

Gazeta

WRZESIEŃ
PAŹDZIERNIK
2016
[273-274]

9-10

Politechniki

PISMO PRACOWNIKÓW I STUDENTÓW POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ





Od redakcji

Oddajemy do rąk Czytelników kolejny numer „Gazety Politechniki” w nowej, odmienionej szacie graficznej, licząc na pozytywny odbiór. Od 1 września br. pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej powstaje w Biurze Prasowym. Zdaję sobie sprawę, że przejmując obowiązki redaktora naczelnego, podjęłam się sporego wyzwania. Mam nadzieję, że sprostam Państwu oczekiwaniom. Pragnę jednak zapewnić, że zespół redakcyjny, który współtworzy GP, jest pełen zapału i nowych pomysłów. Liczymy, że zechcą Państwo z nami współpracować, dzieląc się swoimi przemyśleniami, spostrzeżeniami i opiniami, a także przysyłając materiały do kolejnych numerów.

Zapraszamy wszystkich chętnych Pracowników, Studentów, Absolwentów i Sympatyków naszej uczelni do publikowania na łamach GP oraz współpracy w zespole redakcyjnym. Od Państwa bowiem zależy, jaką tematykę będziemy poruszać, jakie wydarzenia będziemy opisywać i jakich ludzi prezentować.

Uroczyste Gaudeamus już po raz 66.	3
Gaudeamus w Stalowej Woli	9
Kalendarium	10
Personalia	12
Z obrad Senatu	12
Diamentowy Grant dla doktoranta Politechniki Rzeszowskiej	13
Pierwsze miejsce Politechniki Rzeszowskiej w rankingu „Perspektyw”	14
Złote Godło dla WBMiL	15
Excellent Paper Award dla Katarzyny Antosz	15
Kompozyty konstrukcyjne na Politechnice Rzeszowskiej	16
Wizyta wiceministra sportu i turystyki na Politechnice Rzeszowskiej	17
Wsparcie dla ruchu samolotów bezzałogowych. Projekt ERA	18
Przedstawiciel International Civil Aviation Organization z wizytą na Politechnice Rzeszowskiej	19
Rzeszowski Salon Maturzystów	20
Ukraina, Gruzja i Brazylia – nowe kierunki współpracy w Erasmusie+	22
Studenci programu Erasmus+ w nowym roku akademickim	24
XI Konferencja „Flawonoidy i ich zastosowanie”	25
Światowy Dzień Telekomunikacji i Społeczeństwa Informatycznego Podkarpacie 2016	26
Podkarpacie dla biznesu	27
„X Szkoła Obróbki Skrawaniem”, „XXXIX Szkoła Obróbki Ściernej”	28
Międzynarodowa konferencja naukowa SSPCM 2016	30
Mistrzostwa Polski w modelarskiej akrobacji lotniczej	31
Mniejszy nie znaczy gorszy...	32
Architektoniczny punkt widzenia	34
Kolejna edycja obozu Adapciak PRz za nami	36
Publikacje	37
Uff! Było ciężko, ale zwycięsko!	38

Życząc wszystkim Czytelnikom miłej lektury, czekamy na Państwa opinie i zapraszamy do współpracy.

W imieniu zespołu redakcyjnego
Anna Worosz

Podziękowanie

Po ponad 27 latach pracy na emeryturę odeszła Pani Marta Olejnik, współtwórcza „Gazety Politechniki”, jej długoletni redaktor naczelny. Przez ostatnie sześć lat wspólnie pracowaliśmy nad kolejnymi numerami naszego czasopisma. Serdecznie dziękuję Pani Marcie za jej trud, wielkie zaangażowanie i serce, które wkładała w każdy kolejny numer, a także za ciepłe słowa skierowane do nowej redakcji. Liczę również, że Pani Marta zostanie naszym stałym Czytelnikiem, a może i autorem tekstów.

Anna Worosz

Uroczyste Gaudeamus już po raz 66.

