statutowej oraz na wkłady własne związane z realizacją projektów strukturalnych.

Na obecny kształt i postrzeganie uczelni niewątpliwie duży wpływ ma jej



Rozpoczęcie uroczystości. Na pierwszym planie JM Rektor.

Fot. M. Misiakiewicz

otoczenie. Bardzo dobrze układająca się współpraca z Urzędem Wojewódzkim, Urzędem Marszałkowskim, Starostwem, Urzędem Miasta oraz różnymi instytucjami i firmami nas wspierającymi przyczyniła się do zrealizowania wielu działań inwestycyjnych i inicjatyw. Bez Państwa życzliwości i zrozumienia naszych potrzeb nie byłoby to możliwe. Dziękuję za zrozumienie problemów szkolnictwa wyższego, a tym samym docenienie naszej roli w regionie i tworzeniu podkarpackiej przestrzeni akademickiej.

Szanowni Państwo,

na obecny wizerunek uczelni pracowało kilka pokoleń pracowników. Dzisiejsza uroczystość stanowi okazję, aby podkreślić wkład tych osób i oddać im należny ukłon. To wieloletni trud i wysiłek m.in. moich poprzedników - rektorów minionych kadencji zdecydowały o obecnym potencjale Politechniki Rzeszowskiej. To dzięki nam wszystkim nasza uczelnia jest tak jednoznacznie pozytywnie postrzegana.

Proszę pozwolić mi z tego miejsca i przy tak wyjątkowej okazji podziękować wszystkim, którzy przyczynili się do powodzenia naszej uczelni. Znowu na chwilę wrócę do myśli z początku wystąpienia: Wspólna praca - to suk-

ces. ZACZYNAJ - szukaj inspiracji. DZIAŁAJ - otwieraj drzwi do sukcesu. MYŚL - bo sukces rodzi się w głowie. OPOWIADAJ i słuchaj historii ludzi i o ludziach. ŻYJ - bo sukces to suma doświadczeń i pasji.

Dziękuję wszystkim Pracownikom za ciężką pracę, zaangażowanie, energię i kreatywność. Mam nadzieję, że kolejne lata będą równie udane, a nawet lepsze.

Dziękuję za uwagę.

WRĘCZENIE MEDALI

- **Złoty Krzyż Zasługi** otrzymała prof. dr hab. inż. Dorota Antos.
- **Medal Złoty za Długoletnią Służbę** otrzymali: mgr Anna Cieślicka, dr hab. Henryka Czyż, prof. PRz, mgr inż. Alina Kościółek-Rusin, mgr inż. Jolanta Kubiak, Krystyna Markowska, mgr Barbara Mazewska, prof. dr hab. inż. Janusz Rak, mgr inż. Bożena Sanecka.
- **Medal Srebrny za Długoletnią Służbę** otrzymał dr hab. inż. Tomasz Kopecki, prof. PRz.
- **Medal Brązowy za Długoletnią Służbę** otrzymali: dr inż. Renata Piętowska-Laska, dr inż. Artur Stec, dr Jacek Strojny, dr Monika Zub.



Medal Złoty za Długoletnią Służbę m.in. dla H. Czyż i A. Kościółek-Rusin.

Fot. M. Misiakiewicz

PROMOCJE HABILITACYJNE I DOKTORSKIE

W uroczystej gali odbyła się również promocja doktorska. W roku akademickim 2014/2015 w Politechnice Rzeszowskiej nadano stopień naukowy doktora habilitowanego 4 osobom i 28 osobom stopień naukowy doktora.

Do promocji habilitacyjnej przystąpili:

- z Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa: z zakresu dyscypliny *budowa i eksploatacja maszyn* - dr hab. inż. Jacek Mucha i dr hab. inż. Mariusz Oleksy oraz z zakresu dyscypliny *mechanika* - dr hab. inż. Andrzej Burghardt,
- z Wydziału Chemicznego: z zakresu dyscypliny *technologia chemiczna* - dr hab. inż. Iwona Zarzyka.

Do promocji doktorskiej przystąpili:

- z Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury: z zakresu dyscypliny *budownictwo* - dr inż. Jerzy Szyszka,
- z Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa: z zakresu dyscypliny *budowa i eksploatacja maszyn* - dr inż. Jacek Bernaczek, dr inż. Rado-

- staw Gmyz, dr inż. Piotr Grzybowski, dr inż. Damian Kordos, dr inż. Andrzej Kubit, dr inż. Bartłomiej Sobolewski, dr inż. Jacek Sowa, dr inż. Piotr Tyczyński, dr inż. Roman Wdowik, dr inż. Julita Winowiecka, dr Agnieszka Woźniak, dr inż. Wiesław Żelasko oraz z zakresu dyscypliny *mechanika* - dr inż. Fatina Lilianna Basmadji, dr inż. Małgorzata Kmiotek, dr Adrian Kordos, dr Ewa Rejwer, dr inż. Dariusz Szybicki,
- z Wydziału Chemicznego: z zakresu dyscypliny *technologia chemiczna* - dr inż. Agata Bajek, dr inż. Ewelina Kania, dr Joanna Nizioł, dr inż. Rafał Machlarz, dr inż. Rafał Oliwa, dr inż. Paulina Ostyńska, dr inż. Monika Stącel, dr inż. Agnieszka Stępień oraz z zakresu dyscypliny *inżynieria chemiczna* - dr inż. Mateusz Przywara,
- z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki: z zakresu dyscypliny *informatyka* - dr inż. Marcin Jamro.

Na zakończenie tej części uroczystości, w imieniu wszystkich promowanych, podziękowania złożył dr hab. inż. Andrzej Burghardt, a wszyscy zebrani wysłuchali pieśni „Gaude Mater Polonia”.

MEDALE „PRIMUS INTER PARES”

Wzorem lat ubiegłych, już po raz dwunasty najlepsi absolwenci poszczególnych wydziałów PRz zostali laureatami nagród Fundacji Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej i ustanowionego przez Fundację medalu „Primus Inter Pares”. Zgodnie z regulaminem, medal ten Kapituła Medalu nadaje za wybitne wyniki w nauce oraz za działalność na innych płaszczyznach życia akademickiego, m.in. w studenckim ruchu naukowym, w działalności organizacyjnej, sportowej, kulturalnej - mających istotny wpływ na kreowanie wizerunku Politechniki Rzeszowskiej.

Tegorocznymi laureatami zostali: Edyta Błyskał z Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury, Tomasz Rusiecki z Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa, Piotr Nowicki z Wydziału Chemicznego, Kamil Żelazny z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, Adrian Michalski z Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej, Anna Herbut z Wydziału Zarządzania.

NAGRODY DLA NAUCZYCIELI AKADEMICKICH

Wręczenie nagród rektora dla nauczycieli akademickich zostało poprzedzone odebraniem przez JM Rektora prof. Marka Orkisz nagrody I stopnia, będącej dowodem uznania minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego za działalność organizacyjną w roku akademickim 2014/2015. Nagrodę w imieniu minister Leny Kolarskiej-Bobińskiej wręczył JM Rektorowi prof. dr hab. inż. Leonard Ziemiański - prorektor ds. nauki w naszej uczelni.

W czasie uroczystego posiedzenia Senatu nauczycielom akademickim wręczono nagrody rektora Politechniki Rzeszowskiej. Lista nagrodzonych znajduje się na str. 45-48 GP.

W ŚWIĄTECZNYM NASTROJU

Posiedzenie Senatu zbiegło się z okresem Świąt Bożego Narodzenia, toteż po oficjalnej części uroczystości JM Rektor prof. Marek Orkisz zaprosił wszystkich obecnych na spotka-

nie opłatkowe. Spotkaniu tradycyjnie towarzyszył Studencki Zespół Pieśni i Tańca „Połoniny”. Przy wtórze koleś w wykonaniu „Połonin”, w miłym świątecznym nastroju wszyscy mogli połączyć się opłatkami, złożyć wzajemnie życzenia i raczyć się świątecz-

ny potrawami przy pięknie zastawionym stole.

W uroczystości udział wzięli m.in.: wojewoda podkarpacki Ewa Leniart, przedstawiciel prezydenta Rzeszowa Henryk Wolicki, rektor Wyższego Seminarium Duchownego dr Paweł

Pietrusiak, prezes Zarządu Fundacji Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej Tadeusz Gratkowski z przewodniczącym Rady Fundacji Romanem Krzystyniakiem, duszpasterze akademicki, pracownicy i studenci PRz.

Marta Olejnik

Wybory na kadencję 2016-2020

Pismem okólnym nr 1/2015 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z 1 grudnia 2015 r. został ogłoszony skład Uczelnianej Komisji Wyborczej Politechniki Rzeszowskiej na kadencję organów uczelni 2016-2020:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1) dr hab. Andrzej WŁOCH, prof. PRz - przewodniczący, 2) dr Monika ZUB - zastępca przewodniczącego, 3) dr Beata RZEPKA - sekretarz, 4) dr hab. inż. Marek GOSZTYŁA, prof. PRz, 5) dr inż. Alicja PUSZKAREWICZ, 6) prof. dr hab. inż. Paweł PAWLUS, 7) dr hab. inż. Aleksander MAZURKOW, prof. PRz, 8) dr inż. Elżbieta CHMIEL-SZUKIEWICZ, 9) dr inż. Eleonora SOČO, 10) dr inż. Jan RODZIŃSKI, 11) dr hab. inż. Zbigniew ŚWIDER, prof. PRz, 12) dr hab. Andrzej GAZDA, prof. PRz, 13) dr hab. inż. Mirosław ŚMIESZEK, prof. PRz, | <ul style="list-style-type: none"> 14) mgr Barbara OLEKSIEWICZ, 15) mgr Ryszard KONIECZNY, 16) Adam RYBIŃSKI - przedstawiciel Samorządu Studenckiego, 17) Kacper MOCZARNY - przedstawiciel Samorządu Studenckiego, 18) mgr inż. Barbara MARKIEWICZ - przedstawiciel Samorządu Doktorantów. |
|--|---|

*Załącznik nr 1 do uchwały nr 96/2015
Senatu Politechniki Rzeszowskiej
z dnia 17 grudnia 2015 r.*

Harmonogram wyborów organów jednoosobowych i kolegialnych w Politechnice Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza na kadencję 2016-2020

Lp.	Przebieg wyborów	Termin
1.	Wybór Uczelnianego Kolegium Elektorów i Wydziałowych Kolegiów Elektorów	do 15 lutego 2016 r.
2.	Zgłaszanie kandydatów na rektora	15-24 lutego 2016 r.
3.	Ogłoszenie listy zgłoszonych kandydatów na rektora	25 lutego 2016 r.
4.	Ogłoszenie listy osób kandydujących na rektora	2 marca 2016 r.
5.	Zebranie Uczelnianego Kolegium Elektorów celem wyboru przewodniczącego, zastępcy przewodniczącego, sekretarza i Komisji Skrutacyjnej	3 marca 2016 r.
6.	Spotkania z kandydatami na rektora	do 15 marca 2016 r.
7.	Wybór rektora	16 marca 2016 r.
8.	Ogłoszenie listy kandydatów na prorektorów	do 31 marca 2016 r.
9.	Spotkania z kandydatami na prorektorów	do 13 kwietnia 2016 r.
10.	Wybór prorektorów	14 kwietnia 2016 r.
11.	Wybory dziekanów	do 6 maja 2016 r.
12.	Wybory prodziekanów	do 24 maja 2016 r.
13.	Wybory członków Senatu i rad wydziałów	do 16 czerwca 2016 r.

Z ŻYCIA UCZELNI - grudzień 2015 r.

6 grudnia

Z okazji „Mikołajek”, specjalnie dla dzieci pracowników Politechniki Rzeszowskiej, w auli V1 (bud. V) odbył się spektakl pt. „Historia Śnieżki” w wykonaniu artystów z rzeszowskiego Teatru Maska. Spektakl został przygotowany na podstawie baśni braci Grimm.

7 grudnia

Przewodniczący Samorządu Studenckiego Politechniki Rzeszowskiej, student Wydziału Zarządzania Karol Fill został wybrany przewodniczącym Prezydium Forum Uczelni Technicznych na 2016 r. (patrz str. 30.).

7-8 grudnia

W Regionalnym Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnym i Biblioteczno-Administracyjnym Politechniki Rzeszowskiej odbyła się pierwsza edycja dwudniowej konferencji naukowej „MarketingON. Siła innowacji”, podczas której swoje prelekcje wygłosili studenci wydziałów ekonomicznych polskich uczelni oraz przedstawiciele firm ze świata marketingu. Organizatorem wydarzenia było Studenckie Koło Naukowe Komunikacji Marketingowej „Brief”.



8 grudnia

Już po raz piętnasty odbyło się „Nocne Spotkanie z Reklamą” zorganizowane przez Studenckie Koło Naukowe Komunikacji Marketingowej „Brief”, działające przy Katedrze Marketingu Wydziału Zarządzania. Uczestnicy spotkania przez ponad dwie godziny oglądali najlepsze reklamy z całego świata.

9-11 grudnia

Na terenie Politechniki Rzeszowskiej odbył się Festiwal Nauki. Wydarzenie zorganizowała Fundacja Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu Dolina Lotnicza. Partnerami były: firma ABB, Politechnika Rzeszowska, Koło Naukowe

Automatyków i Robotyków ROBO oraz Pratt & Whitney Rzeszów. Celem festiwalu była promocja nauki (przede wszystkim nauk ścisłych i kierunków politechnicznych) oraz przedstawienie świata wiedzy jako doskonałej przygody, zabawy i pasji.



15-16 grudnia

Samorząd Studencki Politechniki Rzeszowskiej po raz kolejny dołączył do największej w Polsce akcji rejestracji potencjalnych dawców szpiku. Chętni mogli się rejestrować w punktach rozmieszczonych w budynkach: V, H, L i P (patrz str. 37.).

16 grudnia

JM Rektor prof. Marek Orkisz w siedzibie Urzędu Lotnictwa Cywilnego podpisał deklarację „Just Culture”. Głównym celem deklaracji jest podniesienie świadomości z zakresu bezpieczeństwa w lotnictwie cywilnym (patrz str. 12.).

W stołowce akademickiej PRz odbyło się kolejne Spotkanie Opłatkowe Kół Naukowych, w którym uczestniczyli reprezentanci kół naukowych działających w Politechnice Rzeszowskiej oraz przedstawiciele władz uczelni. Organizatorem spotkania było Koło Naukowe Geodetów GLOB z Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury.

17 grudnia

Odbyło się uroczyste posiedzenie Senatu Politechniki Rzeszowskiej poświęcone promocjom habilitacyjnym i doktorskim, wręczeniu nagród rektora nauczycielom akademickim oraz medali „Primus Inter Pares” dla najlepszych absolwentów. Uroczyste posiedzenie Senatu Politechniki Rzeszowskiej było połączone ze spotkaniem opłatkowym.

Magdalena Kamler

PERSONALIA

HABILITACJE

Dr hab. inż. Maciej Motyka, adiunkt w Katedrze Materiałoznawstwa Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej, uzyskał w dniu 30 października 2015 r. stopień doktora habilitowanego nauk technicznych z zakresu dyscypliny *inżynieria materiałowa*, nadany przez Radę Wydziału Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej. Osiągnięcie przedstawione do habilitacji: monografia pt. *Proces cieplno-plastyczny kształtowania morfologii składników fazowych mikrostruktury oraz plastyczności dwufazowych stopów tytanu*. Recenzenci w postępowaniu habilitacyjnym: prof. dr hab. inż. Zbigniew Gronostajski z Politechniki Wrocławskiej, prof. dr hab. inż. Wojciech Szkliniarz z Politechniki Śląskiej oraz dr hab. inż. Wojciech Świąszkowski z Politechniki Warszawskiej.

Dr hab. inż. Maciej Motyka jest absolwentem Wydziału Metali Nieżelaznych AGH w Krakowie, gdzie studiował w latach 1993-1998 na kierunku *inżynieria materiałowa*. Z dniem 1 października 1998 r. podjął pracę na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej jako asystent w Katedrze Materiałoznawstwa. W 2001 roku odbył 6-miesięczny staż naukowy na Wydziale Chemii Nieorganicznej, Fizycznej i Materiałów Metalicznych Uniwersytetu w Turynie w ramach programu *European Research Training Network (RTN) Bulk Metallic Glass Forming Alloys and Nanocrystallisation, Properties and Application*. W 2004 roku obronił przed Radą Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej pracę doktorską pt. *Wpływ mikrostruktury kształtowanej w procesach cieplno-plastycznych na nadplastyczność strukturalną dwufazowego stopu tytanu Ti-6Al-4V*. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski. Po uzyskaniu

Dr hab. inż. Stanisław Wyderka, starszy wykładowca ze stopniem naukowym w Katedrze Energoelektroniki, Elektroenergetyki i Systemów Złożonych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej, uzyskał w dniu 16 grudnia 2015 r. stopień doktora habilitowanego nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *elektrotechnika*, specjalność „technika wysokich napięć”, nadany przez Radę Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. Osiągnięcie naukowe przedstawione do habilitacji: *Budowa bazy naukowo-badawczej oraz prowadzenie badań narażeń piorunowych obiektów budowlanych i ich wyposażenia*. Recenzenci w postępowaniu habilitacyjnym: dr hab. inż. Zbigniew Nadolny z Politechniki Poznańskiej, dr hab. inż. Karol Aniserowicz

stopnia doktora swoje zainteresowania naukowe koncentrował przede wszystkim wokół zagadnień kształtowania morfologii składników fazowych mikrostruktury dwufazowych stopów tytanu $\alpha+\beta$ w procesie technologicznym złożonym z operacji obróbki cieplnej i obróbki plastycznej. Działalność naukowo-badawczą w obszarze inżynierii materiałowej rozszerzał, podejmując prace badawcze z zakresu charakteryzacji mikrostruktury i właściwości mechanicznych materiałów metalicznych o silnie rozdrobionych ziarnach. Brał udział w ponad 20 projektach badawczych (w 4 z nich pełnił funkcję kierownika), w tym rozwojowych i celowych realizowanych dla przemysłu lotniczego. Jest autorem lub współautorem 70 publikacji, 5 rozdziałów w monografiach oraz zgłoszenia patentowego. Prowadzi wykłady, ćwiczenia audytoryjne oraz laboratoria dla studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa z przedmiotów m.in.: materiały lotnicze, współczesne materiały inżynierskie, projektowanie i dobór materiałów, także w języku angielskim w ramach Programu Erasmus+ (Materials science, Fundamentals of aircraft materials science, Aerospace engineering materials).



z Politechniki Białostockiej, dr hab. Stanisław Pawłowski z Politechniki Rzeszowskiej. Dr hab. inż. Stanisław Wyderka jako członek grupy badawczej na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki PRz prowadzi od ośmiu lat badania z zakresu ochrony ogromnych obiektów budowlanych oraz ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń elektrycznych i elek-



tronicznych. Specjalizuje się głównie w badaniach eksperymentalnych efektywności urządzeń piorunochronnych. Jest wiodącym współautorem oryginalnych rozwiązań konstrukcyjno-projektowych aparatury probierczej i pomiarowej, służącej m.in. do badania rozptyłu udarowych prądów piorunowych w elementach urządzenia piorunochronnego, instalacji elektrycznej i sieci zasilającej obiektu budowlane. Zbudowana z jego znaczącym udziałem baza naukowo-badawcza, na którą składa się wyposażo-

ny w obiekty testowe poligon badawczy w Hucie Poręby w powiecie brzozowskim oraz aparatura probierczo-pomiarowa, umożliwia prowadzenie badań poligonowych narażeń piorunowych na poziomie światowym. Świadczą o tym opublikowane wyniki przeprowadzonych już badań oraz efekty współpracy z tego zakresu z prowadzącym podobne badania zespołem naukowym na Uniwersytecie Florydzkim.

DOKTORATY



Dr inż. Michał Batsch, asystent w Katedrze Konstrukcji Maszyn, uzyskał w dniu 18 listopada 2015 r. stopień doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny *budowa i eksploatacja maszyn*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej. Temat rozprawy doktorskiej: *Analiza geometrii obszaru styku walcowej przekładni*

wkłęsto-wypukłej Nowikowa. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski, Politechnika Rzeszowska. Promotor pomocniczy: dr inż. Bogdan Kozik. Recenzenci: dr hab. inż. Mariusz Cygar z Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu, dr hab. inż. Grzegorz Wojna z Politechniki Śląskiej.

Aleksandra Paciura

Z OBRAD SENATU

Rozpoczynając obrady posiedzenia Senatu Politechniki Rzeszowskiej w dniu 26 listopada 2015 r., przewodniczący JM Rektor prof. dr hab. inż. Marek Orkisz wręczył gratulacje z okazji zatrudnienia dla:

- prof. dr. hab. inż. Pawła Pawlusa w Katedrze Technologii Maszyn i Inżynierii Produkcji na stanowisku profesora zwyczajnego na czas nieokreślony,
- prof. dr hab. Żanny Popławskiej w Katedrze Marketingu na stanowisku profesora nadzwyczajnego na okres 3 lat,
- dr. hab. inż. Victora Eremeeva w Katedrze Mechaniki Stosowanej i Robotyki na stanowisku profesora nadzwyczajnego na okres 5 lat.