Anna
Worosz

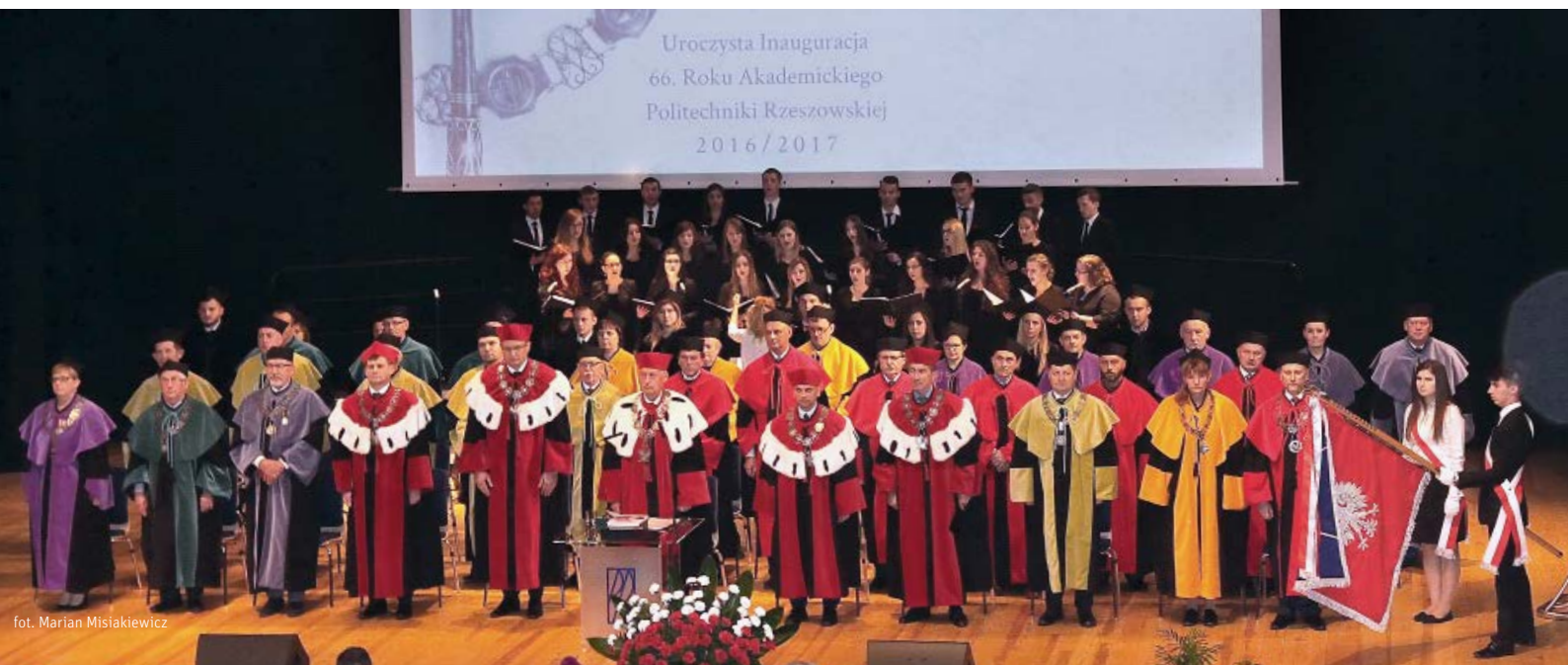
W piątek 7 października 2016 r. Politechnika Rzeszowska uroczystie zainaugurowała kolejny rok akademicki. JM Rektor prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski, podkreślając, że inauguracja roku akademickiego to niezwykle ważne wydarzenie w życiu każdej uczelni, przywitał serdecznie licznie przybyłych gości. Wśród nich byli m.in. posłowie na Sejm RP: Krystyna Skowrońska, Halina Szydełko, Wojciech Buczak, Zdzisław Gawlik, Bogdan Rzońca, Andrzej Szlachta, podsekretarz stanu w Ministerstwie Rozwoju Adam Hamryszczak, wicewojewoda podkarpacki Witold Lechowski, wicemarszałek województwa podkarpackiego Maria Kurowska, prezydent Rzeszowa Tadeusz Ferenc, podkarpacki kurator oświaty Małgorzata Rauch, JE ks. bp Edward Białogłowski oraz rektorzy wielu polskich uczelni wyższych, przedstawiciele służb mundurowych i instytucji współpracujących z uczelnią, dyrektorzy szkół średnich oraz organizacji i stowarzyszeń wspierających Politechnikę Rzeszowską, przedstawiciele kultury i mediów.

Na uroczystości nie mogło także zabraknąć rektorów minionych kadencji – prof. Stanisława Kusia, prof. Andrzeja Sobkowiaka i prof. Marka Orkisz. Po uroczystym powitaniu prof. T. Markowski po-

prosił wszystkich zgromadzonych o uczczenie chwilą zadumy zmarłych pracowników naszej uczelni.

Po wystąpieniu JM Rektora odbyła się najważniejsza część uroczystości – immatrykulacja doktorantów i studentów I roku. Immatrykulację doktorantów poprowadził prorektor ds. nauki prof. dr hab. inż. Grzegorz Budzik. Studentów studiów doktoranckich reprezentowali: z Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury – mgr inż. Damian Kukła i mgr inż. Aleksandra Mazur, z Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa – mgr inż. Paulina Pietruś i mgr inż. Mariusz Dębski, z Wydziału Chemicznego – mgr inż. Konrad Hus, z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki – mgr inż. Paulina Bojda. Doktoranci złożyli ślubowanie i otrzymali akty immatrykulacji.

Następnie głos zabrał prorektor ds. kształcenia dr hab. inż. Grzegorz Masłowski, prof. PRz, który poprowadził immatrykulację studentów I roku. Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury reprezentowali: Sylwia Barłoga, Krzysztof



Kubrak, Bartłomiej Miłosz, Paulina Nalewajek. Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa reprezentowali: Karolina Głaz, Katarzyna Hałas, Dawid Serwiński, Marcin Sieńko, Arkadiusz Wilczek, Kamil Wnęk. Wydział Chemiczny reprezentowali: Agnieszka Bajek, Krzysztof Ryn-dak, Katarzyna Ryznar. Wydział Elektrotechniki i Informatyki reprezentowali: Aleksandra Kokosa, Bartosz Maziarka, Kamil Nowojewski, Marcin Radoń, Katarzyna Siry. Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej reprezentowali: Jakub Reszka, Paulina Wiech. Wydział Zarządzania reprezentowali: Agnieszka Inglot, Dominika Marciniak, Justyna Panek, Aleksandra Paździor. Immatrykulowani złożyli ślubowanie, po czym otrzymali akty immatrykulacji.

Głos zabrał również przewodniczący Samorządu Studenckiego Mateusz Wośko, który



fol. Marian Misiakiewicz



fol. Marian Misiakiewicz

Od lewej:
prof. S. Czopek,
prof. W. Trompczyński,
J. Cypriś,
JE ks. bp E. Białogłowski,
T. Ferenc.

w swoim wystąpieniu m.in. podkreślił zalety studiowania na naszej uczelni i zachęcał studentów I roku do działalności w organizacjach studenckich oraz kołach naukowych. Ta część uroczystości zakończyła się odśpiewaniem przez Chór Akademicki Politechniki Rzeszowskiej hymnu „Gaudeamus igitur”.

W dalszej części uroczystości przemówienia wygłosili: podsekretarz stanu w Ministerstwie Rozwoju, prezydent Rzeszowa, wicewojewoda podkarpacki, wicemarszałek województwa podkarpackiego oraz biskup pomocniczy diecezji rzeszowskiej.

Po wystąpieniach zostały wręczone odznaczenia państwowe oraz medale. Tę część uroczystości prowadził prorektor ds. rozwoju i kontaktów z gospodarką dr hab. inż. Mariusz Oleksy, prof. PRz. Nazwiska wszystkich odznaczonych i wyróżnionych prezentujemy na okładce niniejszego wydania.

„Droga Młodzieży Akademicka, Szanowni Zebrani, zgodnie z tradycją ogłaszam rok akademicki 2016/2017 na Politechnice Rzeszowskiej za rozpoczęty” – powiedział JM Rektor, uderzając trzy razy berłem, a Chór Akademicki odśpiewał „Gaude Mater Polonia”. Następnie uczestnicy wysłuchali interesującego wykładu inauguracyjnego prof. dr hab. Grzegorza Ostasza pt. „Copowskie fundamenty uczelni technicznej w Rzeszowie”.

Na koniec JM Rektor prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski złożył serdeczne podziękowania wszystkim zaangażowanym w organizację uroczystości inaugurującej rok akademicki 2016/2017 i zaprosił zebranych na spotkanie okolicznościowe.

Inaugurację roku akademickiego poprzedziła msza św. odprawiona 6 października br. w kościele pw. św. Jacka oo. Dominikanów w Rzeszowie. Przewodniczył jej JE ks. bp Jan Wątroba, a kazanie wygłosił o. Marek Pieńkowski.



fol. Marian Misiakiewicz

Przemówienie inauguracyjne

JM Rektora prof. dr. hab. inż.

Tadeusza Markowskiego

Szanowni
i Dostojni Goście,
Drodzy Pracownicy
i Studenci
Politechniki Rzeszowskiej,

uczelnia funkcjonuje już 65 lat. Przez ten czas wykształciła ponad 72 tys. inżynierów, magistrów i magistrów inżynierów różnych specjalności (w tym 658 pilotów lotnictwa cywilnego). Nasi absolwenci to najchętniej zatrudniani fachowcy. Są oni najlepszą wizytówką i promocją Politechniki Rzeszowskiej.

17 lat temu w ramach uczelni funkcjonowało pięć wydziałów, które zatrudniały 34 profesorów, 59 doktorów habilitowanych, 224 doktorów i 230 asystentów. Oczekiwaliśmy wówczas na pierwsze uprawnienia habilitacyjne. Obecnie posiadamy praktycznie 7 wydziałów, które są „obsługiwane” przez 59 profesorów, 115 doktorów habilitowanych, 392 doktorów i 219 asystentów (stan na 1 października 2016 r.).

Uczelnia posiada pięć uprawnień do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego i dziesięć uprawnień do nadawania stopnia doktora. Uzyskaliśmy status uniwersytetu technicznego, co jest efektem pracy kilku pokoleń wszystkich pracowników uczelni. Jest to zasługa przede wszystkim tych profesorów, którzy wychowali nowe pokolenie doktorów habilitowanych, którym nie była obca zanikająca obecnie zasada mistrz – uczeń. Za tę pracę należą się im szczególne podziękowania. Jej efekty pozwoliły wydziałom PRz występować o kolejne uprawnienia.



fot. Marian Misiakiewicz

Przed nami kolejny rok pracy w warunkach gospodarki rynkowej, która obliguje do rozsądnego gospodarowania środkami budżetowymi. Uczelnia wymaga zmian przede wszystkim w strukturze zatrudnienia. Dotyczy to zwłaszcza relacji między liczbą nauczycieli akademickich a pozostałą grupą pracowników.