Następnie Senat wyraził pozytywną opinię w sprawie wniosków o zatrudnienie:

- prof. dr. hab. inż. Kazimierza Lejdy w Katedrze Silników Spalinowych i Transportu na stanowisku profesora zwyczajnego do 30.09.2017 r.,

- dr. hab. inż. Stanisława Gędkę w Katedrze Ekonomii na stanowisku profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony.

Ponadto Senat podjął uchwały:

- nr 77/2015 w sprawie zatwierdzenia składu Uczelnianej Komisji Wyborczej do przeprowadzenia wyborów organów jednoosobowych i kolegialnych Politechniki Rzeszowskiej,
- nr 78/2015 w sprawie zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Politechniki Koszalińskiej prof. dr. hab. inż. Józefowi Gawlikowi,
- nr 79/2015 w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza prof. dr. hab. inż. Małgorzacie Witko,
- nr 80/2015 w sprawie zmiany uchwały nr 50/2014 Senatu Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 16 października 2014 r. w sprawie

zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz trybu i warunków zwalniania z tych opłat na studiach wyższych oraz ogłoszenia tekstu jednolitego,

- nr 81/2015 w sprawie zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz trybu i warunków zwalniania z tych opłat na studiach wyższych dla cudzoziemców podejmujących i odbywających kształcenie na zasadach innych niż obowiązujące obywateli polskich,
- nr 82/2015 w sprawie przyjęcia szczegółowych wzorów umów o warunkach odpłatności za świadczone usługi edukacyjne związane z kształceniem cudzoziemców podejmujących studia na zasadach odpłatności w Politechnice Rzeszowskiej,
- nr 83/2015 w sprawie zmiany uchwały nr 33/2015 Senatu Politechniki Rzeszowskiej w sprawie organizacji potwierdzania efektów uczenia się,
- nr 84/2015 w sprawie przyjęcia szczegółowego wzoru umowy o warunkach pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z przeprowadzaniem potwierdzania efektów uczenia się w Politechnice Rzeszowskiej,
- nr 85/2015 w sprawie zmiany uchwały nr 30/2012 Senatu PRz z dnia 21 czerwca 2012 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunków studiów pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska oraz ogłoszenia tekstu jednolitego,
- nr 86/2015 w sprawie zmiany załącznika uchwały nr 52/2012 Senatu Politechniki Rzeszowskiej z dnia 18 października 2012 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla studiów drugiego stopnia na kierunku ochrona środowiska na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska oraz ogłoszenia tekstu jednolitego,
- nr 87/2015 w sprawie przyjęcia prowidorium budżetowego na 6 miesięcy 2016 r. oraz korekty planu rzeczowo-finansowego za 2015 r.,
- nr 88/2015 w sprawie wyboru biegłego rewidenta do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego uczelni za 2015 r.,
- nr 89/2015 w sprawie aktualizacji uchwały Senatu PRz nr 65/2015 z dnia 24 września 2014 r. dotyczącej planu rzeczowo-finansowego uczelni na lata 2012-2016 w zakresie inwestycji pn. „Likwidacja zagrożeń życia i zdrowia studentów i pracowników Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej - modernizacja wentylacji i infrastruktury wewnętrznej w budynku H”,
- nr 90/2015 w sprawie aktualizacji uchwały Senatu

PRz nr 66/2015 z dnia 24 września 2015 r. dotyczącej planu rzeczowo finansowego uczelni na lata 2012-2016 w zakresie inwestycji pn. „Rozbudowa oraz modernizacja budynku J Politechniki Rzeszowskiej”,

- nr 91/2015 w sprawie aktualizacji uchwały Senatu PRz nr 44/2015 z dnia 28 maja 2015 r. dotyczącej planu rzeczowo-finansowego uczelni na lata 2013-2017 w zakresie inwestycji pn. „Budowa zewnętrznego dźwigu i adaptacja budynku F Politechniki Rzeszowskiej”,
- nr 92/2015 w sprawie aktualizacji uchwały Senatu PRz nr 40/2015 z dnia 28 maja 2015 r. dotyczącej planu rzeczowo-finansowego uczelni na lata 2014-2017 w zakresie inwestycji pn. „Likwidacja zagrożeń pożarowych w Domu Studenckim Nestor Politechniki Rzeszowskiej”,
- nr 93/2015 w sprawie aktualizacji uchwały Senatu PRz nr 43/2015 z dnia 28 maja 2015 r. dotyczącej planu rzeczowo-finansowego uczelni na lata 2014-2017 w zakresie inwestycji pn. „Likwidacja zagrożeń pożarowych w Domu Studenckim Ikar Politechniki Rzeszowskiej”,
- nr 94/2015 w sprawie aktualizacji uchwały Senatu PRz nr 41/2015 z dnia 28 maja 2015 r. dotyczącej planu rzeczowo-finansowego uczelni na lata 2014-2017 w zakresie inwestycji pn. „Likwidacja zagrożeń pożarowych w Domu Studenckim Pingwin Politechniki Rzeszowskiej”.

Następnie Senat wysłuchał:

- informacji z przebiegu rekrutacji na studia w roku akademickim 2015/2016, przedstawionych przez prorektora ds. kształcenia dr. hab. inż. Adama Marcińca, prof. PRz,
- informacji o bieżących rezultatach wdrożenia projektu ePRz i pracach Centrum Informatyzacji, przedstawionych przez prorektora ds. rozwoju prof. dr. hab. inż. Kazimierza Buczka oraz głównego specjalistę ds. informatyzacji uczelni, kierownika Centrum Informatyzacji PRz dr. inż. Andrzeja Kubaszka.

Na zwyczajnym posiedzeniu Senatu w dniu 17 grudnia 2015 r., któremu również przewodniczył JM Rektor prof. dr. hab. inż. Marek Orkisz, Senat podjął uchwały:

- nr 95/2015 w sprawie zmiany w Statucie Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza,
- nr 96/2015 w sprawie zatwierdzenia czynności Uczelnianej Komisji Wyborczej określonych w §54 ust. 6 pkt. 1-3 Statutu Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza.

Agnieszka Zawora

INFORMACJE

Bezpieczne lotnictwo - uczelnia w gronie sygnatariuszy „Just Culture”

Politechnika Rzeszowska dołączyła do sygnatariuszy idei „Just Culture.” Deklarację w siedzibie ULC podpisał JM Rektor PRz prof. Marek Orkisz. Celem „Just Culture” jest zwiększenie liczby zgłaszanych zdarzeń lotniczych dotyczących podniesienia poziomu bezpieczeństwa w lotnictwie.

Deklaracja zawiera podstawowe zasady mające zachęcić personel lotniczy do zgłaszania nieprawidłowości i niepożądanych zdarzeń. Reguły w niej zawarte pomogą m.in. chronić osoby zgłaszające uchybienia przed konsekwencjami zawodowymi.

„Zakłada się bowiem, że ludzie popełniali i będą popełniać błędy, jednak istotne jest, żeby przyznawali się do nich, gdyż dzięki temu przyczyniają się do usprawnienia procedur, mających na celu poprawę bezpieczeństwa lotniczego” - czytamy na stronie: ulc.gov.pl.

„Just Culture”, tj. kulturę sprawiedliwego traktowania, gwarantując regulacje prawne i wspierając praktyczne działania. Promowanie tej idei to przepisy zapewniające ochronę zgłaszają-



cego zdarzenie, ale przede wszystkim współpraca z organami państwowymi oraz środowiskiem lotniczym. Polska wersja „Just Culture” nawiązuje do European Corporate Just Culture Declaration.

W gronie dotychczasowych podmiotów, które podpisały deklarację są m.in.: Polska Agencja Żeglugi Powietrznej, Urząd Lotnictwa Cywilnego, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Aeroklub Polski, Stowarzyszenie Bezzałogowe Systemy Latające, Prokuratura Generalna, Aviation Consulting i inne.

Katarzyna Hadała

← Wymiana podpisanych deklaracji.

Fot. Archiwum ULC



Tytuł EuroSymbolu Synergii Nauki i Biznesu 2015 dla WBMiL

Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz został laureatem prowadzonego przez redakcję „Monitora Rynkowego” w „Dzienniku Gazeta Prawna” i „Monitora Biznesu” w „Rzeczpospolitej” programu Symbol 2015, uzyskując tytuł EuroSymbolu Synergii Nauki i Biznesu 2015.

Od pięciu lat trwania programu prestiżowymi tytułami Symboli i Euro-Symboli nagradzane są:

wybrane firmy, jednostki naukowe, samorządy, spółdzielnie i instytucje kulturalne.

Laureatów łączą takie wartości, jak: skuteczne zarządzanie, rozwój innowacyjności, efektywne wy-

INFORMACJE

korzystanie funduszy unijnych oraz aktywność w przestrzeni publicznej.

W 2015 roku Kapituła Programu doceniła Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej za dynamiczną współpracę

z otoczeniem przemysłowym oraz wysoki poziom kształcenia. Aktywność i dokonania pracowników Wydziału zostały dostrzeżone i docenione przez prowadzących program i poszukujących sprawdzających się w praktyce rozwiązań i strate-

gii. Uzyskany tytuł jest z pewnością cennym wyróżnieniem, a także ważnym elementem motywującym do podejmowania kolejnych przedsięwzięć.

Jarosław Sęp



Politechnika Rzeszowska w projekcie ERA - Enhanced RPAS Automation

Europejska Agencja Obrony (EDA) podpisała projekt ERA - Enhanced RPAS Automation, który ma wspomóc regulację ruchu samolotów bezzałogowych w niesegregowanej europejskiej przestrzeni lotniczej.

W chwili obecnej ruch samolotów bezzałogowych w europejskiej przestrzeni powietrznej jest ograniczony do zamkniętych fragmentów przestrzeni powietrznej. Podpisany w grudniu 2015 r. projekt ma wspomóc przyszłą integrację ruchu samolotów bezzałogowych z istniejącym ruchem załogowym w ogólnodostępnej przestrzeni powietrznej, przez przygotowanie zasad działania systemów automatycznego sterowania podczas faz kołowania, startu, lądowania i sytuacji awaryjnych mogących zaistnieć w locie takiego samolotu.

Osiągnięcie celów projektu będzie wymagało przeprowadzenia testów i demonstracji z wykorzystaniem rzeczywistych statków

powietrznych. Projekt został przygotowany z myślą o wypełnieniu wskazywanych w raporcie Air4All obszarów tematycznych. Projekt ERA jest uzupełnieniem prowadzonego już przez EDA projektu MID-CAS (Mid Air Collision Avoidance System).

W projekcie, którego budżet wynosi 31 mln EUR netto, uczestniczy pięć państw członkowskich (Francja, Niemcy, Polska, Szwecja, Włochy). Liderem jest niemiecki Airbus Defence and Space. Do grona polskich partnerów naukowych i przemysłowych (Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych - lider polskiego konsorcjum, Instytut Lotnictwa Hertz Systems Ltd., EUROTECH, PIAP, Eskadra Grzegorz Trzeciak, WB Electro-

nics SA, Asseco Poland SA) dołączyła również Politechnika Rzeszowska. W projekcie została nam przypisana rola lidera odpowiedzialnego za grupę zadań oznaczonych jako WP7000, mających na celu integrację dostarczonych przez partnerów systemów na pokładzie posiadanego przez Katedrę Awioniki i Sterowania na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz samolotu doświadczalnego MP-02A Czajka oraz demonstrację rezultatów projektu dla wysokich rangą przedstawicieli europejskich instytucji obronnych. Demonstracje odbędą się w 2019 r. w Ośrodku Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej w Jasionce.

Tomasz Rogalski

INFORMACJE



„Polskie Noble” - Nagrody Fundacji na rzecz Nauki Polskiej

Rada Fundacji po raz 24. wyłoniła laureatów Nagród FNP, przyznawanych za wybitne osiągnięcia i odkrycia naukowe w czterech obszarach nauki. To najważniejsze wyróżnienia naukowe w Polsce.

W 2015 roku laureatami nagród zostało trzech wybitnych polskich uczonych. Tym razem nagroda w obszarze nauk o życiu i o Ziemi nie została przyznana. Nagrody Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, przyznawane od 1992 r., uznawane są za najważniejsze wyróżnienie naukowe w Polsce. Wysokość nagrody wynosi 200 tys. zł.

Laureatami Nagród FNP w 2015 r. zostali:

- w obszarze nauk humanistycznych i społecznych: prof. Jerzy Jedlicki z Instytutu Historii im. Tadeusza

Manteuffla PAN w Warszawie za fundamentalne studia nad fenomenem inteligencji jako warstwy społecznej i jej rolą w procesach modernizacji w Europie Środkowo-Wschodniej,

- w obszarze nauk matematyczno-fizycznych i inżynierskich: prof. Kazimierz Rzążewski z Centrum Fizyki Teoretycznej PAN w Warszawie za odkrycie zjawiska magnetostrykcji w ultrazimnych gazach z oddziaływaniem dipolowym,
- w obszarze nauk chemicznych i o ma-

teriałach: prof. Stanisław Penczek z Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi za opracowanie teorii polimeryzacji z otwarciem pierścienia i jej wykorzystanie do syntezy polimerów biodegradowalnych.

Grono laureatów, łącznie z tegorocznymi, liczy 87 osób. Uroczystość wręczenia nagród laureatom odbyła się 2 grudnia 2015 r. na Zamku Królewskim w Warszawie.

Marta Olejnik

IBM Open Day - wspólna inicjatywa WEil i IBM

Wydział Elektrotechniki i Informatyki prowadzi intensywną współpracę z firmą IBM od 2005 r. W ramach tej współpracy przeprowadzono 10 rocznych edycji kursu dla studentów „Podstawy systemu z/OS”.

O tej inicjatywie wielokrotnie informowaliśmy na łamach GP. Innym ważnym przedsięwzięciem był dzień technologii IBM w naszej uczelni w grudniu 2012 r., kiedy na placu PRz stanęło 35-tonowe mobilne laboratorium (patrz: GP 1/2013). Stało się to okazją do otwartych spotkań studentów z pracownikami firmy IBM i rozmów nt. praktyk studenckich, staży, pracy. W nawiązaniu do tamtego wydarzenia, 3 grudnia 2015 r. na naszym Wydziale odbyła się kolejna inicjatywa podkreślająca charakter i znaczenie tej współpracy. Zorganizowano IBM Open Day.

Dzięki zaangażowaniu IBM Global Services Delivery Centre Polska przy-

gotowano IBM Open Day, w czasie którego gościliśmy przedstawicieli firmy IBM: Arkadiusza Sidora (absolwenta Wydziału, kiedyś pracownika Asseco), Jarosława Jackowiaka, Bartłomieja Dula (naszego absolwenta i wychowanka w technologii mainframe), Magdalenę Kwiecień, Jagodę Jurek.

W ramach seminarium pracownicy firmy IBM wygłosili 4 wykłady, które miały przybliżyć studentom Wydziału, czym zajmuje się IBM Client Innovation Centre Wrocław & Katowice (A. Sidor), plany rozwojowe na przyszłość, strategię IBM (CAMSS: Cloud, Analytics, Mobile, Social, Security) - J. Jurek, możliwości i zastosowania Platformy Bluemix - środowiska de-

weloperskiego dla studentów i kadry naukowej (J. Jackowiak) oraz czym jest Mainframe (B. Dul). Po wykładach był czas na pytania studentów, konsultacje i rozmowy indywidualne.

Zasadniczym celem spotkania było przybliżenie studentom możliwości, jakie oferuje IBM nie tylko z zakresu nowoczesnych technologii informatycznych, w szczególności platformy Bluemix oraz ciągle bardzo znaczących w skali świata biznesowego maszyn typu mainframe, ale także kierunków rozwoju IBM Polska, a przede wszystkim możliwości podjęcia pracy przez absolwentów naszego Wydziału.

*Dominik Strzałka
Marek Śnieżek*

Stypendia Out-Going dla naukowców lub absolwentów

Do 31 stycznia 2016 r. można wysyłać aplikacje elektroniczne do biura Funduszu Wyszehradzkiego w celu ubiegania się o stypendium Out-Going Scholarships.

Stypendium jest przeznaczone dla naukowców lub absolwentów (z tytułem magistra) z krajów grupy wyszehradzkiej V4 (PL, CZ, SK, HU) na uczelniach i w ośrodkach naukowych w: Albanii, Armenii, Azerbejdżanie, Białorusi, Bośni i Hercegowinie, Gru-

zji, Kosowie, Macedonii, Mołdawii, Czarnogórze, Serbii i Ukrainie. Stypendia są przyznawane w wysokości 2300 EUR/semestr (uczelnia przyjmująca otrzyma 1500 EUR/semestr). Możliwe jest też dofinansowanie podróży, jeśli odległość do miejsca wyjazdu przekra-

cza 1500 km. Szczegółowe informacje oraz formularz aplikacyjny znajdują się na stronie: visegradfund.org/scholarships/visegrad-scholarship-program/.

Urszula Kluska

Logo jakości powietrza dla naszego regionu

W październiku 2015 r. ogłoszony został przez marszałka województwa podkarpackiego konkurs na „Logo symbolizujące jakość powietrza”, skierowany do uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z terenu Podkarpacia oraz studentów podkarpackich szkół wyższych.

Celem konkursu jest rozwój umiejętności plastycznych przez wyrażanie swoich przemyśleń i odczuć oraz podniesienie świadomości ekologicznej wśród mieszkańców Podkarpacia. Zorganizowany konkurs stanowił kampa-



nię poświęconą m.in. poprawie jakości powietrza oraz skutkom zdrowotnym związanym z tzw. niską emisją. Jednocześnie zbiegł się z czasem rozpoczęcia sezonu grzewczego, kiedy problematyka zanieczyszczenia powietrza jest najbardziej zauważalna.

Tzw. niska emisja wynika przede wszystkim ze spalania w domowych kotłach centralnego ogrzewania niskiej jakości paliw stałych lub odpadów oraz stosowania przestarzałych, nieskoefektywnych instalacji grzewczych. O skutkach niskiej emisji mieszkańcy m.in. Rzeszowa czy Przemyśla mogli się zresztą przekonać na początku listopada 2015 r., kiedy nad obydwooma miastami zawisł smog. Z powodu niekorzystnych warunków atmosferycznych - wysokiej wilgotności powietrza, braku wiatru oraz dużej emisji

← Na zdjęciu obok B. Kokoszka.

Fot. własna



Logo autorstwa A. Bykowskiej. Barwy w logotypie oznaczają skalę jakości powietrza. Kolor niebieski symbolizuje stan powietrza bardzo dobry, zielony - dobry, żółty - umiarkowany, pomarańczowy - dostateczny, czerwony - zły.

INFORMACJE



Wicemarszałek Województwa Podkarpackiego M. Kurowska wręcza nagrodę i dyplom A. Bykowskiej.

Źródło: <http://www.podkarpackie.pl/>

pyłów z pieców dodatkowo wspomaganą emisją spalin z transportu został przekroczony poziom alarmowy dla pyłu PM10 o średnicy cząstek poniżej 10 mikrometrów. Zanieczyszczenia pyłowe, przenikając do organizmu człowieka, mogą powodować zapalenie górnych dróg oddechowych, choroby alergiczne, astmę, nowotwory płuc, gardła i krtani. Zasadniczą rolę w walce z niską emisją spełnia przede wszystkim edukacja ekologiczna. Pozytywny wkład mieszkańców dużych miast w działania na rzecz ochrony środowiska może znacznie zmniejszyć stopień zanieczyszczenia powietrza w regionie.

Do konkursu wpłynęło blisko 80 prac graficznych. Uroczyste podsumowanie odbyło się 12 listopada br. w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie. Nagrody i wyróżnienia wręczyli wicemarszałek województwa podkarpackiego Maria Kurowska i dyrektor Departamentu Ochrony Środowiska Andrzej Kulig. Komisja konkursowa z Urzędu Marszałkowskiego przyznała trzy

nagrody główne w każdej kategorii (szkoła gimnazjalna, ponadgimnazjalna i uczelnia wyższa) i 14 wyróżnień. Wśród laureatów tego konkursu znalazły się trzy studentki PRz.

W grupie studentów zwyciężcą konkursu została Aneta Bykowska, studentka kierunku *finanse i rachunkowość* (II ZF ZI). Z kolei wyróżnienia uzyskały Beata Kokoszka, studentka *inżynierii środowiska* (III BS-DI), zarazem przewodnicząca Studenckiego Koła Naukowego Inżynierii Środowiska PRz oraz Małgorzata Gubernat, studentka *logistyki* (ZL DI). Laureaci konkursu otrzymali nagrody i upominki.