Równie istotne są prace nad zmniejszeniem zużycia energii oraz nad racjonalnym wykorzystaniem istniejących zasobów lokalowych. Te zamierzenia przedstawiliśmy w programach wyborczych naszego zespołu. Zdaję sobie sprawę z tego, że będą one wymagały decyzji trudnych i niekiedy dotkliwych dla pojedynczych osób. Będziemy je jednak podejmować w interesie uczelni jako całości.

Zespół, którym mam zaszczyt kierować, funkcjonuje zbyt krótko, by mieć znaczące sukcesy, jednak pewne prace zostały już zrealizowane.

Pierwszego września podjęto działania wpisujące się w projekty krótko- i długoterminowe dotyczące zadań, o których przed momentem wspominałem (prace były realizowane przez zespół kanclerski znacznie wcześniej). Dotyczą one m.in.: przygotowania dokumentacji do audytu efektywności energetycznej niezbędnej do złożenia wniosków z funduszy Unii Europejskiej, a związanej z wymianą oświetlenia na energooszczędne w kompleksach budynków L, K, H, Ł; opracowania dokumentacji projektowej na wykonanie termomodernizacji oraz



fot. Marian Misiakiewicz

Prorektor ds. nauki
prof. dr. hab. inż. Grzegorz Budzik



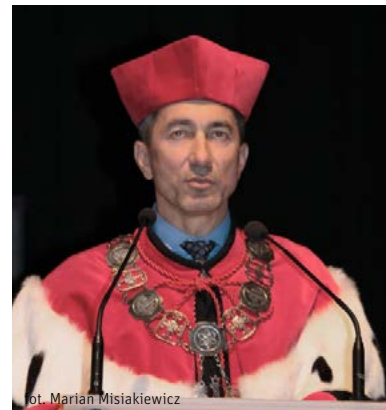
fot. Marian Misiakiewicz

Prorektor ds. kształcenia
dr hab. inż. Grzegorz Masłowski,
prof. PRz



fot. Marian Misiakiewicz

Prorektor ds. rozwoju i kontaktów
z gospodarką
dr hab. inż. Mariusz Oleksy, prof PRz



fot. Marian Misiakiewicz

Prorektor ds. współpracy międzynarodowej
dr. hab. Grzegorz Ostasz

Do uczelni

napłynęło wiele życzeń z okazji inauguracji roku akademickiego. Życzenia te nadesłali m.in.: prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Andrzej Duda, marszałek Sejmu RP Marek Kuchciński, minister nauki i szkolnictwa wyższego Jarosław Gowin, sekretarz stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Aleksander Bobko oraz rektorzy wszystkich polskich uczelni technicznych, wielu uniwersytetów i innych szkół wyższych, parlamentarzyści ziemi rzeszowskiej, dyrektorzy banków, zakładów pracy i instytucji naszego regionu.



wymianę instalacji c.o. niezbędnej do sfinansowania tego projektu z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska dla budynków R (dom asystenta), Akademickiego Ośrodka Szybowcowego w Bezmiechowej oraz ośrodka w Albigowej; podjęcia rozmów ze światowym operatorem telekomunikacyjnym Orange na temat współpracy z Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki (szczegóły prezentowanych zamierzeń przedstawi GP); przygotowania projektów znacznie efektywniejszego wykorzystania wydziału w Stalowej Woli, Akademickiego Ośrodka Szybowcowego w Bezmiechowej oraz obiektu w Albigowej.

Z pewnością drobnym sukcesem można określić uzyskanie z ministerstwa decyzji z 21 września br. o dofinansowaniu inwestycji „Droga kołowania” w OKL-u na kwotę 6,1 mln zł. Ta decyzja to efekt działań obecnego zespołu. Działania te z pewnych względów były realizowane w „konspiracji”.

Plan inwestycyjny uczelni na lata 2016–2020 ma kilka pozycji. Będziemy realizować zarówno te zamierzenia, jak i pomysły, które zaprezentowaliśmy w kampanii wyborczej. Najpilniejsze to: budowa nowego akademika oraz polepszenie zaplecza lokalowego dla wydziałów: Chemicznego, Zarządzania oraz Matematyki i Fizyki Stosowanej. Równie istotna jest rozbudowa bazy sportowej, w tym pełnowymiarowego lodowiska – prace projektowe są w toku.

Dobierając zespół prorektorów, chciałem podkreślić wagę kontaktów międzynarodowych oraz kontaktów z gospodarką narodową. Oba te piony są w trakcie reorganizacji. O efektach tych działań będziemy mogli mówić w przyszłym roku. Bardzo ważnym zadaniem, jakie stawia sobie zespół rektorski, jest ustawiczne dążenie do poprawy klimatu pracy. Dotyczy to również relacji nauczyciel – student.

Szanowni Państwo, decyzja dotycząca kandydowania łatwą nie była i wymagała ode mnie sporej odwagi. Zespół rektorski to zespół młody, z wyjątkiem mówiącego te słowa. Wszyscy z zapałem podchodzimy do realizacji zamierzeń i planów. Zdajemy sobie sprawę z tego, że nasza praca to służba dla innych. Dziękuję raz jeszcze wszystkim Pracownikom i Studentom PRz za ten ogromny kredyt zaufania. Mam nadzieję, że przynajmniej w części sprostamy Waszym oczekiwaniom.

Na zakończenie chciałbym przytoczyć słowa świętego Bernarda z Clairvaux, który zastanawiając się nad tym, po co ludzie się uczą, powiedział:

„Jedni się uczą dla wiedzy, dla samej wiedzy, żeby wiedzieć – to jest ciekawość, inni się uczą po to, żeby byli znani – to jest pycha, inni się uczą po to, żeby na tej wiedzy, którą uzyskali, zarobić – i to jest niegodność, są tacy, którzy się uczą po to, żeby się wewnętrznie zbudować – i to jest mądrość, ale są także tacy, którzy się uczą po to, żeby zbudować innych – i to jest miłość”.

Dziękuję Dostojnym Gościom, Pracownikom i Studentom naszej Alma Mater za uświetnienie swoją obecnością uroczystości inauguracji 66. roku akademickiego. Życzę Państwu wszystkiego najlepszego, Pracownikom satysfakcji z pracy, Studentom zadowolenia z odbywanych studiów, a nam wszystkim optymizmu i wytrwałości w realizacji zamierzeń.

Dziękuję za uwagę.

Przemówienie przewodniczącego Samorządu Studenckiego



Mateusz
Wośko

Magnificencjo Rektorze,
Wysoki Senacie,
Dostojni Goście,
Koleżanki i Koledzy,

dla wszystkich studentów październik to z pewnością niezwykły czas. Po niemal trzymiesięcznej przerwie wracamy pełni sił i zaangażowania do kontynuowania nauki na naszej Alma Mater. Dla Was, nowi studenci, to nie tylko początek najlepszej przygody życia, lecz także czas wejścia w odpowiedzialne, w pełni dorosłe życie.

Drodzy Studenci pierwszego roku, chciałbym Was zapewnić, że decydując się na studia na Politechnice Rzeszowskiej, dokonaliście najlepszego wyboru. Powiem więcej, podjęliście jedyną słuszną decyzję i tego Wam gratuluję.

Uczelnia zagwarantuje Wam studia na najwyższym poziomie, zapewni wykwalifikowaną kadrę, dzięki której będziecie zdobywać tajniki wiedzy niezbędne do zaliczania kolokwium czy egzaminów. Politechnika Rzeszowska da Wam ogromną możliwość rozwoju osobistego, rozwoju nie tylko w dziedzinach związanych z nauką, lecz także w aspektach organizacyjnych, sportowych i artystycznych. Cieszę się, że na spędzanie tego pięknego czasu, jakim są studia, wybraliście jedno z najbardziej studenckich miast Europy. Sam uczę się w Rzeszowie już od gimnazjum i zapewniam Was, że to miasto z roku na rok coraz bardziej się rozrasta, unowocześnia i pięknieje, a co za tym idzie – staje się jeszcze ciekawsze do spędzania wolnego czasu, a nawet reszty życia.

Nowy rok akademicki jest bardzo ważny dla każdego z nas. Dla Was, Drogie Koleżanki i Koledzy, to rok nowych wyzwań. Teraz już samodzielnie musicie gospodarować swoim cza-

sem. Nie będzie rodziców stojących nad Wami i namawiających do nauki. Pamiętajcie, że od dziś Wasza przyszłość zależy tylko od Was. Zapamiętajcie również, że sesja potrafi zakoczyć studenta w najmniej oczekiwanym momencie, czego Wam oczywiście nie życzę. Życzę Wam natomiast byście byli przygotowani do stawiania czoła wszystkim egzaminom i zaliczeniom.



foto. Arkadiusz Surowiec

Dla mnie to także rok nowych doświadczeń, ponieważ po raz pierwszy pełnię funkcję przewodniczącego Samorządu Studenckiego naszej wspaniałej uczelni. Jestem pełen zapału i gotowości do pracy w nadchodzącym roku akademickim. Zapewniam Was, że Samorząd i starsi koledzy będą czuwać nad Wami.

Nie zapominajcie, że studiowanie to nie tylko nauka. Studia to także czas rozwijania swoich pasji, odkrywania nowych talentów oraz kształtowania charakteru. Czekają na was różne organizacje studenckie, takie jak: koła naukowe, w których będziecie mogli się wykazać kreatywnością, Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego, gdzie będziecie się mogli zmierzyć w zawodach sportowych, Chór Akademicki PRZ i SZPiT „Połoniny”.

Najbardziej zachęcam Was do działania i rozwijania zdolności organizacyjnych w organach Samorządu Studenckiego. Jako ciekawostkę dodam, że w myśl ustawy każdy student jest członkiem Samorządu. Będziecie tu współpracować z wieloma osobami, a przez pracę na rzecz innych świetnie ukształtujecie swój charakter.