Komisja konkursowa spośród trzech zwycięskich prac z każdej kategorii wybrała jedną pracę, która będzie wykorzystywana jako logo symbolizujące jakość powietrza w naszym województwie. Jest to praca Justyny Starzec z Zespołu Szkół Technicznych w Rzeszowie.

Wyłoniony podczas konkursu logotyp będzie elementem tzw. „Prognozy jakości powietrza”, która będzie informować mieszkańców Podkarpacia o możliwości wystąpienia ryzyka zagrożenia dla zdrowia. Logotyp będzie wykorzystany do zaprezentowania w sposób czytelny i zrozumiały informacji o jakości powietrza. Już w 2016 roku wybrane miasta województwa podkarpackiego zostaną wyposażone w telebimy i ekrany informujące o stanie powietrza. Indeks Jakości Powietrza jest wyznaczany w wybranych punktach miasta co godzinę na podstawie automatycznych pomiarów zanieczyszczeń, takich jak: SO₂, NO₂, CO, pył zawieszony PM10 i PM2,5. Już teraz na stronie internetowej <http://www.powietrze.podkarpackie.pl/> można śledzić prognozę powietrza dla wybranych miast naszego województwa. Oprócz podkarpackiego systemu jest również dostępna przygotowana przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska bezpłatna aplikacja na telefony z systemem Android pn. *Jakość powietrza w Polsce*, dzięki której można sprawdzić dane ze 140 automatycznych stacji pomiarowych w całej Polsce, również z miast naszego regionu.

Adam Mastoń

Nowa inicjatywa Asseco na WEiI

8 grudnia br. w Laboratorium Systemów Klasy Enterprise na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki PRz (pracowni utworzonej i wyposażonej z udziałem firmy Asseco Poland SA) odbyło się spotkanie organizacyjne nowej sekcji w Kole Naukowym Systemów Złożonych - Sekcji Systemów Klasy Enterprise.

Jest to wspólna inicjatywa studentów i pracowników PRz oraz inżynierów firmy Asseco. Inauguracja prac Koła spotkała się z dużym zaintereso-

waniem studentów. W spotkaniu wzięło udział ok. 30 osób, z których znaczna część zadeklarowała chęć uczestniczenia w zajęciach Sekcji. Firmę Asseco

reprezentowali Maciej Koryl i Dobromir Matusiewicz - doświadczeni programiści i architekci oprogramowania, Politechnikę Rzeszowską natomiast

Paweł Dymora - odpowiedzialny za współpracę pomiędzy podmiotami i Michał Wroński - opiekun Koła Naukowego Systemów Złożonych oraz Mateusz Ryndak - student 4. roku, współorganizator Sekcji.

Na spotkaniu przedstawiono cel inicjatywy oraz wstępne założenia dotyczące tematyki prac i formy działalności. Głównym zamierzeniem jest przenoszenie na grunt akademicki doświadczeń towarzyszących komercyjnemu wytwarzaniu oprogramowania oraz włączenie studentów, pod kierownictwem pracowników Asseco, do działań R&D, odgrywających ważną rolę w strategii firmy. Cele te wynikają wprost z porozumienia zawartego pomiędzy Asseco i PRz, zgodnie z którym obydwie podmioty są dla siebie strategicznym partnerem w zakresie współpracy przemysł-nauka.

Zakres prac, jakie będą prowadzone w ramach działalności Sekcji, obejmie to, co stanowi kluczowy element działalności Asseco - wytwarzanie systemów dla przedsiębiorstw i instytucji, ze szczególnym uwzględnieniem sektora finansowego, ze względu na doświadczenie zaangażowanych pracowników na co dzień zajmujących się wytwarzaniem oprogramowania dla banków w pionie Banków Komercyjnych (PBK). Postanowiono, że koło naukowe będzie wytwarzało własny produkt o znaczeniu naukowo-badawczym, korespondujący z aktualnie rozwijaną architekturą produktów PBK,



Inauguracyjne spotkanie Sekcji Naukowej Systemów Klasy Enterprise pod patronatem Asseco.

Fot. P. Dymora

ze szczególnym uwzględnieniem najnowszego trendu określanego mianem architektury omnikanalowej (omnichannel architecture). Kluczowym założeniem przyjętym przez Asseco w ramach budowania tej architektury jest wytwarzanie produktów opartych na stworzonej przez Firmę stabilnej platformie aplikacyjnej oraz dynamicznie rozwijanym portfelu komponentów, które w warstwie interfejsu użytkownika są nazywane miniaplikacjami, a w warstwie logiki biznesowej wykorzystuje się pojęcie mikrousługi (microservice).

Istotną zachętę dla studentów, oprócz nowoczesnej architektury, będzie również stanowić nowoczesny stos technologiczny oraz atrakcyjna funkcjonalność biznesowa produktu. Planuje się wykorzystywanie takich technologii, jak m.in.: Spring Frame-

work, AngularJS, bazy noSQL oraz innych technologii w ramach ogólnie pojętego środowiska Java Enterprise Edition. Rysuje się także nowatorska koncepcja funkcjonalna oprogramowania, unikalna na rynku produktów finansowanych, wykorzystująca zdobycze z pogranicza sztucznej inteligencji.

Współpraca pomiędzy Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki PRz a Asseco jest realizowana na mocy porozumienia podpisanego 10 października 2014 r. Na WEil zostało utworzone specjalistyczne laboratorium dydaktyczno-badawcze objęte patronatem Asseco, w którym - oprócz prowadzenia wykładów i zajęć laboratoryjnych z zakresu informatyki - będą również realizowane badania w ramach prac dyplomowych, przewodów doktorskich oraz grantów.

*Paweł Dymora
Maciej Koryl*



Architekt systemowy Asseco M. Koryl podczas inauguracyjnej prelekcji.

Fot. P. Dymora

INFORMACJE

Prof. PRz Damian Mazur laureatem Konkursu Srebrnych Skrzypiec im. prof. Bogdana Skalmierskiego

14 grudnia 2015 roku wręczono nagrody w pierwszej edycji Konkursu Srebrnych Skrzypiec im. Profesora Bogdana Skalmierskiego zorganizowanego przez Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej oraz Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej.

Nagroda jest przyznawana za prace naukowe jednoautorskie. Miło nam zakomunikować, że laureatem tego konkursu został pracownik Wydziału Elektrotechniki i Informatyki naszej uczelni dr hab. inż. Damian Mazur, prof. PRz. Uroczyste wręczenie nagród czterem laureatom i pięciu wyróżnionym odbyło się podczas uroczystego posiedzenia Rady Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej. W uroczystości uczestniczyli profesorowie reprezentujący niemal wszystkie polskie uczelnie techniczne, członkowie Zarządu PTETiS i Zarządu PTMTiS, zaproszeni dziekani i rektorzy oraz rodzina Pana Profesora Bogdana Skalmierskiego.

- „Profesor Skalmierski pracował na naszym wydziale długie lata. W swoich badaniach zajmował się



wieloma ciekawymi rzeczami. Jednym z wiodących kierunków jego badań było rozszyfrowanie dźwięku skrzypiec Stradivariusa” - czytamy w relacji z uroczystości na stronie <http://czestochowskie24.pl/kultura/nagrody-srebrnych-skrzypiec-im-profesora-bogdana-skalmierskiego/>.

Szczegółowe informacje znajdują się w werdykcie Kapituły Nagrody Srebrnych Skrzypiec im. Profesora Bogdana Skalmierskiego oraz życiorys Profesora Bogdana Skalmierskiego znajdą Państwo na stronie: <http://1lo.chelm.pl/?aid=51&abid=30>.

Grzegorz Masłowski

Na zdjęciu obok D. Mazur.

Fot. własna



Olimpiada języka angielskiego w PRz

27 listopada 2015 r. Studium Języków Obcych PRz przeprowadziło pierwszy etap XVII Ogólnopolskiej Olimpiady Języka Angielskiego Wyższych Uczelni Technicznych.

W olimpiadzie wzięło udział 64 studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia z 6 wydziałów naszej uczelni. Najliczniej reprezentowane były Wydział Budowy Maszyn i Lot-

nictwa oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki. Olimpiada odbyła się w tym samym czasie na kilkunastu uczelniach w całej Polsce, które zgłosiły swoją chęć udziału.

Studium Języków Obcych Poli-

techniki Rzeszowskiej uczestniczy w Ogólnopolskiej Olimpiadzie Języka Angielskiego od pierwszej edycji zorganizowanej w 2000 r. Celem Olimpiady jest sprawdzenie ogólnego słownictwa technicznego, idiomów oraz

INFORMACJE

podstawowej wiedzy o krajach angielskiego obszaru językowego. Uczestnicy wewnątrzuczelnianych eliminacji pisemnych zmierzali się również z zadaniami testującymi rozumienie tekstu słuchanego i czytanego. W połowie grudnia poznaliśmy wyniki pierwszego etapu. Do kolejnego etapu zmagają z językiem angielskim zakwalifikowało się 8 studentów Politechniki Rzeszowskiej.

W dniach 22-24 kwietnia 2016 r. będzie miał miejsce II etap Olimpiady oraz ogólnopolski finał, który odbędzie się u organizatora Olimpiady - Centrum Języków i Komunikacji Politechniki Poznańskiej. Drugi etap składa się z eliminacji pisemnych i ustnych, po których zostanie wyłonionych 10 uczestników finału. Motywem przewodnim prezentacji finalistów będą słowa Stephena Hawkinga:

Science is not only a discipline of reason but also one of romance and passion.

Dla finalistów przewidziano wiele atrakcyjnych nagród ufundowanych przez licznych sponsorów. Za wszystkich reprezentantów Politechniki Rzeszowskiej trzymamy mocno kciuki i życzymy im powodzenia!

*Małgorzata Doroszkiewicz
Kamila Kosturek-Dybaś*

Wyjazd do Wielkiej Brytanii nagrodą główną w konkursie SJO

Studium Języków Obcych PRz we współpracy z Samorządem Studenckim zorganizowało w semestrze zimowym 2015/2016 konkurs dla studentów PRz zarejestrowanych na platformie językowej MyEnglishLab w roku akademickim 2014/2015.

Platforma MyEnglishLab wydawnictwa Pearson jest częścią składową systemu „blended learning”, metody komplementarnej łączącej tradycyjne metody nauczania, a więc bezpośredni kontakt prowadzącego ze studentem z pracą online zarówno lektora, jak i studenta. Celem konkursu było nagrodzenie i wyróżnienie studentów będących pionierami uczenia się według nowej metody, jak również rozwijanie zainteresowań i wiedzy o krajach obszaru anglojęzycznego, podnoszenie umiejętności językowych, kształtowanie kompetencji interkulturowych, tolerancji i otwartości na inne narody oraz ich kulturę.

Zakres tematyczny konkursu obejmował wiedzę o kulturze, historii, geografii, polityce itp. krajów obszaru anglojęzycznego. Należy podkreślić, że konkurs odbył się również w systemie komplementarnym. I etap został przeprowadzony w formie internetowego testu wielokrotnego wyboru w dniach 27-28 listopada 2015 r. Do II etapu konkursu w formie tradycyjnego, pi-



W czasie konkursowych zmagani.

Fot. K. Pudełko

semnego testu zakwalifikowało się 20 studentów, którzy uzyskali najwyższą liczbę punktów podczas I etapu. Obydwa testy zostały opracowane przez mgr Katarzynę Kanię, wykładowcę języka angielskiego SJO.

Komisja Konkursowa w składzie: Małgorzata Pomorska - przewodnicząca Komisji, Katarzyna Kania, Doro-

ta Rejman, Piotr Czerwiński, Bartosz Kusy z Wydawnictwa Pearson (fundatora nagród w konkursie) i Adam Rybiński z Samorządu Studenckiego PRz, wyłoniła laureatów konkursu. Zdobywcą I nagrody - udziału w tygodniowym kursie języka angielskiego w Wielkiej Brytanii wraz z pokryciem wszystkich kosztów przez organiza-

tora podczas przerwy międzysemestralnej w lutym 2016 r. została Alicja Gerka, studentka 3. roku *informatyki* na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki.

Pozostali laureaci zdobyli nagrody w postaci bezpłatnego udziału w wybranym kursie językowym orga-

nizowanym przez Studium Języków Obcych. Są to: Adrian Malinowski (WBMiL - *lotnictwo i kosmonautyka*), Anna Leszczyńska (WBMiL - *lotnictwo i kosmonautyka*), Joanna Ząbek (WBMiL - *zarządzanie i inżynieria produkcji*) oraz Seweryn Stanisław (WMiFS - *matematyka*).

Wyniki uzyskane przez uczestników konkursu potwierdziły bardzo wysoki poziom wiedzy wszystkich laureatów.

Wszystkim laureatom konkursu serdecznie gratulujemy.

Dorota Rejman

Z żałobnej karty

*Nie umiera ten,
kto trwa w naszej pamięci*

ODESZLI OD NAS

W 2015 roku ze społeczności akademickiej Politechniki Rzeszowskiej odeszli:

- **prof. dr hab. Jan Łukasiewicz** - nauczyciel akademicki w Katedrze Prawa i Administracji na Wydziale Zarządzania. Zmarł 28 września 2015 r. - miał 64 lata,
- **dr hab. inż. Łukasz Węsierski, prof. PRz** - emerytowany nauczyciel akademicki, długoletni kierownik Zakładu Mechaniki Płynów i Aerodynamiki na Wydzia-

le Budowy Maszyn i Lotnictwa. Zmarł 9 października 2015 r. - miał 72 lata,

- **Andrzej Nuckowski** - pracownik Katedry Energoelektroniki, Elektroenergetyki i Systemów Złożonych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki. Zmarł 16 października 2015 r. - miał 64 lata,
- **Andrzej Rożek** - były długoletni pracownik Działu Gospodarczego, kolejno Sekcji ds. Socjalnych. Zmarł 24 grudnia 2015 r. - miał 68 lat.

Marta Olejnik

MONITOR GP

W okresie od 1 listopada do 31 grudnia 2015 r. ukazały się następujące akty normatywne Rektora Politechniki Rzeszowskiej:

- zarządzenie nr 43/2015 z 12 listopada 2015 r. w sprawie stopniowego wprowadzenia Elektronicznego Obiegu Dokumentów,
- zarządzenie nr 44/2015 z 25 listopada 2015 r. w sprawie opłat za usługi edukacyjne związane z kształceniem cudzoziemców podejmujących i odbywających kształcenie na studiach wyższych na zasadach innych niż obowiązujące obywateli polskich w Politechnice Rzeszowskiej w roku akademickim 2015/2016,
- zarządzenie nr 45/2015 z 26 listopada 2015 r. w sprawie zmiany w Regulaminie pracy Politechniki Rzeszowskiej,

- zarządzenie nr 46/2015 z 26 listopada 2015 r. w sprawie wysokości opłat za świadczone usługi edukacyjne związane z przeprowadzaniem potwierdzenia efektów uczenia się na studiach wyższych od roku akademickiego 2016/2017,
- zarządzenie nr 47/2015 z 21 grudnia 2015 r. w sprawie zmiany w Statucie Politechniki Rzeszowskiej,
- zarządzenie nr 48/2015 z 21 grudnia 2015 r. w sprawie zmiany w strukturze organizacyjnej uczelni,
- pismo okólne nr 1/2015 z 1 grudnia 2015 r. w sprawie ogłoszenia składu Uczelnianej Komisji Wyborczej na kadencję organów uczelni 2016-2020.

Marta Olejnik

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

Jubileuszowa konferencja IT ACADEMIC DAYS

W dniach 25-26 listopada 2015 r. w Politechnice Rzeszowskiej odbyła się konferencja IT Academic Days 2015. Była to jubileuszowa, dziesiąta już edycja tej konferencji, która od 2007 r. gromadzi szerokie grono słuchaczy zainteresowanych nowoczesnymi technologiami.

Z okazji jubileuszu organizatorzy poszerzyli formułę IT Academic Days do dwóch dni wykładów, prelekcji i pokazów. Oprócz wiodących technologii programistycznych i IT, tym razem tematyka objęła również zagadnienia związane z sieciami światłowodowymi, energetyką czy robotyką. Swoje rozwiązania i technologie prezentowały osoby z wiodących przedsiębiorstw o zasięgu globalnym, takich jak: Microsoft, Google, ABB, Asseco. Licznie reprezentowane były firmy aktywne na lokalnym rynku pracy: Ideo, Elmat, Mobic, OPTeam SA, JCommerce, PGS Software, Bank Pekao SA, SoftSystem. Warto podkreślić, że wśród prelegentów byli również absolwenci i studenci naszej uczelni, obecnie pracownicy tych firm.

Konferencja IT Academic Days 2015 została zorganizowana przez Studenckie Koło Naukowe Informatyków KOD (Rzeszowską Grupę .NET) oraz Koło Naukowe Elektroniki i Technologii Informatycznych (Rzeszowską Grupę IT), działające na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. Pracami organizacyjnymi kierowali studenci *informatyki* Michał Sierpiński i Mateusz Salach, uczestniczący w programie Microsoft Student Partner. W tym roku współorganizatorem konferencji była także Fundacja Generator Inspiracji.

Pierwszy dzień rozpoczęło oficjalne otwarcie konferencji przez prorektora ds. kształcenia dr. hab. inż. Adama Marcińca, prof. PRz. Następnie Kamil Stachowicz z firmy Microsoft zachęcał w swoim wystąpieniu do planowania



Wykład K. Stachowicza pt. „5 sposobów na karierę z Microsoft Imagine”.

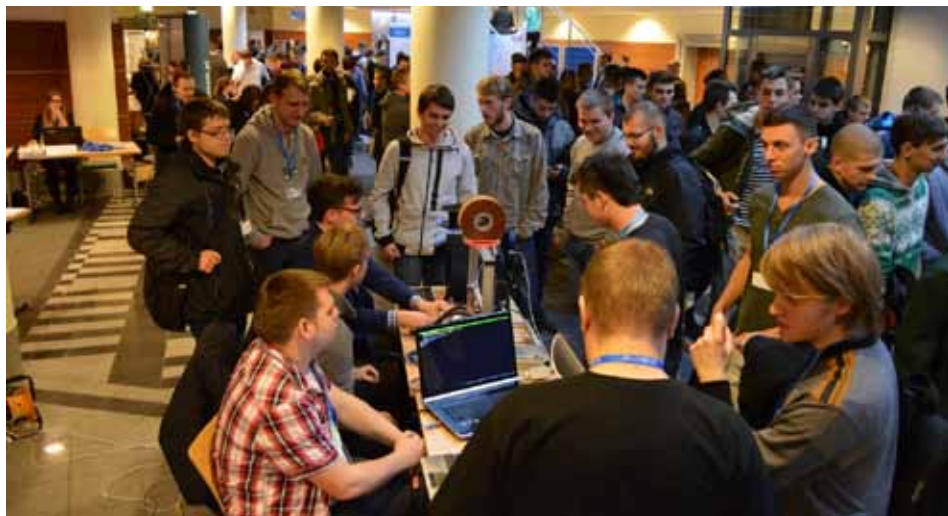
Fot. K. Rzeźnik

własnej kariery w zakresie zastosowania nowych technologii. Joanna Bednarz i Kamil Myśliwiec z PGS Software zaprezentowali tematykę tworzenia aplikacji natywnych w systemie operacyjnym iOS dla urządzeń przenośnych, a Szymon Pociąg z JCommerce zapoznał słuchaczy z systemami klasy ERP do planowania zasobów przedsiębiorstwa. Przedstawiciel firmy Ideo Michał Sondej zaprezentował cechy ASP.NET 5, przygotowywanego do wydania środowiska tworzenia i uruchamiania aplikacji internetowych w chmurze. O swoim sukcesie w konkursie Imagine Cup mówił Norbert Pisz, Daniel Dereniowski zaprezentował zaś inicjatywę o nazwie Podkarpacka Koalicja Startupów. Piotr Halicki z OPTeam SA przedstawił studium przypadku obejmujące obieg dokumentów i wykorzystanie narzędzia Microsoft Sharepoint.

Pierwszy dzień konferencji zakończył się krótką prezentacją Grupy .NET, działającej w ramach Studenckiego Koła Naukowego Informatyków KOD przy Katedrze Informatyki i Automatyki, której dokonał Michał Sierpiński.

Drugi dzień IT Academic Days 2015 rozpoczął się wykładem Tomasa Szostaka z ABB poświęconym doskonaleniu sztuki programistycznej. Następnie Dominik Trojnar omówił aspekty bezpieczeństwa w rozwiązaniach typu SaaS (Software as a Service). Przedstawiciele firmy Elmat przybliżyli praktyczne aspekty budowy sieci światłowodowej, a wykład Rafała Cebryka z firmy Mobic dotyczył QML - języka projektowania dynamicznych interfejsów użytkownika. Dawid Matera z Asseco Poland przedstawił rozwiązania tej firmy z zakresu systemów informatycznych dla energetyki.