Ten ogrom nowych wyzwań może się wydawać przytłaczający, ale nie martwcie się. Jak już mówiłem, starsi koledzy będą czuwać nad Wami. Ponadto możecie liczyć na wsparcie pracowników uczelni. Już na początek semestru Samorząd Studencki przygotowuje specjalnie dla Was otrzęsiny, które mają na celu Waszą integrację, a także są szansą na lepsze odnalezienie się w nowym środowisku.

Dzisiejsza uroczystość jest wspaniałą okazją do złożenia życzeń zarówno Wam, Drodzy Studenci, jak i Władzom oraz Pracownikom naszej wspaniałej uczelni. Życzę wszystkim wysokich lotów, aby ten rok był pełen sukcesów, nowych doświadczeń łączących środowisko akademickie.

Pamiętajmy, że Politechnika Rzeszowska, będąca chlubą nie tylko Rzeszowa, lecz także Podkarpacia, przez lata wychowywała pokolenia inżynierów i co roku wypuszcza ze swoich murów bardzo wartościowych ludzi. Bądźmy dumni z naszej uczelni i razem budujmy jej dobre imię na kolejne lata. Jestem przekonany, że przed nami sporo sukcesów, a Politechnika Rzeszowska znajdzie się w czołówce niejednego rankingu. Los jest w naszych rękach.



fol. Marcin Mistakiewicz

Immatrykulowani studenci.

Kończąc, jeszcze raz bardzo ciepło witam Was, Drodzy Studenci, na Politechnice Rzeszowskiej. Chciałbym, abyście zapamiętali słowa wielkiego uczonego Alberta Einsteina, który mówił: „Logika zabierze Cię z punktu A do punktu B, a wyobraźnia zabierze Cię wszędzie”.

Dziękuję za uwagę.

Gaudeamus w Stalowej Woli

Anna
Worosz

14 października br. w Zamiejscowym Ośrodku Dydaktycznym w Stalowej Woli odbyła się uroczysta inauguracja roku akademickiego 2016/2017. Była to 19. inauguracja w tej jednostce naszej uczelni. Na pierwszy rok studiów podczas zakończonej niedawno rekrutacji przyjęto tutaj ponad 100 osób. W ZOD PRz łącznie studiuje około 400 studentów, którzy kształcą się na dwóch kierunkach studiów I stopnia – *mechanice i budowie maszyn* oraz *zarządzaniu i inżynierii produkcji*. Władze uczelni wystąpiły z wnioskiem o przekształcenie ośrodka w wydział.

Uroczystość prowadził JM Rektor prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski, który w swoim wystąpieniu mówił o historii ośrodka, nowoczesnej bazie oraz doskonałych warunkach do studiowania w tej jednostce. Chwalił inicjatywę samorządu, jaką jest fundowanie przez prezydenta Stalowej Woli stypendium w wysokości 300 zł miesięcznie dla każdego studenta. Zapewniał



fot. Marian Misiakiewicz

o otwartości władz uczelni na współpracę ze stalowowolskim przemysłem.

Immatrykulacji studentów przewodził prorektor ds. kształcenia dr hab. inż. Grzegorz Maślowski, prof. PRz, a wykład inauguracyjny „Copowskie fundamenty uczelni technicznej w Rzeszowie” wygłosił prorektor ds. współpracy międzynarodowej prof. dr hab. Grzegorz Ostasz.



fot. Marian Misiakiewicz

Uroczystość

zaszczylicili swoją obecnością: Janusz Zarzeczny – starosta stalowowolski, Adam Mach – wicestarosta niżański, Andrzej Szlęzak i Alfred Rzegocki – prezydenci Stalowej Woli ubiegłych kadencji, Małgorzata Wojciechowska – dyrektor Biura Senatorskiego Janiny Sagatowskiej, Paulina Garbacik – dyrektor Biura Poselskiego Pawła Webera, Grzegorz Męciński – radny Stalowej Woli, a także przedstawiciele szkół średnich i wielu instytucji współpracujących z ośrodkiem.

KALENDARIUM REKTORA

prof. dr. hab. inż. Tadeusza Markowskiego

19
września

Uroczyste otwarcie nowego sezonu LOTTO Superligi w hali Politechniki Rzeszowskiej. Obecni byli wicemarszałek województwa podkarpackiego Bogdan Romaniuk i legendarny tenisista Leszek Kucharski.

22
września

Otwarcie konferencji „Podkarpacie dla biznesu” organizowanej przez podkarpacki oddział Zakładu Ubezpieczeń Społecznych oraz Politechnikę Rzeszowską.

23
września

Obchody 30-lecia działalności Muzeum Mleczarstwa, które mieści się przy Zespole Szkół Spożywczych w Rzeszowie.

27
września

Złożenie kwiatów pod pomnikiem Pamięci Żołnierzy AK Podokręgu Rzeszów podczas obchodów 77. rocznicy utworzenia Polskiego Państwa Podziemnego i Szarych Szeregów.