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA



Prezentacje towarzyszące konferencji IT Academic Days 2015 cieszyły się dużym zainteresowaniem.

Fot. K. Rzeźnik

Zainteresowanie słuchaczy wzbudziła prelekcja pt. „Simple Things At Scale”, którą zaprezentował Tomasz Jurkiewicz z firmy Google. Drugi dzień konferencji zakończyła prezentacja Grupy IT, działającej w ramach Koła Nauko-

wego Elektroniki i Technologii Informatycznych przy Zakładzie Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych, której dokonał Mateusz Salach.

W czasie konferencji były przeprowadzane konkursy, których zwy-

cięcy zdobyli wiele nagród. W tym roku najszcześliwszy z nich otrzymał smartfon Microsoft Lumia. W holu budynku V znajdowały się stoiska, na których studenci mogli porozmawiać z przedstawicielami firm o technologii, praktykach czy stażach. Swoje stoiska miały również Koło Naukowe Elektroniki i Technologii Informatycznych oraz Koło Naukowe Systemów Złożonych. Uczestnicy mogli także zagrać w gry z wykorzystaniem konsoli Xbox.

Konferencja IT Academic Days na stałe wpisuje się w kalendarz ważnych wydarzeń związanych z nowymi technologiami w naszym regionie. Jest też doskonałą okazją do nawiązania i utrzymywania kontaktów oraz współpracy między uczelnią a przemysłem.

Bartosz Pawłowicz
Bartosz Trybus

Rozwój współpracy polsko-indyjskiej na WMiFS

W dniach 25 listopada - 7 grudnia 2015 r. w Katedrze Fizyki i Inżynierii Medycznej na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej przebywał prof. Suresh Mathew, dyrektor School of Chemical Sciences z Mahatma Gandhi University w Indiach.

Jego pobyt był realizowany w ramach prowadzonego w Katedrze Fizyki i Inżynierii Medycznej projektu „Study of Fundamental Chemical and Physical Properties of Magnetic Ionic Liquid Nanofluids”. Projekt ten realizowany w latach 2015-2016 obejmuje badania nad podstawowymi właściwościami fizycznymi nanocieczki wytworzonej na podstawie cieczy jonowych. Dodatkowo daje możliwość wymiany naukowej pomiędzy Katedrą Fizyki i Inżynierii Medycznej PRz oraz School of Chemical Sciences MGU w Indiach.

W czasie swojej wizyty prof. Suresh Mathew przedstawił prezentację



Prof. S. Mathew ze studentami inżynierii medycznej WMiFS.

Fot. J. Fal

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

pt. „Nanophotocatalysis” na seminarium naukowym Katedry Fizyki i Inżynierii Medycznej. Wygłosił również wykład pod tym samym tytułem dla

studentów kierunku *inżynieria medyczna*.

Wizyta tego naukowca dała możliwość nawiązania nowych kontaktów naukowych pracownikom. Była też do-

skonałą okazją dla studentów *inżynierii medycznej* na poznanie wykładowcy z odległej uczelni.

Gaweł Żyła

Umiejdzynarodowienie - wyzwania dla akademickich ośrodków nauczania języków obcych

W dniach 4-5 grudnia 2015 r. w Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej odbyła się konferencja zorganizowana przez Studium Języków Obcych PW nt. „Internationalisation - practical challenges for university language centres”.

Uczestnicy wysłuchali interesujących wykładów prelegentów z różnych ośrodków nauczania języków obcych z polskich i zagranicznych uczelni, m.in. z: Czech, Finlandii, Niemiec, Wielkiej Brytanii. Celem międzynarodowej konferencji było przybliżenie pojęcia internacjonalizacja - czyli umiejdzynarodowienie uczelni dzisiaj oraz problematyka rozwoju i realizacji Programu Umiejdzynarodowienia Szkolnictwa Wyższego z dnia 18.06.2015 r.

Umiejdzynarodowienie jest jednym z najważniejszych wyzwań stojących przed polskim szkolnictwem wyższym. Szczegółowe cele tego programu, diagnoza obecnego stanu, istniejące bariery w rozwoju umiejdzynarodowienia, kierunki działań, dostosowanie obsługi na potrzeby studentów zagranicznych i poszerzanie umiejętności pracowników uczelni, jak również zadania dla MNiSW zostały przedstawione w dokumencie: <http://www.nauka.gov.pl/aktualnosc-ministerstwo/program-umiejdzynarodowienia-szkolnictwa-wyzszego.html>.

Prelegenci w czasie wystąpień dzielili się swoimi doświadczeniami z uczelni, które reprezentowali. Podawali konkretne liczby studentów



Z prawej koordynator lektoratów języka polskiego PW mgr Marta Szpak.

Fot. M. Sołtyski

z różnych krajów na świecie, przykłady nauczania w języku angielskim oraz wytyczne do nauczania języka polskiego. Zwrócono szczególną uwagę na rolę języka danego kraju, do którego przybywają studenci oraz ich integrację w lokalną historię, tradycję i kulturę. Podkreślono rolę nauczyciela jako mediatora, reprezentanta i tłumacza kulturowego. Studentom zagranicznym należy umożliwić asymilację na zajęciach, uwzględnić tempo uczenia się i ich oczekiwania względem na-

uczyciela. Podkreślono również największe trudności, z jakimi borykają się obcokrajowcy, m.in: organizacyjne, komunikacyjne, współpraca w grupie, postawa/dyscyplina oraz różnice kulturowe.

Rozpoczęta kampania Ready, Study, Go! Poland ma za zadanie popularyzować możliwość studiowania w Polsce. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.nauka.gov.pl/ready-study-go-poland-research-go-poland/>.

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

Na koniec odbyło się walne zebranie Stowarzyszenia SERMO Stowarzyszenie Akademickich Ośrodków Nauczania Języków Obcych, którego członkiem założycielem jest również Studium Języków Obcych PRz.

To w głównej mierze od nas nauczycieli i wychowawców, ale również studentów naszej uczelni zależy, czy studenci zagraniczni, którzy są lub byli w murach naszej uczelni, będą ambasadorami studiowania w Polsce,

przekazą swoim rodakom jak najlepszą opinię, czy i dlaczego warto do nas przyjechać, studiować, poznać naszą kulturę, tradycję i region.

Małgorzata Kołodziej

„MarketingON. Siła innowacji” - konferencja na WZ

W dniach 7-8 grudnia 2015 r. odbyła się w Politechnice Rzeszowskiej pierwsza edycja ogólnopolskiej, dwudniowej konferencji naukowej „MarketingON. Siła innowacji”.

Podczas konferencji swoje wystąpienia przedstawili zarówno studenci wydziałów ekonomicznych uczelni z całej Polski, jak i zaproszeni prelegenci - osoby ze świata marketingu (teoretycy i praktycy), biznesmeni oraz przedstawiciele firm.

Organizatorem tego wydarzenia było Studenckie Koło Naukowe Komunikacji Marketingowej „Brief” działające przy Katedrze Marketingu na Wydziale Zarządzania, które jest obecnie najstarszym i największym kołem na tym wydziale. Ponadto charakteryzuje się największą dynamiką rozwoju oraz aktywnością w organizacji wielu przedsięwzięć studenckich.

W ciągu I edycji skupiono uwagę na innowacyjnych działaniach w biznesie, nieszablonowych pomysłach marketingowych oraz nowoczesnym zarządzaniu firmą. Pierwszy dzień konferencji MarketingON został przeznaczony na prezentacje naukowe studentów. Drugiego dnia zaproszeni prelegenci przedstawili swoje doświadczenia związane z innowacjami z zakresu marketingu, PR, promocji oraz zarządzania firmą.

Wśród zaproszonych prelegentów znaleźli się:

- Artur Wiza - dyrektor zarządzający Obszarem Komunikacji Korporacyjnej Asseco Poland SA - odpowiedzialny za strategię marketingową, działania PR i IR,
- Grupa PZU - twórcy kampanii „Stop wariatom drogowym”, któ-

rzy przedstawili cel, misję i wizję budowania relacji ubezpieczyciela z kierowcami, a także działania prospołeczne prowadzone w PZU SA,

- Bartosz Górski - wiceprezes Zarządu Asseco Resovii Rzeszów, który przedstawił problematykę pozyskiwania sponsorów i organizacji imprez masowych dla specyficznej grupy odbiorców, w dobie nowoczesnego marketingu sportowego,
- dr Stanisław Mazur - założyciel i dyrektor Centrum Medycznego MEDYK,
- Marta Półtorak - prezes Zarządu Marma Polskie Folie, prezes Zarządu Develop Investment Sp. z o.o., właścicielka Centrum Handlowo-Rozrywkowego Millennium Hall, prezes Zarządu Speedway Stal Rzeszów SA.

Celem konferencji była inspiracja uczestników do nieszablonowego postępowania, wykraczania poza schematy postępowania w biznesie i marketingu oraz w codziennym życiu. Prelekcje gości miały charakter praktyczny. Pokazały przykłady i ciekawostki z życia przedsiębiorstw oraz problemy, porażki, punkty zwrotne



Dr inż. G. Lew w czasie dyskusji.

Fot. A. Szala

i niespotykane rozwiązania biznesowo-marketingowe.

Konferencja zgromadziła pełną uczestników aulę wykładową V1, a także pozwoliła gościć w Rzeszowie reprezentantów sześciu społeczności akademickich z całej Polski: dwóch



B. Górski o pozyskiwaniu sponsorów.
Fot. A. Szala

uniwersytetów z Krakowa oraz uczelni z: Lublina, Szczecina, Radomia i Krosna.

Zwieńczeniem dwóch dni konferencji był pokaz XV edycji „Nocnego Spotkania z Reklamą”, sztandarowego wydarzenia organizowanego przez Studenckie Koło Komunikacji Marketingowej „Brief”. W pokazie uczestniczyło ponad 900 osób obecnych na dwóch salach wykładowych V1 i S1, a także liczne grono odbiorców transmisji on-line.

Joanna Sienkiewicz

Studenci WZ na Międzynarodowym Studenckim Seminarium - ISS Karvina 2015 w Czechach

Studenci 9 europejskich narodowości spotkali się w trakcie VI Międzynarodowego Seminarium Studenckiego z cyklu International Student Seminars on Management and Financial Issues.

Seminarium, które odbyło się 1 grudnia 2015 r. w Silesian University in Opava, School of Business Administration in Karvina w Czechach, zostało zorganizowane i przeprowadzone we współpracy z Wydziałem Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej.

W trakcie obrad wygłoszono blisko trzydzieści prezentacji z zakresu zarządzania, logistyki, finansów czy marketingu z językiem angielskim wykładowym. Spotkanie w międzynarodowym gronie stało się dla studentów wspaniałą okazją do wymiany doświadczeń i gorącej dyskusji. Ze względu na duże zainteresowanie w obecnej edycji seminarium została dodatkowo zorganizowana sesja posterowa.

Tradycyjnie już, jury przeprowadziło konkurs na najlepszą prezentację seminarium, który w tym roku wygrała prezentacja polskich studentek Wydziału Zarządzania (WZ) Patrycji Pisuli i Wiktorii Płocicy, pt. „Social Media as Source of Income”. Trzecie miejsce zajęła również studentka WZ Sara Marcinkowska z prezentacją pt. „Controversial Ways of Marketing Based on United Colours of Benetton”. Wyróżnienie uzyskała także prezentacja przygotowana przez włoską studentkę Sarę Del Giudice (University of La Sapienza, Rzym), obecnie przebywającą na Wydziale Zarządzania naszej uczelni w ramach programu wymiany zagranicznej Erasmus+, z prezentacją pt. „Logit Models in Bankruptcy Prediction”.



Wystąpienie Nazlican Gözdoğan, tureckiej studentki Wydziału Zarządzania w trakcie seminarium.

Fot. własna

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA



W Sztolni Czarnego Pstrąga.

Fot. własna

Pierwsze seminarium z cyklu International Student Seminars on Management and Financial Issues miało miejsce w październiku 2013 r. i od tamtego czasu odbywa się cyklicznie dwa razy do roku: w Politechnice Rzeszowskiej na Wydziale Zarządzania oraz w Silesian University in Opava, School of Business Administration in Karvina. Tym razem do Czech przyjechało ponad czterdziestu uczestników z Polski. Byli to zarówno polscy, jak i zagraniczni studenci kierunków: *zarządzanie, finanse i rachunkowość* oraz *logistyka* studiów licencjackich i magisterskich. W czasie wolnym od zajęć uczestnicy

mieli okazję zwiedzić Pałac Frysztat w Karwinie, a także podziwiać Muzeum Srebra w Tarnowskich Górach i popłynąć łodziami w podziemiach Sztolnia Czarnego Pstrąga.

Organizatorzy seminarium ISS Karvina dziękują prorektorowi ds. kształcenia dr. hab. inż. Adamowi Marcińcowi, prof. PRZ, dziekanowi WZ prof. dr. hab. Grzegorzowi Ostaszowi i Działowi Międzynarodowej Współpracy Naukowej i Dydaktycznej za finansowe wsparcie seminarium, bez którego nie doszłoby ono do skutku. Kolejne, siódme seminarium z tego cyklu odbędzie się na Wydziale Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej w kwietniu 2016 r. Już dzisiaj zapraszamy chętnych studentów do aktywnego uczestnictwa.

Więcej informacji na temat seminarium, poprzednie edycje i galeria zdjęć znajdują się w zakładce internetowej Programu ICEC na stronie Wydziału Zarządzania.

Magdalena Suraj

SEMINARIA

Katedry Informatyki i Automatyki Politechniki Rzeszowskiej Rok akademicki 2015/2016, semestr letni

Środa, godz. 10¹⁵, Rzeszów, ul. W. Pola 2, sala D109

■ **24.02.2016 r.**

„Równoległy algorytm do wyznaczania funkcji celu wykorzystywany w systemie śledzenia postaci ludzkiej”
- mgr inż. Bogusław RYMUT

■ **09.03.2016 r.**

„Rozpoznawanie statycznych układów dłoni na podstawie deskryptorów chmur punktów” - mgr inż. Dawid WARCHOŁ

■ **23.03.2016 r.**

„Symulator interpretowanej rozmytej sieci Petriego”
- mgr inż. Michał MARKIEWICZ

■ **06.04.2016 r.**

„System wspomagający zarządzanie wytwarzaniem

energii elektrycznej z energią ciepłą w urządzeniach kogeneracyjnych” - mgr inż. Robert BĘBEN

■ **06.04.2016 r.**

„Wieloplatformowy, modułowy silnik graficzny” - mgr inż. Paweł STAWARZ

■ **20.04.2016 r.**

„Rozbudowa środowiska wykonawczego programów CPDev” - dr inż. Bartosz TRYBUS

■ **01.06.2016 r.**

„Inteligentny system produkcyjny - stan prac” - mgr inż. Tomasz MAŁCZKA, dr inż. Tomasz ŻABIŃSKI

VI edycja programu „Kariera Inżyniera” i V edycja „Regionalnej Akademii ORACLE”

Wydział Elektrotechniki i Informatyki po raz szósty był gospodarzem programu „Kariera Inżyniera” i po raz piąty „Regionalnej Akademii Oracle”. Obie inicjatywy Wydziału zainaugurowane 12 grudnia 2015 r. przyciągnęły wielu uczniów szkół ponadgimnazjalnych z terenu województwa podkarpackiego.

Inicjatywy te mają na celu nie tylko zapoznanie uczniów szkół ponadgimnazjalnych z ofertą edukacyjną Wydziału, ale także pokazanie, że nasza uczelnia może już na etapie szkoły średniej przedstawić młodzieży spójną ścieżkę edukacyjną, pozwalającą na świadomy wybór kierunku dalszego kształcenia i przyszłej kariery zawodowej.

VI edycja „Kariery Inżyniera” obejmuje trzy odrębne spotkania realizowane w roku akademickim 2015/2016 podczas dni wolnych od zjazdów studiów niestacjonarnych. Na spotkaniach trwających zazwyczaj 4 godziny lekcyjne będą prezentowane wykłady popularnonaukowe związane z działalnością jednostek organizacyjnych WEiI, połączone z prezentacjami w laboratoriach, w których jest przewidziany aktywny udział obecnych uczniów.

Pierwsze zajęcia, które odbyły się 12 grudnia 2015 r., przygotował Zakład Metrologii i Systemów Diagnostycznych WEiI. Uczestniczyło w nich ponad 120 uczniów z 15 szkół ponadgimnazjalnych z województwa podkarpackiego. Na początku spotkania zaprezentowano krótką informację nt. historii, struktury Wydziału i uczelni oraz dostępnej oferty edukacyjnej. Uczniowie uczestniczyli w trzech wykładach prowadzonych przez doświadczonych nauczycieli akademickich tej Katedry. Dr inż. Jakub Wojturski wygłosił wykład pt. „Sztuka metrologii”, gdzie zaprezentował podstawowe informacje dotyczące współczesnego pomiaru. Omówił pojęcie cechy mierzalnej, menzurandu, przedstawił sposoby wykonywania pomiarów,

pojęcia błędu i niepewności pomiaru oraz omówił, czym jest wynik pomiaru i w jaki sposób należy go interpretować. Zaprezentował także zagadnienia dotyczące obsługi współczesnego multimetru cyfrowego. Drugi wykład pt. „Technika informacyjno-pomiarowa” zaprezentowała dr inż. Anna Szlachta. W trakcie wykładu przedstawiła dawne jednostki miar, omówiła układ miar SI, tor przetwarzania sygnałów oraz przyrządy pomiarowe. Uczniowie mieli możliwość zapoznania się z tradycyjnymi przyrządami pomiarowymi analogowymi i cyfrowymi, a także z przyrządami wirtualnymi, opracowanymi w środowisku LabVIEW. Dr inż. Barbara Wilk zaprezentowała trzeci i ostatni wykład pt. „Cyfrowe przetwarzanie sygnałów biomedycznych”, gdzie przedstawiła krótką charakterystykę wybranych sygnałów biomedycznych (EKG, FKG, sygnał mowy), przykłady zastosowania wirtualnych przyrządów do rejestracji i parametryzacji sygnałów biomedycznych (wirtualny stetoskop, wirtualny analizator zmienności rytmu serca, analizator

sygnału mowy) oraz sygnały biomedyczne w systemach rozpoznawania emocji. Wybrani uczniowie mieli możliwość wykonania pomiarów różnych wielkości fizycznych i zapisania końcowego wyniku. Ochotnicy zostali nagrodzeni wydziałowymi i uczelnianymi upominkami. Kolejne spotkania odbędą się w styczniu i lutym 2016 r., a organizowane będą przez następujące jednostki WEiI: Katedrę Informatyki i Automatyki oraz Katedrę Podstaw Elektroniki.

W jubileuszowej, bo już piątej edycji programu „Regionalnej Akademii Oracle” do udziału zakwalifikowano 34 uczniów z 12 szkół ponadgimnazjalnych województwa podkarpackiego. Podczas zajęć warsztatowych w laboratoriach Katedry Energoelektroniki, Elektroenergetyki i Systemów Złożonych WEiI dr inż. Paweł Dymora oraz dr inż. Mirosław Mazurek zapoznali uczniów z tematyką nowoczesnych baz danych oraz systemów operacyjnych, przygotowując ich merytorycznie do udziału w V Olimpiadzie Informatycznej Oracle, która odbędzie się



„Kariera Inżyniera” 2015/2016. Podczas prezentacji Katedry Metrologii i Systemów Diagnostycznych WEiI.

Fot. J. Wojturski

na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki w czerwcu 2016 r.

Bardzo ważnym aspektem całej akcji jest duże zaangażowanie nauczycieli i opiekunów ze szkół biorących udział w obu inicjatywach, którzy propagują informacje wśród swoich uczniów i przyjeżdżają razem z młodzieżą na zajęcia. Ponadto w swoich macierzystych szkołach bardzo czę-

sto pracują z młodzieżą na późniejsze sukcesy w Olimpiadzie Informatycznej Oracle.

Koordynatorem obu programów jest dr inż. Paweł Dymora, pełnomocnik dziekana Wydziału Elektrotechniki i Informatyki ds. promocji i kontaktów ze szkołami ponadgimnazjalnymi. Programy te są jedną z głównych form prezentacji oferty edukacyjnej Wydziału

Elektrotechniki i Informatyki PRz, który oferuje studia I i II stopnia na pięciu kierunkach: *elektrotechnika, energetyka, elektronika i telekomunikacja, informatyka, automatyka i robotyka*, oraz III stopnia na kierunkach *elektrotechnika i informatyka*. Szczegółowe informacje są dostępne pod adresem: <http://prz.edu.pl/~kariera>.

Paweł Dymora

Warsztaty metodyczne „Praca z podręcznikami do języka niemieckiego Wydawnictwa Hueber”

18 listopada 2015 r. w Klubie Pracowników PRz odbyły się warsztaty metodyczne dla germanistów Studium Języków Obcych PRz, zorganizowane przez mgr Małgorzatę Kozłowską.