28
września

Inauguracja roku akademickiego 2016/2017 w Wyższym Seminarium Duchownym w Rzeszowie. Debata o szkolnictwie wyższym zorganizowana przez „ViP Biznes i Styl”.

29
września

Otwarcie konferencji „Światowe innowacje łączące medycynę, inżynierię oraz technologię w terapii autyzmu”.

30
września

Podpisanie umowy z PZL Mielec, spółką zależną Sikorsky Aircraft Corporation.

3
października

Inauguracja roku akademickiego 2016/2017 na Uniwersytecie Rzeszowskim.

4
października

Inauguracja roku akademickiego 2016/2017 w Wyższej Szkole Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie.

5
października

Spotkanie rektora i prorektorów z podsekretarzem stanu w Ministerstwie Turystyki i Sportu Dawidem Laskiem.

24
października

Podpisanie listu intencyjnego o współpracy Politechniki Rzeszowskiej i firmy Orange Polska S.A.

KALENDARIUM PROREKTORA

prof. dr. hab. inż. Grzegorza Budzika

7
września

Konferencja Ministerstwa Obrony Narodowej na temat Wojsk Obrony Terytorialnej zorganizowana podczas XXV Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego w Kielcach.

8
września

Spotkanie Podkarpackiej Rady Innowacyjności w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Podkarpackiego.

19
września

Posiedzenie Rady Naukowo-Badawczej Instytutu Autostrad, Technologii i Innowacji. Podczas wrocławskiej sesji został określony plan działania na 2017 r.

23
września

II Krajowa Konferencja Naukowa „Szybkie Prototypowanie. Modelowanie – Wytwarzanie – Pomiar”, Warszawa – Pruszków.

30
września

Inauguracja na Politechnice Warszawskiej. Odebranie przez prorektora prof. Grzegorza Budzika Nagrody Rektora stopnia II za osiągnięcia dydaktyczne w 2015 r. na rzecz Politechniki Warszawskiej.

4
października

Inauguracja roku akademickiego 2016/2017 w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

6
października

Inauguracja roku akademickiego 2016/2017 w Wyższej Szkole Oficerskiej Sił Powietrznych w Dęblinie.

KALENDARIUM PROREKTORA

dr. hab. inż. Grzegorza Masłowskiego, prof. PRz

- 5-9 września | Przewodniczenie Komitetowi Programowemu EMC EUROPE 2016.
- 13 września | Posiedzenie komisji ds. lokali dydaktycznych, na której dokonano przydziału sal dla poszczególnych wydziałów na rok akademicki 2016/2017.
- 15-16 września | Obrady Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej.
- 19 września | Posiedzenie komisji habilitacyjnej na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej.
- 22 września | Otwarcie Salonu Maturzystów na Politechnice Rzeszowskiej.
- 26-30 września | Prezentacja Rzeszowa w związku z kolejną edycją ICLP 2018 w Polsce podczas International Conference on Lightning Protection ICLP 2016 w Estoril (Portugalia).
- 10 października | Obrady Odwoławczej Komisji Rekrutacyjnej.

KALENDARIUM PROREKTORA

dr. hab. inż. Mariusza Oleksego, prof. PRz

- 14 września | Spotkanie z Ursulą Steiner z firmy Dopak Sp. z o.o. dotyczące utworzenia Laboratorium Badań Kompozytów i współpracy laboratorium z PRz.
- 23 września | Omówienie warunków współpracy i realizacji projektów badawczych z mielecką firmą AUTOPART S.A.
- 4 października | Podpisanie porozumienia o współpracy z Zakładami Metalowymi DEZAMET S.A.
- 14 października | Omówienie warunków współpracy i wspólnej realizacji czterech projektów badawczych WEil, WCh, WBMiL z firmami: Brammer S.A., INNpuls Sp. z o.o., Nomino Sp. z o.o.
- 17 października | Spotkanie z przedstawicielami Orange Polska w sprawie praktyk i staży studenckich oraz realizacji zadań badawczych.

KALENDARIUM PROREKTORA

prof. dr. hab. Grzegorza Ostasza

- 1 września | Spotkanie z przedstawicielami zagranicznych uczelni z Gruzji, Brazylii i Ukrainy, biorącymi udział w programie wymiany pracowniczej Erasmus+.
- 20 września | Spotkanie z dziekanami i prodziekanami ds. rozwoju w sprawie współpracy międzynarodowej oraz promocji uczelni.
- 28 września | Wizyta studentów programu Erasmus+, którzy będą się kształcić na Politechnice Rzeszowskiej w bieżącym roku akademickim.
- 3 października | Inauguracja roku akademickiego 2016/2017 na Politechnice Krakowskiej.
- 7 października | Spotkanie z dr Natalią Chukhraj, prorektorem ds. nauki Politechniki Lwowskiej.
- 13 października | Obrady Komitetu Redakcyjnego wydawnictw Politechniki Rzeszowskiej.



Tytuł naukowy PROFESORA

Prof. dr hab. Marek Piotr Pyda, profesor nadzwyczajny w Zakładzie Chemii Organicznej Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej, postanowieniem prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Andrzeja Dudy

z 16 września 2016 r. uzyskał tytuł naukowy profesora nauk chemicznych. Postępowanie zostało przeprowadzone przez Radę Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej.