Podczas spotkania przedstawiciel Wydawnictwa Hueber mgr Adam Dominiak zaprezentował nowości wydawnicze oraz dokonał prezentacji podręcznika „Motive A2”. Ponadto omówił aktywne wykorzystanie na zajęciach lektoratowych „Digitales Unterrichtspaket”, multimedialnych materiałów uzupełniających do podręcznika „Sicher B1+”.

Warsztaty zostały bardzo ciekawie przeprowadzone i poszerzyły ofertę dydaktyczną dla studentów, którzy doskonalą swoje kompetencje z języka niemieckiego. Każdy z uczestników warsztatów otrzymał w prezencie podręczniki, a biblioteka Studium Języków Obcych wzbogaciła się w najnowsze materiały dydaktyczne i multimedialne.

Małgorzata Pomorska



Fot. M. Ludwin

Nowy podręcznik dla studentów architektury

W październiku 2015 r., w ramach projektu Europejskiego Funduszu Społecznego pt. „Kształcenie innowacyjnych kadr GOW w Politechnice Rzeszowskiej” współfinansowanego

ze środków Unii Europejskiej, został wydany przez Oficynę Wydawniczą PRz podręcznik akademicki dla studentów studiów II stopnia kierunku *architektura* pt. „Konserwacja zabyt-

ków architektury. Teoria i praktyka działań konserwatorskich na przykładzie reprezentatywnych kościołów Rzeszowa”, którego autorami są kierownik Zakładu Konserwacji Zabyt-

ków dr hab. inż. Marek Gosztyła, prof. PRz oraz dr Beata Jagieła.

To interesujące i nowatorskie opracowanie, liczące 244 strony, porusza głównie problemy ochrony architektury sakralnej. Poświęcone jest także pamięci wybitnych twórców środowiska kulturowego Rzeszowa. Przybliża działalność architektów, malarzy i rzeźbiarzy zatrudnionych przy wznoszeniu, przebudowie i pracach konserwatorskich wybranych obiektów sakralnych miasta.

Autorzy prowadzący wieloletnie studia i badania podjęli w tym podręczniku akademickim ambitne zadanie postawienia kolejnego kroku na drodze poznania przemian architektury sakralnej Rzeszowa. Uzupełnieniem pracy są ciekawe, niejednokrotnie po raz pierwszy publikowane ilustracje.



Jest to publikacja obejmująca szerokie aspekty ochrony dziedzictwa

materialnego. Praca jest napisana ciekawie, zabarwiona pasją Autorów i ich własnymi polemicznymi przemyśleniami na tle rozbudowanych w ostatnich 180 latach różnorodnych wątków doktryny konserwatorskiej. Stanowi też ważną pozycję literaturową dla pracowników naukowych, architektów, inżynierów - projektantów, badaczy, studentów wielu wydziałów, którzy swoje zainteresowania naukowe i techniczne koncentrują na interdyscyplinarnym procesie konserwacji i ochrony dziedzictwa.

Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do Biblioteki Głównej Politechniki Rzeszowskiej, gdzie są udostępnione egzemplarze podręcznika.

Ewa Jaracz

Oferta PRz na targach edukacyjnych w Przemyślu

Pracownicy Politechniki Rzeszowskiej: dr inż. Paweł Dymora z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, mgr Paulina Bełch z Wydziału Zarządzania oraz mgr inż. Julian Traciak z Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej, wzięli udział w Targach Edukacyjnych, które odbyły się w dniu 19 listopada 2015 r. w II Liceum Ogólnokształcącym w Przemyślu. Wyjazd został zorganizowany przez Dział Informacji, Karier i Promocji Politechniki Rzeszowskiej.

Celem uczestnictwa przedstawicieli naszej uczelni w targach była promocja Politechniki Rzeszowskiej wśród uczniów szkół średnich z Przemyśla i okolic.

Przyszli maturzyści mogli się zapoznać z kierunkami studiów, warunkami przyjęć i innymi interesującymi ich informacjami. Mieli też okazję do bezpośredniej rozmowy z pracownikami uczelni.

Oferta PRz cieszyła się sporym zainteresowaniem. Zadawano mnóstwo



Pracownicy PRz zachęcali do studiowania w naszej uczelni.

Fot. J. Traciak

pytań - uczniowie interesowali się nie tylko tradycyjnymi i nowymi kierunkami studiów, ale także życiem studenckim i możliwościami, jakie daje

studiowanie na największej i najstarszej w regionie uczelni technicznej.

Paulina Bełch

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

Karol Fill przewodniczącym Forum Uczelni Technicznych

5 grudnia 2015 r. był ważnym dniem dla przewodniczącego Samorządu Studenckiego Politechniki Rzeszowskiej inż. Karola Filla. Tego dnia został wybrany przewodniczącym Prezydium Forum Uczelni Technicznych na 2016 r.

W trakcie Zjazdu Sprawozdawczo-Wyborczego zostało wybrane nowe Prezydium Forum w składzie:

- Karol Fill z Politechniki Rzeszowskiej - przewodniczący,
- Angelika Karbowa z Politechniki Łódzkiej - sekretarz,
- Paweł Domino z Politechniki Krakowskiej,
- Damian Majewski z Politechniki Lubelskiej,
- Łukasz Rusajczyk z Politechniki Gdańskiej,
- Wojciech Ruszkiewicz z Politechniki Wrocławskiej,
- Dominik Duralski ze Szkoły Głównej Służby Pożarniczej.

Jest to ogromny sukces samego K. Filla i całego Podkarpacia, a stu-



denci Politechniki Rzeszowskiej będą mieć swoją bezpośrednią reprezentację w Prezydium Forum, które zrzesza Samorzady Studenckie 27 uczelni technicznych z całej Polski.

Głównym tematem obecnie omawianym przez Forum jest bezpieczeństwo imprez masowych i założone cele, aby wypracowane pomysły powodowały zwiększanie bezpieczeństwa studentów biorących udział w wydarzeniach organizowanych przez samorzady studenckie - także metody stosowane wobec zabezpieczenia wydarzeń i poszerzenie świadomości o przepisach.

Karolowi serdecznie gratulujemy, wiedząc, że ta funkcja jest nie tylko sukcesem, ale też ogromnym wyzwaniem. Życzymy Mu dużo cierpliwości oraz sił do pracy i działania.

Adrianna Sroka

Oryginalne zajęcia zorganizowane przez Zakład Infrastruktury i Ekorozwoju

Coroczne wyjazdy dydaktyczno-szkoleniowe w Katedrze Infrastruktury i Ekorozwoju stały się już tradycją. Od wielu lat studenci ostatnich lat studiów odwiedzają profesjonalne firmy w kraju i za granicą.

Podobnie było też w listopadzie 2015 r. Grupa dyplomantów z I roku studiów magisterskich na kierunku *inżynieria środowiska* w dniach 4-5 listopada 2015 r. uczestniczyła w seminariach tematycznych i szkoleniach

zawodowych, wyjaśniających zasady tworzenia dokumentacji technicznej oraz występujące problemy w procesie projektowania i wykonywania obiektów inżynierskich. Wspomniane spotkania odbyły się w Warszawie

w CDM Smith i MPWiK Warszawa, które od strony merytorycznej zorganizował prof. dr hab. inż. Józef Dziopak.

W planach wyjazdu szkoleniowego przewidziano odwiedzenie firmy CDM Smith, będącej filią jednego

z największych biur projektowych USA na świecie i obejrzenie nowoczesnych obiektów oraz urządzeń największej w Polsce oczyszczalni ścieków „Czajka”.

Pierwszym odwiedzanym przez nas miejscem było biuro projektowe CDM Smith w Warszawie. Zostaliśmy powitani przez prezesa firmy Krzysztofa Kamińskiego, który zapoznał studentów z zasadami BHP obowiązującymi w pomieszczeniach biura i poprowadził pierwsze seminarium. Dotyczyło ono ogólnych wiadomości nt. profilu działalności firmy. Dowiedzieliśmy się o historii, wielkim potencjale i wielu przedsięwzięciach realizowanych przez biuro na całym świecie. Prezes Kamiński w barwny i ciekawy sposób prezentował dane o inwestycjach projektowanych i wykonywanych przez CDM Smith. Nie zabrakło ogromnych przedsięwzięć, takich jak udział w projektowaniu oczyszczalni ścieków „Czajka” czy projektowanie wraz z wykonaniem odwiertów na potrzeby poszukiwania gazu łupkowego.

Jednak najciekawszym przedsięwzięciem, z naszego punktu widzenia, jest aktualnie realizowana przez biuro koncepcja modernizacji systemu kanalizacyjnego dla Warszawy w ujęciu systemowym, stanowiąca strategię



Studenci i pracownicy firmy CDM Smith.

Fot. J. Dziopak

rozwoju gospodarki wodno-ściekowej. Temu tematowi poświęcono osobne seminarium, a my otrzymaliśmy wiele pouczających informacji nt. zasad tworzenia projektów systemów odprowadzania ścieków. Kolejna prezentacja dotyczyła strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Na przykładzie rozwiązań opracowanych przez CDM Smith, mogliśmy poznać proces opracowywania takiej dokumentacji „od kuchni”. Na koniec cieka-

wego i pełnego nowych doświadczeń dnia odbyło się seminarium nt. procesu projektowania od strony prawnej. Dzięki tej prezentacji poznaliśmy przebieg czynności prowadzących do uzyskania pozwolenia na budowę, rodzaje sporządzanych projektów i wymagane uzgodnienia, zwłaszcza z zakresu oddziaływania inwestycji na środowisko.

Kolejnego dnia odwiedziliśmy oczyszczalnię ścieków „Czajka” w Warszawie, gdzie m.in. przedstawiono nam historię powstawania tej inwestycji wraz z całym ciągiem technologicznym eksploatowanych urządzeń i obiektów. Po interesującym wstępie rozpoczęliśmy spacer po ogromnym terenie, zwiedzając kolejno zlokalizowane obiekty oczyszczalni. Poznaliśmy zasady funkcjonowania krat, osadników wstępnych, komór osadu czynnego i osadniki wtórne. Ponadto oprowadzono nas po nowoczesnej spalarni osadów i komorach fermentacyjnych. Cały układ technologiczny oczyszczalni zrobił na wszystkich wrażenie nowoczesności z automatycznym sterowaniem procesem technologicznym, odzyskiem i wykorzystaniem surowców energetycznych.



Prezentacja zasad funkcjonowania zbiornika.

Fot. J. Dziopak

Studenci o sobie i nie tylko

Podsumowując ten bardzo interesujący wyjazd, składamy szczególne podziękowania prof. dr. hab. inż. Józefowi Dziopakowi, dr. hab. inż. Danielowi Słysiowi, prof. PRz i mgr. inż. Mariuszowi Starcowi za zaangażowanie w organizację wyjazdu i bezcenne doświadczenia, jakie dzięki nim zdobyliśmy. Podziękowania kierujemy także

do władz Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury za pomoc finansową, bez której ten wyjazd nie byłby możliwy. Cieszymy się, że mieliśmy możliwość wzbogacenia naszej wiedzy praktycznej i jesteśmy przekonani, że przekazane nam informacje będą przydatne w naszej pracy zawodowej.

Bogaci w doświadczenia zachęcamy koleżanki i kolegów zainteresowanych tematyką infrastruktury oraz ekorozwoju do korzystania z możliwości wyjazdów dydaktyczno-szkoleniowych, teraz i w przyszłości.

*Karol Kluzza
Patrycja Mróz*

Wyjazd studyjny w Pieniny

9 listopada 2015 r. 32-osobowa grupa studentów kierunku inżynieria środowiska z Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury PRz, w tym 15-osobowa grupa studentów zrzeszonych w Studenckim Kole Naukowym Inżynierii Środowiska PRz, wzięła udział w wyjeździe studyjnym do Zespołu Elektrowni Wodnej SA w Niedzicy.

Celem wyjazdu było zapoznanie się z funkcjonowaniem pienińskich zbiorników zaporowych w aspekcie ochrony zlewni Dunajec. Opiekunami grupy byli dr inż. Adam Masłoń z Zakładu Inżynierii i Chemii Środowiska i mgr inż. Katarzyna Maj, doktorantka z WBIŚiA.

Podczas wizyty studyjnej w Pieninach studenci mogli poznać funkcjonowanie zbiorników zaporowych (retencyjnych) - Czorszyńskiego oraz

Sromowce Wyżne i zespołu elektrowni wodnych w Niedzicy. Przedstawiona została rola obiektów w aspekcie ochrony przeciwpowodziowej zlewni Dunajec oraz produkcji energii elektrycznej. Zaprezentowano także zagadnienia związane z ochroną środowiska w zlewni Dunajec, w tym problematykę uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej w miejscowościach zlokalizowanych w obrębie zbiorników zaporowych. Pod-

czas zwiedzania zapory i elektrowni wodnej w Niedzicy studentom przedstawiono przyczyny jej powstania i historię budowy. Priorytetem budowy obiektu było obniżenie stanów powodziowych i przepływów na Dunajcu oraz Wiśle, a także wykorzystanie potencjału energetycznego wody. Pierwsze wzmianki nt. budowy zapory pochodzą z 1905 r. Jednym z projektantów był prezydent Polski Gabriel Narutowicz, wybitny hydrotechniczny. Ostateczną decyzję o budowie podjęto w 1934 r. po powodzi na Podhalu, w której szkody poniosło 20 tys. gospodarstw. Zaporę oddano do eksploatacji latem 1997 r. w okresie powodzi „tysiąclecia”. Zapora została przetestowana już w pierwszym tygodniu eksploatacji, bowiem wskutek dużych opadów wody Dunajca gwałtownie wezbrały i pierwotny plan napełniania zapory określany na kilkanaście lat zrealizował się w ciągu kilkunastu godzin. Zapora w Niedzicy jest najwyższą w Polsce zaporą ziemną z centralnym uszczelnieniem glinowym, a jej długość wynosi 404 m. Maksymalna wysokość od chodnika galerii - 56 m, szerokość korony - 7 m. Do jej budowy wykorzystano 1,7 mln m³ miejscowego żwiru. Elektrownia wod-



Grupa studentów Koła Naukowego Inżynierii Środowiska z opiekunem.

Fot. J. Potrawska

na jest usytuowana poniżej zapory i wyposażona w 2 turbiny odwracalne typu Deriaza o mocy 2 x 46 MW i wydatku 250 m³/s. Jej waga wraz z generatorem wynosi 250 ton. Zapora w Niedzicy oraz zbiornik czorsztyński są doskonałym miejscem rekreacji.

Wyjazd w Pieniny zakończył się krótkim odpoczynkiem w Szczawnicy, gdzie studenci mogli się zaznajomić z zabudową architektoniczną uzdro-

wiska oraz degustować tradycyjne góralskie potrawy. Miasteczko to słynie z 200-letniej tradycji uzdrowiskowej, a centralnym jego punktem jest pijalnia wód mineralnych, posiadająca 8 czynnych źródeł. Są to głównie szczawy alkaliczno-słone z dużą ilością chlorków, sodu, bromków, boru i jodu.

Mimo jesiennej aury wyjazd studyjny należy uznać za interesujący

i praktyczny. Zapoznanie się z funkcjonowaniem obiektów hydrotechnicznych z pewnością zaowocuje w przyszłej pracy inżynierskiej.

Wyjazd został sfinansowany w ramach projektu UE pt. „Kształcenie innowacyjnych kadr GOW w Politechnice Rzeszowskiej”.

Joanna Potrawska

Studenckie Mikołajki 2015

Samorząd Studencki PRz, wzorem ostatnich lat, zaangażował się w pomoc materialną przeznaczoną dla dzieci z Domu Dziecka w Długiem. W zorganizowanej przez nich akcji mikołajkowej zebrano niemal 20 tys. zł.

Grudzień jest kojarzony z okresem świątecznym wypełnionym dobrocią serc, wyjątkową atmosferą i życzliwością. W sklepach czy na ulicach już od listopada można zobaczyć rozmaite ozdoby i światełka, a mikołaje patrzą na nas z co drugiego regału. Każdy powoli szykuje się na domowe, rodzinne spotkanie, wigilię w gronie najbliższych, prezenty od św. Mikołaja... Ale jak sprawić, żeby uśmiech powodowany wizytą czerwono-białego brodatego dobrodzieja pojawił się na wszystkich twarzach, a w szczególności tych osób, których los może się wydawać trudniejszy niż nasz własny?

Odpowiedź na to pytanie znajduje się w tytule artykułu. Studenckie Mikołajki, bo o nich mowa, to akcja charytatywna przygotowywana co roku przez Samorząd Studencki Politechniki Rzeszowskiej. Celem całego zamieszania, o którym głośno na Politechnice już od początku listopada, jest zbiórka funduszy, które są przeznaczone na zakup prezentów dla dzieci z domu dziecka. W tym roku wybór padł na Dom Dziecka im. Janusza Korczaka w Długiem. Motywowany był sytuacją finansową i materialną, w jakiej znajduje się placówka oraz jej



Mikołaj i Śnieżynka w akcji.

Fot. K. Pudełko

podopieczni. Na prośbę organizatorów dzieciaki napisały listy do św. Mikołaja, które przekazały podczas wizyty naszych samorządowców. W ich treści pojawiły się prośby o różne rzeczy, począwszy od słodyczy, przez kosmetyki i odzież, kończąc na zabawkach i sprzęcie elektronicznym.

Na całą akcję składa się kilka stałych elementów, tj. kermasze ze

świątecznymi ozdobami i słodkościami, zbiórka pieniędzy, impreza charytatywna, a w ub. roku także turniej piłki halowej. Koordynatorem tej edycji mikołajków była Żaneta Kardasz, a nad przygotowaniem do kiermaszów trwających od początku listopada czuwała Mariola Hajduk. W każdej wolnej chwili pomocnicy Mikołaja wytrwale pracowali w specjalnie przygo-

Studenci o sobie i nie tylko



W Klubie PLUS...

Fot. K. Pudełko

towanym Atelier Mikołajkowym. Efektem ich starań były rozmaite ozdoby takie jak: bombki, choinki, aniołki, kartki świąteczne, a nawet smakowite wypieki.

W dniach 2-6 grudnia 2015 r. zostały roztawione kiermasze, na których można było zakupić wykonane ręcznie dekoracje. Były to odpowiednio budynki: 2 grudnia - L, P, V; 3 grudnia - A, H, S; 5 grudnia - L, P; 6 grudnia - V. Także w tym terminie odbyła się zbiórka pieniędzy do puszek, w którą dzięki pomocy Bartosza Golenia zaangażowało się kilkudziesięciu wolontariuszy. Kwestowali na terenie uczelni, przyjmując wszelkie datki.

Kolejnym, wspomnianym już elementem akcji, była impreza charytatywna w Klubie PLUS, która odbyła się 3 grudnia, a jej przygotowaniem zajął się Kamil Czemarnik. Głównym wydarzeniem wieczoru były koncerty zespołów Inity Sounds oraz Łagodna Pianka. Po koncertach kontrolę nad zabawą przejął DJ Shakin' Michu. Podczas imprezy uczestnicy mieli możliwość malowania swojego ciała farbami fluorescencyjnymi. Dodatkową atrakcją były trwające całą noc konkursy z nagrodami. Nasi studenci po raz kolejny nie zawiedli i tłumnie pojawili się w klubie, dzięki czemu puszki wypełniły się po brzegi.

Na zakończenie akcji Studenckich Mikołajek odbył się „Charytatywny Futsal”, tj. turniej w halową piłkę nożną, zorganizowany przez Mateusza Czubę. W tym przedsięwzięciu wzięło udział 11 zespołów liczących od 6 do 8 osób. Drużyną zwycięską okazały się „Pelikany”, drugie miejsce zajął „LP Team”, a na ostatnim miejscu podium uplasował się „Dywizjon”. W przerwie turniejowej odbył się pokaz Freestyle Football w wykonaniu Konrada Dybasia i Jaromira Poprawy.

Dzięki zaangażowaniu, poświęceniu i sumiennej pracy kilkudziesięciu działaczy Samorządu Studenckiego w tym roku udało się pobić wszelkie dotychczasowe rekordy akcji. Ostateczna kwota, którą udało się zgromadzić sięga niemal 20 000 zł! Oczywiście nie udałooby się to bez wsparcia sponsorów. Zarówno im, jak i wszystkim zaangażowanym w Studenckie Mikołajki należą się ogromne podziękowania za włożoną pracę i poświęcony czas.

Wszystkie zebrane fundusze zostały przeznaczone na zakup prezentów świątecznych dla podopiecznych Domu Dziecka im. Janusza Korczaka w Długiem, a także na wyposażenie tej placówki. Podarunki niestety nie zastąpią dzieciom rodzinnego ciepła, jednak prezenty wręczane przez św. Mikołaja z pewnością sprawiły, że okres świąteczny stał się weselszy.

Kamil Czemarnik

Polska gospodarzem Formation Workshop 2015

W dniach 29 listopada - 6 grudnia 2015 r. w Rzeszowie oraz Krakowie odbyły się międzynarodowe warsztaty Formation Workshop 2015 poświęcone rozwojowi umiejętności miękkich wśród studentów lotnictwa z całej Europy, zrzeszonych w międzynarodowym stowarzyszeniu EUROAVIA.

W tym roku gospodarzami wydarzenia była polska grupa lokalna stowarzyszenia - EUROAVIA Rzeszów. Wzięli w nim udział przedstawiciele

grup lokalnych stowarzyszenia EUROAVIA z 6 krajów europejskich i 12 grup lokalnych. W trakcie spotkań uczestnicy warsztatów mieli oka-

zję poznać zasady organizacji pracy w zespole, techniki zarządzania czasem i projektami, a także opanować umiejętności przywódcze. Spotkania

prowadzili inżynierowie, trenerzy, osoby aktywnie działające w branży lotniczej i dzięki temu charakter zajęć dostosowano do szczególnych dla branży lotniczej wymagań w sferze umiejętności miękkich. Duże doświadczenie trenerów zapewniło efektywność wydarzenia.

Wśród wykładowców i prowadzących zajęcia w Rzeszowie znaleźli się przede wszystkim: kierownik personalny ds. operacyjnych/HR Manager Pratt & Whitney Rzeszów SA Anna Stocka oraz Employment Marketing Manager COC People Resourcing Airbus Defence and Space GmbH James Patching. W Krakowie warsztaty prowadzili pracownicy Wydziału Zarządzania Akademii Górniczo-Hutniczej: mgr Michał Adamczyk, dr inż. Katarzyna Klimkiewicz, dr inż. Ewa Beck-Krala oraz dr Janusz Nowak.

Wśród gości specjalnych nie zabrakło również najważniejszych przedstawicieli przemysłu lotniczego i środowiska naukowego branży lotniczej, w tym dyrektora generalnego Pratt & Whitney Poland SA Marka Dareckiego oraz dyrektora komunikacji Pratt & Whitney Rzeszów SA Andrzeja Czarneckiego, dziekana Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz prof. dr. hab. inż. Jarosława Sępa, kierownika ds.



Przedstawiciele Grupy Lokalnej Bukareszt.

Fot. Archiwum EUROAVII

projektowania oprzyrządowania do Testów MTU Aero Engines Polska Marcina Pietrzaka, dyrektora Biura Cargo i Poczty PLL LOT Mariusza Kuczka, przedstawiciela Wydziału Promocji i Współpracy Międzynarodowej Miasta Rzeszowa Pawła Wasilewskiego oraz dyrektora Ośrodka Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej dr. inż. pil. Jerzego Bakunowicza.

W programie przewidziano również lokalne atrakcje - goście zwiedzili Rzeszów oraz Kraków i ich okolice. Mieli okazję m.in. zwiedzić Ośrodek

Kształcenia Lotniczego w Jasionce i siedzibę firmy MTU Aero Engines Polska, a także zapoznać się z historią miasta, zwiedzając Podziemną Trasę Turystyczną „Rzeszowskie Piwnice”. Dużą atrakcją dla uczestników była wycieczka do Krakowa, gdzie mieli okazję poznać historię tego miasta i zwiedzić Wawel. Ponadto mogli poszerzyć wiedzę nt. rozwoju lotnictwa, odwiedzając Muzeum Lotnictwa Polskiego w Krakowie.

To była wielka przyjemność gościć w Rzeszowie i Krakowie członków grup lokalnych EUROAVII z: Hiszpanii, Niemiec, Polski, Rumunii, Turcji i Włoch. Imprezy organizowane przez stowarzyszenia EUROAVIA to nie tylko warsztaty poświęcone doskonaleniu umiejętności miękkich, ale także wymiana kulturowa i doskonała okazja do wspólnej nauki, podróżowania oraz nawiązywania wieloletnich kontaktów zarówno prywatnych, jak i umożliwiających budowanie przyszłej kariery zawodowej. Każde kolejne spotkanie wnosi wiele do naszego rozwoju personalnego oraz poszerza nasze umiejętności, dlatego jesteśmy dumni, że mogliśmy zorganizować tak wyjątkowe wydarzenie międzynarodowe w naszym kraju.

Dziękujemy wszystkim za pomoc i wsparcie w organizacji warsztatów,



Uczestnicy w modelarni Koła Naukowego Euroavia Rzeszów.

Fot. Archiwum EUROAVII

Studenci o sobie i nie tylko

w szczególności naszym sponsorom: Pratt & Whitney Rzeszów SA, MTU Aero Engines Polska, LOT Cargo, Urzędowi Miasta Kraków, marszałkowi województwa podkarpackiego, Fundacji

Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej, właścicielom Hotelu Ambadorskiego w Rzeszowie, KRK Miasto Kraków oraz partnerom: AIRBUS Group, Rzeszów Stolica Innowacji i partnerom

medialnym: TVP Rzeszów, Polskie Radio Rzeszów, bez których organizacja tego wydarzenia nie byłaby możliwa.

Monika Marchelak

Skanska w Politechnice

8 grudnia 2015 r. studenci Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury wystawili w bud. P stoisko promocyjne firmy Skanska, której ambasadorzy działają w Politechnice Rzeszowskiej. Ambasadorem firmy obecnie jest Marta Oleszko, studentka V roku inżynierii środowiska.

W działalności firmy na uczelniach wyróżniają się dwie kampanie promocyjne: jesienna i wiosenna. Obecnie realizowana jest kampania jesienna, której zakończenie jest przewidziane na przełomie stycznia i lutego, a jej zasadniczym punktem jest organizacja interaktywnej gry strategicznej „Wciel się w rolę Menadżera Projektu”.

Stoisko cieszyło się dużym zainteresowaniem studentów, którzy w ramach promocji otrzymali upominki i gadżety firmy. Niżej podpisana Marta Oleszko jako ambasador firmy udzielała informacji o działalności firmy

Skanska i zachęcała do udziału w grze. Zakwalifikowano 25 osób, które 11 grudnia przystąpiły do gry. Uczestnicy przez blisko 5 godzin realizowali krok po kroku projekt budowlany i zmagali się z sytuacjami mającymi miejsce na rzeczywistym placu budowy. Grę prowadził pracownik firmy Skanska SA Oddziału Budownictwa Inżynieryjnego w Rzeszowie przy wsparciu koordynatorki Programu Ambasadorów Skanska z Warszawy.

Niebawem rozpocznie się kampania wiosenna. W jej trakcie odbędą się prezentacje inżynierskie i wycieczki na budowę oraz rozpocznie się cie-

szący się dużym zainteresowaniem Program Praktyk Letnich Skanska. Celem Programu Praktyk jest rozwijanie wiedzy i umiejętności zawodowych studentów uczelni technicznych, a także zasilenie kadry firmy młodymi inżynierami. Program jest dedykowany studentom studiów magisterskich i ostatniego semestru studiów inżynierskich, którzy planują kontynuować naukę.

Chcesz być na bieżąco? Chcesz wiedzieć, studentów jakich kierunków poszukujemy w tym roku? Polub nas na Facebooku „Skanska na PRz” - <https://www.facebook.com/SkanskaNaPRz/>



Realizacja projektu budowlanego poprzez grę.

Fot. własna

Skanska współpracuje z 22 uczelniami technicznymi w Polsce, a z Politechniką Rzeszowską od 8 lat. Każdego roku z uczelni są wybierani ambasadorzy Skanska, których zadaniem jest reprezentowanie i promowanie firmy wśród studentów danej placówki. Ich aktywność w środowisku studenckim polega m.in. na organizowaniu stoisk informacyjno-promocyjnych, interaktywnych gier strategicznych, prezentacji inżynierskich, wycieczek na budowę. W trakcie spotkań studenci mogą pytać o pracę na budowie i ofertę praktyk.

Marta Oleszko

„Powiedz AAAaaa”

W dniach 15-16 grudnia w Politechnice Rzeszowskiej została przeprowadzona akcja rejestracji potencjalnych dawców szpiku. Był to już 7. projekt studencki przeprowadzony w naszej uczelni w porozumieniu z Fundacją DKMS Polska.

Podczas pierwszego dnia rejestracji do bazy dawców szpiku dołączyło 301 osób, co stanowi najwyższy wynik w Polsce, jeśli chodzi o ilość zarejestrowanych podczas jednego dnia akcji. Ogółem podczas dwóch dni rejestracji studenci zarejestrowali 536 osób! Przez ostatnie 3,5 roku w czasie rejestracji organizowanych w naszej Alma Mater do bazy dołączyło 2496 osób, co stanowi blisko 15% studentów Politechniki Rzeszowskiej!

Łącznie podczas projektu studenckiego „Powiedz AAAaaa” w całej Polsce zarejestrowano 10 453 dawców, a podczas wszystkich studenckich akcji rejestracji 75 000 dawców. W tegorocznej akcji szczególnie duży wkład w szerzenie idei dawstwa szpiku mieli nauczyciele akademicy z Wydziałów Chemicznego oraz Zarządzania. Warto również wspomnieć, że dziekani wymienionych wydziałów sami zdecydowali



Dziekani WZ podczas rejestracji.

Fot. G. Bartkowicz

wali się na rejestrację w bazie, za co im serdecznie dziękujemy!

Gorące podziękowania kieruję również do władz naszej uczelni za

wyrażenie zgody na przeprowadzenie akcji oraz pomoc w jej nagłośnieniu.

Gabriela Bartkowicz

Hi5 - Rzeszowska Telewizja Studencka

Jeśli masz w sobie pasję, nie brak Ci pomysłów, chcesz uczestniczyć w ważnych wydarzeniach swojej uczelni, to ten tekst jest właśnie dla Ciebie!

„Hi5 - Rzeszowska Telewizja Studencka” to młoda, lecz dynamicznie rozwijająca się inicjatywa studentów Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej. Pomysł zrodził się zupełnie spontanicznie, w ramach działań Studenckiego Koła Naukowego Komunikacji Marketingowej „Brief”. Połączenie zainteresowań, pasji i aktywności kilkorga z członków Koła doprowadziło do wyodrębnienia na jednym ze spotkań sekcji filmowej, która

otrzymała nazwę „Hi5”. Liderem Telewizji jest Aneta Micał, ekipę filmową tworzy zespół 10 osób.

Ideą Rzeszowskiej Telewizji Studenckiej jest, aby każdy z jej członków, wnosząc do poszczególnych projektów własną kreatywność, rozwijał umiejętności i pasje twórcze. Pomysły na materiały przynosi życie. Inspiracją są przede wszystkim wydarzenia mające miejsce w Politechnice Rzeszowskiej, a zwłaszcza na Wydziale Zarządzania,

gdzie działa Studenckie Koło Naukowe „Brief”. Koncepcje, omawiane spontanicznie w ramach zespołu, są konsultowane w szerszym gronie podczas regularnych spotkań Koła Naukowego Komunikacji Marketingowej. Codzienność jest najlepszą inspiracją. Niedługo po zawiązaniu „Hi5”, powstał pierwszy film pt. *Walentynki*, a po nim kolejne.

Po ośmiu miesiącach istnienia na koncie telewizji jest już 11 filmów: *Sekcje Sportowe*, *V Marsz Studentów*

Studenci o sobie i nie tylko



Podczas realizacji turnieju „Charytatywny Futsal”. Wywiad z Konradem Dybasem i Jaromirem Poprawą.

Fot. I. Oleniuch

na Orientację, Sesja, Olimpiada 2015, Rzeszowskie Juwenalia, Asseco Resovia Rzeszów, Zostań dawcą szpiku, Erasmus oraz wywiady z dr Małgorzatą Polkowską - koordynatorem XXII Rzeszowskich Juwenaliów i prezydentem miasta Tadeuszem Ferencem. Apetyt zespołu rośnie „w miarę jedzenia”

- obecnie studenci pracują nad materiałami: *Student gotuje* oraz *Sesja II*.

Z każdym kolejnym filmem „Hi5” zyskuje doświadczenie i nowe umiejętności. Dzięki wsparciu finansowemu władz Wydziału Zarządzania, w listopadzie 2015 r. studenci wzięli udział w Ogólnopolskim Forum Mediów Aka-

demickich w Warszawie. Również w listopadzie telewizja „Hi5” zainicjowała akcję informacyjną, której celem jest zaprezentowanie działalności szerszej społeczności uczelni, a w efekcie zaproszenie do udziału w tworzeniu tej telewizji nowych członków. Działania „Hi5” można śledzić na Facebooku, na kanale „Hi5 - Rzeszowska Telewizja Studencka”. Można też zasilić szeregi ekipy filmowców hobbystów.

„Hi5” zaprasza wszystkich, którzy lubią być w centrum wydarzeń, chcą mieć szansę spotkania ze znanymi ludźmi z regionu i nie tylko, interesują się mediami, kręcą filmy choćby komórką lub mają na to pomysły i ochotę. Ważna jest pasja, chęć i zaangażowanie!

Aneta Micał

PS

Kontakt do Lidera Telewizji: Aneta Micał - televizjahi5@gmail.com.

Kontakt do opiekuna Telewizji: dr Iwona Oleniuch - iwonaole@prz.edu.pl.

Niwelator - narzędziem młodego inżyniera

Członkowie NKG GLOB wielokrotnie wykazywali się różnorodnością podejmowanych przedsięwzięć. Pośród wszystkich, zdecydowanie jednak największą rolę odgrywają te, które pomagają doskonalić umiejętności z zakresu geodezji.

Członkowie GLOBU chętnie szukają drogi do tego, aby wiedza, która jest tak bardzo ważna w życiu przyszłego inżyniera, była cały czas poszerzana i udoskonalana. Rozwiązaniem na podniesienie poziomu kwalifikacji z zakresu geodezji jest organizacja różnych szkoleń bądź prezentacji, na których jest możliwość zapoznania się z nowymi technologiami w tej dziedzinie oraz obsługą sprzętu.

Naszą wiedzą, o którą tak starannie dbamy, chętnie dzielimy się z innymi. Członkowie NKG GLOB już wielokrotnie organizowali szkolenia z zakresu obsługi sprzętu geodezyjnego skierowane do innych studentów Politechniki Rzeszowskiej bądź do uczniów

W czasie szkolenia.



Fot. A. Niemiec



szkół technicznych. Ostatnim zorganizowanym przez GLOB cyklem szkoleń był projekt pt. „Niwelator - narzędziem młodego inżyniera”, tym razem przeznaczony dla uczniów Technikum Budowlanego im. Ambrożego Towarnickiego w Rzeszowie, z którymi chętnie współpracujemy. Szkolenia odbyły się 12 i 15 października 2015 r. i cieszyły się dużym powodzeniem. Po przedstawieniu w teorii, na czym polega niwelacja, uczniowie wzięli udział w ćwiczeniach terenowych. Każdy z uczestników miał szansę przeprowadzić pomiar od początku do końca pod czujnym okiem „Globowiczów”. Zademonstrowano im też metodę prezentacji wyników. Wszyscy uczestnicy z entuzjazmem podeszli do

wykonywanego zadania i z pewnością nabyli kilka nowych, cennych umiejętności.

Jak sama nazwa Koła wskazuje, jesteśmy grupą ludzi którym geodezja i związane z nią aspekty nie są obce. Bardzo chętnie podejmujemy się nowych zadań, doceniając każdą możliwość dla własnego rozwoju. Sami także staramy się stwarzać sytuacje pozwalające na podniesienie w tej dziedzinie poziomu naszej wiedzy, a także przekazywać ją innym, z czego czerpiemy ogromną satysfakcję.

Marta Kwiecień

VII Spotkanie Opłatkowe Kół Naukowych

16 grudnia 2015 r. ponad 200 osób wzięło udział w kolejnym opłatkowym spotkaniu kół naukowych, zorganizowanym w stołówce akademickiej przez Koło Naukowe Geodetów GLOB. Okres Świąt Bożego Narodzenia to wyjątkowy czas, cudowna atmosfera i najbogatsze w tradycje kulturowe święto, kultywowane również w studenckim gronie.

Dzięki wielkiemu zaangażowaniu NKG GLOB, już po raz siódmy członkowie studenckich kół naukowych Politechniki Rzeszowskiej i ich opiekunowie, przedstawiciele władz uczelni i Samorządu Studenckiego, zasiedli przy wspólnym stole i w świątecznej atmosferze połamali się opłatkiem. Jak co roku, spotkanie cieszyło się ogromnym zainteresowaniem. Świąteczny nastrój przy choince podkreślały kolędy w wykonaniu Studenckiego Zespołu Pieśni i Tańca „Połoniny”.

Zyczenia z tej okazji nadesłali duszpasterze akademicki oo. Dominikanie, życząc uczestnikom spotkania błogosławieństwa, obfitych łask bożych, zdrowia i pomyślności.

Zorganizowanie spotkania było dla członków GLOBU ogromnym wyzwaniem, wymagało poświęcenia i wielu godzin wspólnej pracy. Mimo to, również tym razem wszystko zostało dopięte na przysłowiowy ostatni guzik.

Już przed czasem zaczęli pojawiać się pierwsi goście, nie kryjąc zadowolenia z pięknie przystrojonej sali. Zgodnie ze świąteczną tradycją nie obeszło się bez prezentów. Każdy gość otrzymał upominek wykonany przez



Rozpoczęcie spotkania przez przewodniczącego Samorządu Studenckiego i Zarząd GLOBU.

Fot. K. Pudełko

członkinie Koła w postaci pięknie przyozdobionych i słodkich muffinek, wraz z życzeniami.

„Niech Nowy Rok będzie dla Was owocny w sukcesy osobiste oraz zawodowe, a narodziny Jezusa staną się nie tylko okazją do wspólnego świętowania w gronie najbliższych, ale także szczególnym czasem refleksji nad tym, co w życiu jest ważne.” - powiedział,

składając życzenia, prezes NKG GLOB Grzegorz Alterman.

Niespodzianką wieczoru było wystąpienie św. Mikołaja wraz ze Śnieżynką. Każde Studenckie Koło Naukowe otrzymało pamiątkowy dyplom oraz upamiętniało chwile z Mikołajem i Śnieżynką na zdjęciach. Dodatkowo atrakcją wieczoru były konkursy, które rozbawiały gości, a zwycięzców obda-

Studenci o sobie i nie tylko



Połączymy się opłatkiem...

Fot. K. Pudełko

rowano nagrodami. Resztę wieczoru goście spędzili na wspólnym świętowaniu i kolędowaniu.

Jak co roku, Spotkanie Opłatkowe Kół Naukowych Politechniki Rzeszowskiej pozostawia ciepłe i miłe wspomnienia. Organizatorzy niejednokrotnie usłyszeli słowa pochwały i zachwytu - każdy uśmiech na twarzy i ciepłe słowo wynagradza nam trud związany z przygotowaniem spotkania i mobilizuje do dalszej pracy.

VII Opłatkowe Spotkanie Kół Naukowych za nami. Mamy nadzieję, że ta piękna tradycja podjęta przed laty przez Naukowe Koło Geodetów GLOB będzie kontynuowana w równie niepowtarzalnej atmosferze Świąt Bożego Narodzenia w kolejnych latach.

Aleksandra Barańska

XV edycja Nocnego Spotkania z Reklamą

Nocne Spotkanie z Reklamą 2015 zwyciężyło ogólnopolski konkurs na „Studencki projekt roku” w kategorii kultura, rozrywka i odpowiedzialność społeczna organizowany przez grupę PZU. Zostało uznane za największą, cykliczną, studencką imprezę o charakterze naukowym w Polsce.

Miło nam o tym poinformować i jeszcze raz podziękować wiernym fanom tego wydarzenia. Co więcej, tegoroczna edycja została wzbogacona o dwudniową konferencję naukową o nazwie „MarketingON. Siła innowacji”, której zwieńczeniem dnia drugiego był właśnie pokaz najlepszych reklam z całego świata.

XV Nocne Spotkanie z Reklamą odbyło się 8 grudnia 2015 r. i, jak się spodziewano już w latach poprzednich, przerodziło się w imprezę masową. Swoją obecnością zaszczylicili nas zaproszeni goście, m.in. pełny skład dziekański Wydziału Zarządzania, reprezentanci mediów regionalnych, a także niezawodne grono studentów i pracowników Politechniki Rzeszowskiej. Do dyspozycji widzów przeznaczono dwie największe aule Politechniki Rzeszowskiej V-1 oraz S-1, w których wy-

darzenie odbywało się równocześnie na żywo. Sale te zostały wypełnione do ostatniego miejsca już blisko godzinę

przed rozpoczęciem pokazu. Tradycyjnie, spotkanie rozpoczęło o godzinie 20:00. Pierwszy blok reklamowy obej-



Sala wypełniona po brzegi.

Fot. A. Panek

Studenci o sobie i nie tylko

mował 5 kategorii: humor w reklamie, dziecko w reklamie, emocje w reklamie, reklama sprzed lat i zwierzęta w reklamie.

Już pierwsza reklama wywołała pozytywne emocje, co nie tylko można było zauważyć na salach, ale i usłyszeć. Taka atmosfera panowała już do samego końca pokazu. Nie było to zaskoczeniem, gdyż organizatorzy - czyli członkowie Studenckiego Koła Naukowego Komunikacji Marketingowej „Brief” na ten dzień przygotowują się organizacyjnie niemal cały rok. Wyszukują naj-

lepsze reklamy i pozyskują sponsorów, aby wydarzenie przebiegało sprawnie i bezpiecznie.

Po pierwszym bloku reklamowym nastąpiła pełna emocji przerwa, podczas której wśród uczestników rozlosowano kilkanaście zestawów nagród o łącznej wartości kilkunastu tysięcy złotych. Wśród tych nagród można było znaleźć np. wejściówki do kina, kupony na darmową pizzę lub inne posiłki. Po krótkiej przerwie przyszedł czas na kolejnych 5 kategorii, które - jak co roku - kończy wyczekiwana

reklama z pieprzykiem. Wydarzenie zakończyło się ok. 22:30 nagrodzone gromkimi brawami widzów.

W imieniu organizatorów serdecznie dziękujemy za docenienie pracy i zaangażowania studentów. Jesteśmy przekonani, że ten wieczór wprowadził wszystkich w miłą atmosferę, a wśród wyświetlanych reklam każdy znalazł choć jedną, którą zapamięta na dłużej. Do zobaczenia za rok.

Magdalena Mikołajczak

Na studenckie wczasy nigdy nie ma kasy - czyli turystyczna przedsiębiorczość w akademickim wydaniu

16 grudnia 2015 r. na Wydziale Zarządzania PRz odbyło się spotkanie pod wyżej wymienioną nazwą. Organizatorem spotkania było Studenckie Koło Naukowo-Badawcze Turystki „Tuptuś”.

Spotkanie prowadził prezes Koła Janek Polaszczyk wraz z wiceprezes Marzeną Szarawą, a oficjalnego otwarcia dokonał dziekan WZ prof. dr hab. Grzegorz Ostasz.

Dr inż. Marian Woźniak z Katedry Ekonomii podzielił się wrażeniami z pobytu na konferencjach naukowych w Brazylii i Zjednoczonych Emiratach Arabskich. Zaznaczył, że udział w konferencjach naukowych nie tylko wiąże się z wymianą poglądów pomiędzy ich uczestnikami, ale pozwala zaznajomić się z miejscowymi atrakcjami turystycznymi.

Student naszej uczelni Marcin Drozd podzielił się wrażeniami z eskapady na Islandię. Podróżowanie - jego zdaniem - bez przygotowanego planu wcale nie musi oznaczać porażki. Co więcej, podróżowanie opierające się na własnej intuicji pozwala odczuć bardziej wyraziście swoje doznania.

Swój wkład w merytoryczną część spotkania włożył także prezes Koła Janek Polaszczyk, który, pracując na Islandii, łączył przyjemne z pożytecz-



Dziekan WZ G. Ostasz podczas oficjalnego otwarcia.

Fot. P. Markiewicz

nym oraz zarabiał na zwiedzanie niepowtarzalnych miejsc Krainy Ognia i Lodu. Podkreślił, jak bardzo ważne

jest nieustanne poszerzanie własnych horyzontów, m.in. przez naukę języków obcych.

Kolejne wystąpienie poświęcono krajowi „milion rowerów i tysiąca pomników” czyli Korei Północnej, a ten osobliwy kraj zaprezentował kolejny z pracowników Wydziału Zarządzania dr Marcin Gębarowski. W czasie spotkania nie pominięto uroków podróżowania autostopem i rowerem. Prelegenci podkreślali, że podróże są ważne, ale ważniejsi są napotkani podczas wędrówki ludzie. Każde marzenie jest możliwe, jeżeli wytrwale dąży się do celu.

Podczas tego spotkania była poruszana tematyka zarówno niskobudżetowych podróży, jak i eskapad do egzotycznych miejsc. Swoje prelekcje wygłosiło 7 osób aktywnie interesujących się turystyką. Zebrani mogli się także dowiedzieć, jak ze zwykłej wiejskiej chaty stworzyć wysokiej jakości obiekt noclegowy, który jest chętnie odwiedzany przez turystów.

W spotkaniu, pod opieką nauczycieli, wzięli udział uczniowie IV Li-

Studenci o sobie i nie tylko

ceum Ogólnokształcącego oraz Zespołu Szkół Gospodarczych. Wydarzenie nie odbyłoby się bez wsparcia sponsorów, wśród których są: Kino Helios,

AlcaTraps, Top Karts, Niebieskie Migdały, klub Pewex, Mazak, Antresola, Cukiernia Wiedeńska, zakład fryzjerski „Alergia”, Podkarpacka Regionalna

Organizacja Turystyczna oraz Biuro Podróży „Barbara Travel”.

Tomasz Łusiewicz

O praktykach, architekturze i możliwościach - 3 miesiące w Rydze z programem Erasmus+

Erasmus+ to program pomagający studentom w wyjeździe na praktykę zagraniczną, rozwijaniu zainteresowań w otoczeniu nowej kultury, profesjonalistów danej branży i wielu wspaniątych ludzi.

Mogę śmiało stwierdzić, że decyzja o praktykach w ramach tego programu była jedną z najlepszych, jaką podjęłam. Dlaczego Ryga? Przez przypadek! Politechnikę Rzeszowską w ramach panelu akademickiego forum „Staż zagraniczny - to się opłaca!” odwiedził Creative Director działu architektury łotewskiej firmy Rem Pro, architekt Andre Raimundo, który po obejrzeniu moich prac zaproponował mi praktykę w Rydze.

Dzięki wsparciu i pomocy Działu Międzynarodowej Współpracy Dydaktycznej i Naukowej naszej Politechniki, po zdaniu egzaminów językowych pojechałam! To były trzy miesiące pełne bardzo wartościowej pracy. Kiedy pierwszy raz przyszedłam do oddziału na Muitas Iela, w jego system funkcjo-

nowania wprowadziła mnie Paulina, która takie same praktyki odbywała w dziale budownictwa Rem Pro.

Biuro w Rydze to jedynie część firmy, jednej z największych w swojej branży w tej części Europy. Główna siedziba Rem Pro znajduje się w Daugavpils, gdzie również miałam okazję być w trakcie koordynowania jednego z projektów, natomiast kolejne oddziały znajdują się w Rydze, Mińsku i Moskwie. Pracowałam wraz z innymi praktykantami z Bułgarii, Włoch i Łotwy w dziale architektury w Rydze. Naszym mentorem przez cały okres praktyki był Andre Raimundo. Projekty, przy których pracowaliśmy, konsultowaliśmy i omawialiśmy po angielsku. Nie ukrywam, że wyjazd bardzo rozwinął moją płynność posługiwania

się językiem angielskim, zwłaszcza tym technicznym. Pracownicy rozmawiali głównie w językach łotewskim i rosyjskim, które każdy na Łotwie zna biegle. Brak znajomości tych dwóch języków nie przeszkodził mi w żaden sposób w zwiedzaniu i poznawaniu tamtejszej kultury i kraju. Na centralnym targu można było się porozumieć nawet po polsku. Dużo Łotyszy zna płynnie angielski, co było bardzo pomocne podczas wycieczek i poznawania nowych ludzi.

Ryga to miasto multikulturowe, mieszka tam dużo Łotyszy, Rosjan, ale i mnóstwo osób z zachodniej Europy. Podczas weekendów przyjeżdżają Finowie i Szwedzi. Poznałam wiele wspaniątych osób, z którymi jestem w stałym kontakcie - takie znajomości są bardzo wartościowe. Nigdy nie wiadomo, co czeka nas w przyszłości i gdzie się znajdziemy, a znajomi z Wary, Bergamo, Jekaterynburga czy Linz to przede wszystkim lekcja ogromnej tolerancji wobec poglądów osób z różnych krajów, ale i bezcenne przyjaźnie. Dla mnie, studentki architektury, Ryga to przede wszystkim przepiękne stare miasto, zanurzone w secesyjnej architekturze zachowanej w idealnym stanie. Podczas pierwszych tygodni spacerowałam po mieście godzinami, gubiąc i znajdując się w jego średniowiecznym układzie. Odwiedziłam Operę Ryską, gdzie karierę w tamtejszych klasach baletowych zaczynał



Karolina Wrona (pierwsza z lewej) z pracownikami firmy Rem Pro.

Fot. własna

sławny Michaił Barysznikow. Poznałam niesamowitą kulturę Łotyszy, ich przywiązanie do tradycji, magii i świąt przedchrześcijańskich. Jednak pobyt w Rydze to przede wszystkim praca w biurze architektonicznym mająca ogromny wpływ na rozwój zawodowy.

Przez trzy miesiące pracowałam nad trzema projektami: apartamentowcem w centrum Rygi, szkołą w Daugavpils i rewitalizacją pomnika Puszkina w Rydze. Wszystkie projekty konsultowaliśmy z Andre, który starał się pokazać nam inny pogląd na projektowanie, mnóstwo wartościowych inspiracji, inne techniki wypracowywania projektu i różne systemy pracy. Przed oddaniem projektu apartamentowca zostawaliśmy całym zespołem w biurze do późnych godzin nocnych, ale nie był to stracony czas! Takie doświadczenia nauczyły mnie pokory, efektywnej pracy i tego, jak ważna jest dobra komunikacja w zespole projektowym. Wyjazd rozwinął również moje pojęcie o programach, w których projektowaliśmy. Starsi koledzy z biura podsuwali różne triki usprawniające pracę i nie odmawiali pomocy, kiedy była potrzebna. Ważna była też obser-



Secesyjna zabudowa w Rydze zachwyca nie tylko architektów.

Fot. własna

wacja funkcjonowania tak dużego biura, współpraca między branżowcami i system prowadzenia projektu od początku do samego końca.

To przygoda, która zmieniła mój sposób patrzenia na przyszłość, na ludzi i na pewno poszerzyła moją listę marzeń. Jestem pewna, że wrócę do

Rygi, a umiejętności tam nabyte wykorzystuję cały czas. Każdy powinien chociaż raz pojechać na podobną praktykę i doświadczyć życia w innym kraju i mieście, bo korzyści są naprawdę nieprzecenione.

Karolina Wrona

Wyzwanie Erasmusa razem z Programem ICEC



Zapraszamy do czynnego udziału w Programie International Classroom - Erasmus Challenge (ICEC) prowadzonym na Wydziale Zarządzania. W trakcie wykładów otwartych ICEC będzie okazja „podszlifowania” języka angielskiego i zapoznania się z terminologią specjalistyczną z zakresu zarządzania, finansów i logistyki.

Zasmakowałeś już wymiany zagranicznej? Studia a może praktyka Erasmus+? Wciąż Ci mało i szukasz nowych wyzwań? W trakcie wycieczek, wyjść i innych wydarzeń ICEC będziesz miał niepowtarzalną okazję spotkania zagranicznych studentów, z którymi przeprowadzisz wspólną prezentację, zrealizujesz ciekawy projekt albo po prostu miło spędzisz czas na rozmowach i przyjemnej interakcji.

Program ICEC na dobre już zaimplementował się na Wydziale Zarządzania. Został utworzony decyzją dziekana Wydziału prof. dr. hab. Grzegorza Ostasza w grudniu 2009 r., a zainicjowany w marcu 2010 r. pierwszym wykładem otwartym. Początkowo prowadzony był panel „Wykłady Otwarte” z comiesięcznymi wykładami anglojęzycznymi z zakresu zarządzania prowadzonymi przez pracowników naukowo-dydaktycznych WZ oraz za-

proszonych gości z polskiej praktyki gospodarczej i z zagranicy. W przeciągu 5 lat funkcjonowania programu przeprowadzono ponad 50 wykładów otwartych (w tym 7 wykładów proszonych prowadzonych przez wykładowców zagranicznych), tyle samo prezentacji studenckich. Gościliśmy wykładowców z: Belgii, Czech, Finlandii, Hiszpanii, Republiki Południowej Afryki, Słowacji i USA. Nie można zapomnieć także o zorganizowanych

warsztatach z autoprezentacji i komunikacji, sztuki origami czy prezentacji w trakcie rozmowy kwalifikacyjnej w języku angielskim.

Z czasem program zyskiwał nowe panele, np. panel „Dni Otwartych” prowadzony przez kilka kolejnych lat dla studentów zagranicznych Politechniki Rzeszowskiej. W trakcie kilkunastu wizyt na wydziałach naszej uczelni zagraniczni studenci mogli je poznać „od kuchni”, podziwiając to, czego na co dzień student nie ma możliwości zobaczyć. Impreza zyskała dużą sympatię wśród „Erasmusów”. Szczególnie przypadła do gustu oferta „Dni Otwartych” przygotowana i przeprowadzana kilkakrotnie przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki, Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, Wydział Chemiczny, Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej czy macierzysty wydział programu, czyli Wydział Zarządzania. Symulator lotu, warsztaty chemiczne, wizyty w firmach czy eksperymenty z elektrycznością - to tylko wybrane atrakcje, z których korzystali „Erasmusi” w ramach tego panelu.

W ostatnich latach do programu dołączono kolejny panel „ICEC Dzieciom”, w trakcie którego zapoznaliśmy studentów ze środowiskiem lokalnym, dając okazję do wejścia w bliższe relacje z polskimi dziećmi i ich rodzinami, stwarzając niepowtarzalną okazję do poznania kultury i języka polskiego. Dotychczas zorganizowane imprezy to



ICEC na Dniu Otwartym Narodowego Banku Polskiego.

Fot. Archiwum ICEC

m.in.: Polskie tradycje regionu Podkarpacia, Narodowy Bank Polski - bank centralny w Polsce, Kartka do Świętego Mikołaja czy Santa is comin!

W ramach innych inicjatyw, którego organizatorem lub współorganizatorem był Program ICEC, można wymienić kilka wycieczek edukacyjnych do Warszawy ze zwiedzaniem Giełdy Papierów Wartościowych i Parlamentu, uczestnictwo w Dniach Otwartych Narodowego Banku Polskiego czy organizację cyklu studenckich seminariów o zasięgu międzynarodowym pt. „International Student Seminars on Management and Financial Issues” w Karwinie (Czechy), Presovie (Słowacja) czy w Rzeszowie.

Wymiernym efektem funkcjonowania programu na WZ jest wzrost zainteresowania studentów programem Erasmus+ i jego możliwościami. Wielu czynnych uczestników programu oraz członków biura Programu ICEC wyjechało najpierw na studia, następnie na praktykę w ramach programu Erasmus+, a część z nich kontynuowała bądź ciągle kontynuuje przygodę zagraniczną na chińskiej uczelni partnerskiej PRz w Wuhan.

W roku akademickim 2015/2016 odbyły się już trzy wykłady otwarte przeprowadzone przez dr. Jacka Strojnego (WZ), dr. Pawła Wosia (WBMiL) oraz Glynę D. Griffithsa (Evolution Designs). Na kolejny wykład prowadzony przez dr. Łukasza Szydełkę zapraszamy już 21 stycznia 2016 r.

Dziękujemy serdecznie władzom Wydziału Zarządzania za nieustające wsparcie dla Programu ICEC od początku jego istnienia, także to finansowe, bez którego nie mogłoby być mowy o jego funkcjonowaniu w strukturach wydziału oraz uczelni. Podziękowania składamy również władzom Fundacji Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej za kilkuletnie dofinansowywanie Programu. Studentów chętnych do współpracy w ramach Programu ICEC prosimy o kontakt: icec@prz.edu.pl.

Magdalena Suraj
Miroslaw Sołtysiak



W trakcie panelu ICEC Dzieciom - Santa is comin!

Fot. Archiwum ICEC

Nagrody Rektora dla nauczycieli akademickich

17 grudnia 2015 r. podczas uroczystego, nadzwyczajnego posiedzenia Senatu PRz w auli V-1 nauczyciele akademicki naszej uczelni otrzymali Nagrody Rektora Politechniki Rzeszowskiej, przyznane za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne uzyskane w 2014 r.

Nagrody indywidualne I stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ARCHITEKTURY

za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego:

- dr hab. inż. Dorota Papciak za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska
- dr hab. inż. Izabela Skrzypczak za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo
- dr hab. inż. Lucjan Ślęczka za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA

za uzyskanie tytułu naukowego profesora:

- prof. dr hab. inż. Grzegorz Budzik za uzyskanie tytułu profesora nauk technicznych
- prof. dr hab. inż. Jarosław Sęp za uzyskanie tytułu profesora nauk technicznych
- prof. dr hab. inż. Romana Ewa Śliwa za uzyskanie tytułu profesora nauk technicznych

za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego:

- dr hab. inż. Tadeusz Balawender za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn
- dr hab. inż. Andrzej Burghardt za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie mechanika
- dr hab. inż. Jacek Michalski za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn
- dr hab. inż. Sławomir Miechowicz za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie mechanika
- dr hab. inż. Marek Mróz za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia
- dr hab. inż. Jacek Mucha za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn
- dr hab. inż. Tomasz Rogalski za uzyskanie stopnia dok-



Nagrodę odbiera G. Budzik, z prawej J. Sęp.

Fot. M. Misiakiewicz

tora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn

- dr hab. inż. Andrzej Trytek za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie hutnictwo metali
- dr hab. inż. Tomasz Trzepieciński za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn
- dr hab. inż. Mirosław Tupaj za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia
- dr hab. inż. Joanna Wilk za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn

za całokształt:

- dr hab. Anna Kucaba-Piętał za całokształt działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej
- prof. dr hab. inż. Andrzej Tomczyk za całokształt działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego:

- dr hab. inż. Marek Potoczek za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa

za osiągnięcia naukowe:

- dr hab. Marek Pyda

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego:

- dr hab. inż. Lesław Gniewek za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie informatyka
- dr hab. inż. Mariusz Korkosz za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika
- dr hab. inż. Ryszard Leniowski za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie automatyka i robotyka
- dr hab. inż. Damian Mazur za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika
- dr hab. inż. Jan Mróz za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika
- dr hab. inż. Jan Prokop za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika
- dr hab. inż. Adam Stadler za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie elektronika

za osiągnięcia naukowe:

- dr inż. Robert Hanus



Od prawej: J. Mróz, D. Mazur, R. Leniowski, M. Korkosz i L. Gniewek.

Fot. M. Misiakiewicz

z WYDZIAŁU MATEMATYKI I FIZYKI STOSOWANEJ

za uzyskanie tytułu naukowego profesora:

- prof. dr hab. inż. Vitalii Dugaev za uzyskanie tytułu profesora nauk fizycznych

za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego:

- dr hab. Janusz Sokół za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk matematycznych w dyscyplinie matematyka



Nagrodę odbiera T. Więcek.

Fot. M. Misiakiewicz

- dr hab. inż. Tomasz Więcek za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie włókiennictwo
- za osiągnięcia dydaktyczne:
- prof. dr hab. Józef Banaś

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA

za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego:

- dr hab. Andrzej Gazda za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk ekonomicznych w dyscyplinie zarządzanie
- dr hab. inż. Krzysztof Kud za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie agronomia
- dr hab. Izabela Oleksiewicz za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk społecznych w dyscyplinie nauki o polityce
- dr hab. Grzegorz Zamojski za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego nauk humanistycznych w dyscyplinie historia

Nagrody indywidualne II stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ARCHITEKTURY

za uzyskanie stopnia naukowego:

- dr inż. Katarzyna Pietrucha-Urbanik za uzyskanie stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska z wyróżnieniem

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA

za uzyskanie stopnia naukowego:

- dr inż. Przemysław Kwolek za uzyskanie stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa z wyróżnieniem

- dr inż. Dariusz Szybicki za uzyskanie stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie mechanika z wyróżnieniem

za osiągnięcia naukowe:

- dr hab. Bartłomiej Wierzbą

z WYDZIAŁU MATEMATYKI I FIZYKI STOSOWANEJ

za uzyskanie stopnia naukowego:

- dr inż. Gawęł Żyła za uzyskanie stopnia doktora nauk fizycznych w dyscyplinie fizyka z wyróżnieniem

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA

za uzyskanie stopnia naukowego:

- dr Agata Surówka za uzyskanie stopnia doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie ekonomia z wyróżnieniem

Nagrody zespołowe II stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ARCHITEKTURY

za osiągnięcia naukowe:

- zespół z Zakładu Infrastruktury i Ekorozwoju w składzie: prof. dr hab. inż. Józef Dziopak, dr hab. inż. Daniel Słyś, dr inż. Agnieszka Stec oraz mgr inż. Sabina Kordana



Nagrodę odbierają J. Dziopak, D. Słyś i S. Kordana.

Fot. M. Misiakiewicz

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

za osiągnięcia dydaktyczne:

- zespół z Katedry Informatyki i Automatyki w składzie: dr inż. Bartosz Jędrzejec, dr inż. Wojciech Rząsa, dr inż. Dariusz Rzońca, dr inż. Jan Sadolewski oraz dr inż. Sławomir Samolej



Od prawej: K. Kud, A. Gazda i I. Oleksiewicz.

Fot. M. Misiakiewicz

Nagrody indywidualne III stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ARCHITEKTURY

za uzyskanie stopnia naukowego:

- dr inż. Michał Jurek za uzyskanie stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie mechanika
- dr inż. Krzysztof Boryczko za uzyskanie stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska
- dr inż. Agata Skwarczyńska za uzyskanie stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska

za osiągnięcia naukowe:

- dr hab. inż. Tomasz Siwowski

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA

za uzyskanie stopnia naukowego:

- dr inż. Krzysztof Lew za uzyskanie stopnia doktora nauk technicznych w dyscyplinie transport

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

za uzyskanie stopnia naukowego

- dr inż. Paweł Błoniarczyk za uzyskanie stopnia doktora nauk chemicznych w dyscyplinie technologia chemiczna
- dr Ewa Ciszkowicz za uzyskanie stopnia doktora nauk biologicznych w dyscyplinie biologia

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA

za osiągnięcia naukowe:

- dr Małgorzata Polinceusz, dr Justyna Stecko, dr Jacek Strojny, dr hab. inż. Krzysztof Tereszkiwicz, dr Dominik Zimon, dr inż. Grzegorz Zimon

ze STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO

za osiągnięcia organizacyjne:

- mgr Franciszek Gorczyca

Nagrody zespołowe III stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA, INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ARCHITEKTURY

za osiągnięcia naukowe:

- zespół z Zakładu Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków w składzie: prof. dr hab. inż. Janusz Rak, dr hab. inż. Barbara Tchorzewska-Cieślak, mgr inż. Izabela Piegoń oraz mgr inż. Dawid Szpak
- zespół z Zakładu Budownictwa Ogólnego w składzie: dr hab. inż. Lech Lichołai i dr inż. Bernardeta Dębska

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

za osiągnięcia organizacyjne:

- zespół z Katedry Informatyki i Automatyki oraz Zakładu Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych w składzie: dr inż. Tomasz Kapuściński, dr inż. Bartosz Pawłowicz, dr inż. Bartosz Trybus, dr inż. Tomasz Żabiński oraz mgr inż. Tomasz Mączka

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA

za osiągnięcia organizacyjne:

- zespół z Zakładu Finansów, Bankowości i Rachunkowości w składzie: dr inż. Mirosław Sołtyśiak i mgr Magdalena Suraj

ze STUDIUM JĘZYKÓW OBCYCH

za osiągnięcia dydaktyczne:

- zespół w składzie: mgr Małgorzata Kołodziej, mgr Piotr Czerwiński, mgr Iwona Jagusztyn, mgr Maria Ludwin, mgr Małgorzata Pomorska oraz mgr Dorota Rejman



Od prawej: D. Rejman, M. Pomorska i M. Ludwin.

Fot. M. Misiakiewicz

JM Rektor PRz przyznał również nagrody indywidualne za osiągnięcia organizacyjne na rzecz Politechniki Rzeszowskiej w 2014 r. następującym osobom:



Wręczenie nagród indywidualnych prorektorom.

Fot. M. Misiakiewicz

- prorektorowi ds. nauki prof. dr. hab. inż. Leonardowi Ziemiańskiemu
- prorektorowi ds. rozwoju prof. dr. hab. inż. Kazimierzowi Buczkowi
- prorektorowi ds. kształcenia dr. hab. inż. Adamowi Marcińcowi
- dziekanowi Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury dr. hab. inż. Piotrowi Koszelnikowi



Nagrody dla dziekanów poszczególnych wydziałów.

Fot. M. Misiakiewicz

- dziekanowi Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa prof. dr. hab. inż. Jarosławowi Sępowi
- dziekanowi Wydziału Chemicznego prof. dr. hab. inż. Henrykowi Galinie
- dziekanowi Wydziału Elektrotechniki i Informatyki dr. hab. inż. Grzegorzowi Masłowskiemu
- dziekan Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej dr. hab. Iwonię Włoch
- dziekanowi Wydziału Zarządzania prof. dr. hab. Grzegorzowi Ostaszowi
- kierownikowi Projektu e-PRz prof. dr. hab. inż. Jackowi Klusce

Aleksandra Paciura

Plan wycieczek dla pracowników PRz w 2016 roku

Trasa wycieczki	Termin	Liczba dni
Zakopane - narty	od 16.02 do 19.02.2016 r.	4
Tonale (Włochy) - narty	od 17.02 do 22.02.2016 r.	6
Roztocze	od 27.05 do 29.05.2016 r.	3
Zamki Czeskie	od 14.07 do 17.07.2016 r.	4
Trójmiasto	od 23.07 do 29.07.2016 r.	7
Austria - objazdowa	od 06.08 do 12.08.2016 r.	7
Czarnogóra, Chorwacja	od 17.08 do 25.08.2016 r.	9
Hiszpania - samolotowa	od 06.09 do 13.09.2016 r.	8
Zakopane	od 14.09 do 17.09.2016 r.	4
Wycieczki jednodniowe	do uzgodnienia	1
Wycieczki wydziałowe	do uzgodnienia	1

Terminy wycieczek oraz trasy mogą ulec zmianie.

Sekcja ds. Socjalnych i Bytowych co roku organizuje wycieczki dla pracowników, emerytów i rencistów Politechniki Rzeszowskiej oraz członków ich rodzin. Wyjazdy te cieszą się bardzo dużym zainteresowaniem.

Miła atmosfera, ciepło i pogoda ducha uczestników biorących udział w wyjazdach wycieczkowych motywują do ciągłej pracy dotyczącej realizacji nowych, kształcących podróży. Na 2016 rok planowana jest realiza-

cja wycieczek zamieszczonych w tabeli.

Mamy nadzieję, że przedstawione propozycje spełnią Państwa oczekiwania.

Alicja Matysik

Roboty i symulatory lotu na Festiwalu Nauki w Rzeszowie



Czy pioruny mogą być pożyteczne? Jak wygląda łązik marsjański i co mogą zrobić nowoczesne roboty? Odpowiedzi na te i wiele innych pytań poznali uczestnicy Festiwalu Nauki, który odbył się w dniach 9-11 grudnia 2015 r. na terenie Politechniki Rzeszowskiej.

Wydarzenie 11 grudnia 2015 r. zorganizowała Fundacja Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu Dolina Lotnicza. Partnerami były: firma ABB, Politechnika Rzeszowska, Koło Naukowe Automatyków i Robotyków ROBO oraz Pratt & Whitney Rzeszów.

Główną ideą festiwalu była promocja nauki, przede wszystkim nauk ścisłych, kierunków politechnicznych oraz pokazanie, że świat wiedzy może być doskonałą przygodą,

zabawą i pasją. Wydarzenie zostało zorganizowane przy okazji jubileuszu 3 lat istnienia Fundacji Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu Dolina Lotnicza, która realizuje wiele działań edukacyjnych na rzecz dzieci, młodzieży oraz nauczycieli z Podkarpacia.

- „Organizujemy wiele projektów edukacyjnych w regionie. Do tej pory uczestniczyło w nich ponad 27 000 dzieci oraz młodzieży i choć to ogromna liczba, chętnych wciąż

jest więcej niż dostępnych miejsc. Dlatego we współpracy z naszymi partnerami realizujemy inne działania promujące naukę i edukację przez zabawę. Jednym z nich jest Festiwal Nauki w Rzeszowie” - mówi Łukasz Szuba, dyrektor Fundacji.

Uczestnicy festiwalu mieli okazję przetestować m.in. nowoczesne symulatory lotów: szybowca oraz samolotu oparty na technologii Virtual Reality. Duże wrażenie na uczestnikach zrobiły roboty przemysłowe firmy ABB, które zaprezentowały się w trochę innej roli. Jeden z najnowszych modeli IRB 1200 rysował na oczach uczestników Myszkę Miki. Młodzi uczestnicy mogli także spróbować swoich sił i zagrać w cymbergaja lub w kulki z inteligentnymi robotami. Dla orzeźwienia, na stanowisku FlexBeer robot ABB serwował gościom festiwalu oranżadę. Można było również obejrzeć i przetestować nowatorskie roboty: IRB 460, najszybszy na świecie robot do paletyzacji oraz IRB 2600, służący do przeładunku maszyn oraz spawania.



Wykład inauguracyjny popularyzatora nauki i dziennikarza R. Brzózki.

Fot. Archiwum Fundacji

- „Jako doświadczona firma działająca w branży inżynierskiej wiemy, jak ważna jest popularyzacja nauk ścisłych wśród dzieci i młodzieży. Dlatego chętnie i aktywnie bierzemy udział w wydarzeniach, których celem jest podnoszenie poziomu wykształcenia najmłodszych. Prowadzenie tego typu działań edukacyjnych jest elementem strategii CSR firmy ABB” - mówi Łukasz Drewnowski, kierownik sprzedaży robotyki w ABB.

Każdy dzień festiwalu był podzielony na panele: wykładowy, naukowy i warsztatowy, skierowane do uczniów szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych. Wykłady były prowadzone m.in. przez Radosława Brzózkę - znanego z popularnonaukowych programów TVP, pracowników naukowych PRz: dr Krystynę Chłędowską oraz mgr. Bogdana Wosia, dr. hab. inż. Wiktora Bukowskiego,

prof. PRz wraz z studentkami z Koła Naukowego Chemików ESPRIT, dr. hab. inż. Grzegorza Masłowskiego, prof. PRz, a także mgr. inż. Grzegorza Piecucha - przedstawiciela uczelnianego Koła Naukowego ROBO. Swoją wykład wygłosili także popularyzator nauki Krzysztof Horodecki oraz Jarosław Karch z firmy ABB, który mówił m.in. o nieprzemysłowym wykorzystaniu robotów.

Podczas paneli naukowych swoją działalność naukową zaprezentowały m.in. szkoły ponadgimnazjalne z Krosna, Grodziska Górnego i Leżajska oraz koła naukowe działające w Politechnice Rzeszowskiej: KN EUROAVIA, BOLID Formuła Student PRz, KN Elektroniki i Technologii Informatycznych (Rzeszowska Grupa IT), KN „Mechatronik”, KN ROBO, KN Interakcja Komputer-Człowiek GEST oraz SKNL Rover Team. Również przedstawiciele uczelnianych organizacji studenckich oraz dr Sławomir Wolski prowadzili wieczorne warsztaty, na których poruszano zagadnienia z chemii, optyki, mechatroniki i robotyki.

Na zakończenie przeprowadzono zawody robotów w kategorii minisumo zorganizowane przez Koło Naukowe ROBO, pomysłodawców odbywających się co roku w PRz Międzynarodowych Zawodów Robotów ROBO~motion. Pierwsze miejsce w turnieju zajęła drużyna z Zespołu Szkół Technicznych w Mielcu, która skonstruowała robota o nazwie PUCHACZ. Kolejne miejsca zajęły: Zespół Szkół Mechanicznych w Rzeszowie oraz Zespół Szkół nr 2 im. E. Kwiatkowskiego w Dębicy.

- „Lubię naukę, ale w szkole nie mam dostępu do tak ciekawych informacji i technologii. Dlatego cieszę się, że podczas festiwalu mogłem posłuchać specjalistów oraz z bliska zobaczyć maszyny, które w przyszłości sam chciałbym projektować. To była wspaniała przygoda” - podsumował spotkanie Łukasz Wilk, jeden z uczestników Festiwalu Nauki.



Fundacja Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu Dolina Lotnicza powstała w listopadzie 2012 r. Jej celem jest popularyzacja nauki i edukacji, podnoszenie poziomu wykształcenia dzieci i młodzieży ze wsi i małych miast oraz zwiększenie roli nauki i edukacji w świadomości ich mieszkańców. Do współzałożycieli i głównych mecenasów Fundacji należą polskie firmy wchodzące w skład United Technologies Corporation (UTC), takie jak: Pratt & Whitney Rzeszów, PZL Mielec oraz UTAS Krosno.



ABB (www.abb.com) jest liderem w technologiach dla energetyki i automatyki, które pozwalają klientom przemysłowym oraz zakładom użyteczności publicznej zwiększyć swoją efektywność, minimalizując jednocześnie oddziaływanie na środowisko naturalne. Grupa ABB zatrudnia około 140 000 pracowników w blisko 100 krajach świata.

Barbara Ślęk-Wojtowska

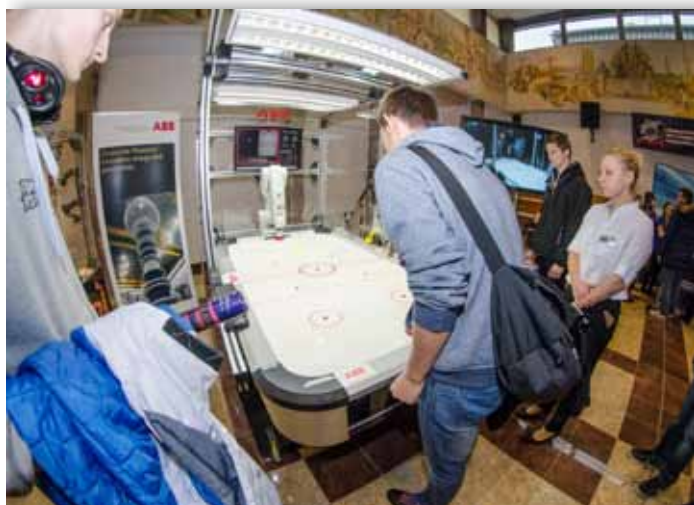
Festiwal Nauki odbył się w Politechnice



Simulator lotu oparty na technologii Virtual Reality.



Laboratoria Roboty Lego prowadzone przez studentów z Rzeszowskiej Grupy IT.



Pokaz możliwości robotów ABB - gra w cymbergaja.



Prezentacja robotów przemysłowych firmy ABB.



Zawody robotów w kategorii minisumo.



Panele naukowe cieszyły się dużym zainteresowaniem dzieci i młodzieży.

Sport



Akademicki

Złoto i srebro w Akademickich Mistrzostwach Województwa Podkarpackiego w futsalu

W dniach 28-29 listopada 2015 r. w Centrum Dydaktyczno-Sportowym PRZ rozegrano AMWP w futsalu kobiet i mężczyzn. Wystartowało 9 zespołów męskich oraz 6 żeńskich. W sobotę grali panowie, podzieleni na 3 grupy eliminacyjne. Zwycięzcy poszczególnych grup walczyli o medale. Finał został rozegrany systemem bezpośrednim - każdy z każdym. Politechnika Rzeszowska uległa tylko Uniwersytetowi Rzeszowskiemu, zdobywając srebrny medal Akademickich Mistrzostw Województwa Podkarpackiego. Na trzecim miejscu z brązowym medalem uplasowała się reprezentacja Jarosławia.

W niedzielę 29 listopada swoje mistrzostwa rozegrały panie. Podobnie jak w roku ubiegłym, nasze dziewczyny nie miały sobie równych. Zdecydowanie wygrały wszystkie mecze i zostały kolejny raz Akademickimi Mistrzyniami Woje-



Złota drużyna dziewczyn wraz z trenerem mgr. Ryszardem Koniecznym.

Fot. F. Gorczyca

wództwa Podkarpackiego w futsalu. Ostateczne wyniki mistrzostw: I miejsce Politechnika Rzeszowska, II miejsce Uniwersytet Rzeszowski, III miejsce Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Jarosławiu. Najlepszą zawodniczką turnieju została nasza reprezentantka Justyna Gola (WZ).

Mistrzyni Podkarpacia wystąpiły w składzie: Katarzyna Czyż (WEiI), Ilona Dobrzańska (WZ), Justyna Gola (WZ), Kinga Karwat (WBiSiA), Ewa Koman (WZ), Patrycja Motyka (WZ), Aleksandra Piskorska (WZ), Izabela Rodzoń (WZ), Paulina Ruiz (WBMiL), Małgorzata Sowa (WZ), Marlena Sowa (WZ), Karolina Tabin (WCh).

Franciszek Gorczyca

Autorzy tekstów

- Aleksandra Barańska - Studentka WBiSiA (budownictwo)
 Gabriela Bartkiewicz - Studentka WZ (zarządzanie)
 mgr Paulina Belch - Katedra Systemów Zarządzania i Logistyki
 Kamil Czerniak - Student WZ (logistyka)
 mgr Małgorzata Doroszkiwicz - Studium Języków Obcych
 dr inż. Paweł Dymora - Katedra Energoelektroniki, Elektroenergetyki i Systemów Złożonych
 mgr Franciszek Gorczyca
 Studium Wychowania Fizycznego i Sportu
 mgr Katarzyna Hadała - Dział Informacji, Karier i Promocji
 mgr Ewa Jaracz - Zakład Konserwacji Zabytków
 mgr Magdalena Kamler - Dział Informacji, Karier i Promocji
 mgr Urszula Kluska - Kierownik Działu Międzynarodowej Współpracy Dydaktycznej i Naukowej
 Karol Kluz - Student WBiSiA (inżynieria środowiska)
 mgr Małgorzata Kołodziej - Kierownik Studium Języków Obcych
 Maciej Koryl - Student WBMiL (lotnictwo)
 mgr Kamila Kosturek-Dybaś - Studium Języków Obcych
 Marta Kwiecień - Studentka WBiSiA (budownictwo)
 Tomasz Łusiewicz
 Studium WBMiL (zarządzanie i inżynieria produkcji)
 Monika Marchelak - Studentka WBMiL (lotnictwo i kosmonautyka)
 dr inż. Adam Masłoń - Katedra Inżynierii i Chemii Środowiska
 dr hab. inż. Grzegorz Masłowski, prof. PRZ - Dziekan WEiI
 mgr Alicja Matysik - Sekcja ds. Socjalnych i Bytowych
 Aneta Micał - Studentka WZ (finanse i rachunkowość)
 Magdalena Mikołajczak - Studentka WZ (finanse i rachunkowość)
 Patrycja Mróz - Studentka WBiSiA (inżynieria środowiska)
 mgr Marta Olejnik - Główny specjalista - Redaktor naczelny GP
 Marta Oleszko - Studentka WBiSiA (inżynieria środowiska)
 mgr Aleksandra Paciura - Biuro Transferu Technologii
 dr inż. Bartosz Pawłowicz
 Zakład Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych
 mgr Małgorzata Pomorska - Studium Języków Obcych
 inż. Joanna Potrawska
 Studentka WBiSiA (inżynieria środowiska)
 mgr Dorota Rejman - Studium Języków Obcych
 dr hab. inż. Tomasz Rogalski, prof. PRZ
 Dyrektor Ośrodka Szkolenia Lotniczego PRZ w Bezmiechowej
 prof. dr hab. inż. Jarosław Sęp - Dziekan WBMiL
 Joanna Sienkiewicz - Studentka WZ (zarządzanie)
 dr inż. Mirosław Sołtyśiak
 Zakład Finansów, Bankowości i Rachunkowości
 Adrianna Sroka - Studentka WEiI (energetyka)
 dr inż. Dominik Strzałka - Produkcja ds. rozwoju WEiI
 mgr Magdalena Suraj
 Zakład Finansów, Bankowości i Rachunkowości
 mgr Barbara Ślęk-Wojtowska
 Fundacja Wspierania Edukacji przy Stowarzyszeniu Dolina Lotnicza
 dr inż. Marek Śniezek - Katedra Informatyki i Automatyki
 dr inż. Bartosz Trybus - Katedra Informatyki i Automatyki
 Karolina Wrona - Studentka WBiSiA (architektura)
 mgr Agnieszka Zwora - Sekretariat Rektora
 dr inż. Gawel Żyła - Katedra Fizyki i Inżynierii Medycznej

Gazeta Politechniki

Redagują

Redaktor naczelny GP
Marta Olejnik

Redaktor
Anna Woroszyńska

Zespół redakcyjny

Arkadiusz Bulanda - OSŁ, Marcin Gębarowski - WZ,
 Paweł Kaleta - OKL, Marzena Kłos - WBiSiA,
 Wiesława Małska - WEiI,
 Krzysztof Piejko - WMiFS, Janusz Pusz - WCh,
 Alicja Puszkaewicz - WBiSiA

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, al. Powstańców Warszawy 12

Projekt okładki

Marta Olejnik

Autor zdjęć na str. 1.

Tadeusz Poźniak

Autorzy akceptują ukazanie się
 artykułów oraz zdjęć
 na łamach GP i w Internecie.

Druk

Drukarnia Oficyny Wydawniczej PRZ, zam. 2/16
 ISSN 1232-7832

Redakcja GP zastrzega sobie prawo skracania
 i opracowywania artykułów oraz zmiany ich tytułów.
 Nakład: 500 egz. Cena: 3 zł.