Z OBRAD SENATU

Agnieszka
Wysocka

Pierwszemu posiedzeniu Senatu Politechniki Rzeszowskiej w kadencji 2016–2020 przewodniczył rektor prof. Tadeusz Markowski. Spotkanie rozpoczęło się od wręczenia gratulacji dr hab. inż. Renacie Grucy-Rokosz z okazji zatrudnienia w Zakładzie Inżynierii i Chemii Środowiska na stanowisku profesora nadzwyczajnego na pięć lat oraz dr hab. inż. Robertowi Hanusowi z okazji zatrudnienia w Zakładzie Metrologii i Systemów Diagnostycznych na stanowisku profesora nadzwyczajnego na pięć lat.

Ważnym punktem w porządku obrad było zaopiniowanie wniosku dotyczącego kandydatury mgr Ilony Majkowskiej na stanowisko kierownika Studium Języków Obcych oraz wniosków w sprawach kadrowych – zatrudnienia na stanowisku profesora nadzwyczajnego: dr hab. Eugeniusza Moczuka, dr hab. Krzysztofa Rejmana, dr hab. inż. Przemysława Saneckiego, dr hab. inż. Renaty Lubczak, prof. dr hab. inż. Jacka Lubczaka, dr hab. inż. Franciszka Grabowskiego, prof. dr hab. Józefa Banasia, prof. dr hab. Kazimierza Rajchela i dr hab. inż. Władysława Filara.

Senat podjął uchwały w sprawie:

zmian w Statucie Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza,

zaopiniowania wniosku o nadanie tytułu doktora honoris causa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie prof. zw. dr. inż. Wacławowi Królikowskiemu,

powołania senackich komisji oraz przewodniczących i zastępców przewodniczących tych komisji na kadencję 2016–2020,

powołania Odwoławczej Komisji ds. Oceny Nauczycieli Akademickich na kadencję 2016–2020,

powołania na kadencję 2016–2020 Komisji ds. Oceny Nauczycieli Akademickich zatrudnionych w Studium Języków Obcych, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, Bibliotece oraz przewodniczących tych komisji,

wyboru Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich na kadencję 2016–2020,

powołania Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów i Doktorantów oraz Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów i Doktorantów na kadencję 2016–2020,

wyrażenia zgody na dodatkowe zatrudnienie na podstawie umowy o pracę nauczycieli akademickich pełniących funkcje prorektorów na lata 2016–2020,

zaopiniowania zmiany nazwy oraz zmian w strukturze organizacyjnej Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Rzeszowskiej.

Diamentowy Grant dla doktoranta Politechniki Rzeszowskiej



Adrian
ARENDOWSKI

Anna
Worosz

Minister nauki i szkolnictwa wyższego przyznał blisko 16 mln zł na finansowanie projektów wybitnie uzdolnionych studentów jednolitych studiów magisterskich lub absolwentów studiów I stopnia, którzy prowadzą badania naukowe na wysokim poziomie i mogą się poszczycić wyróżniającym dorobkiem naukowym.

W piątej edycji konkursu w ramach programu Diamentowy Grant rozpatrzono 277 wniosków o finansowanie projektów autorstwa wybitnych studentów, spośród których wyłoniono 83 laureatów. Jednym z nich jest mgr inż. Adrian Arendowski, absolwent kierunku *biotechnologia* na Wydziale Chemicznym Politechniki Rzeszowskiej. Tytuł projektu doktora to „Poszukiwanie niskocząsteczkowych biomarkerów nowotworu nerki w osoczu krwi i w moczu z wykorzystaniem techniki AuNPET LDI MS”.

Adrian Arendowski wybrał studia na kierunku *biotechnologia* ze względu na zainteresowania, którymi początkowo były genetyka i mikrobiologia. Z czasem jednak zaciekała go również chemia, a konkretniej metody analizy instrumentalnej, zwłaszcza spektrometrii mas i możliwości jej zastosowania w naukach biologicznych. Swoje zainteresowania naukowe pogłębiał, aktywnie uczestnicząc w pracach Koła Naukowego Studentów Biotechnologii INSERT, w którym pełnił funkcję przewodniczącego. W trakcie studiów brał udział w studenckich konferencjach naukowych (pięć ogólnopolskich i jedna między-

narodowa), na których prezentował referaty i postery. Jest również współautorem publikacji naukowej o zasięgu międzynarodowym oraz autorem dwóch tekstów popularnonaukowych opublikowanych w Internecie.



A. Arendowski z ministrem J. Gowinem.

Odbywał również praktyki studenckie w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie. Dotychczasowe osiągnięcia doktoranta zaowocowały otrzymaniem przez niego w 2015 r. stypendium ministra nauki i szkolnictwa wyższego za wybitne osiągnięcia. Pracę inżynierską i magisterską Adrian Arendowski realizował pod opieką dr. hab. inż. Tomasza Rumana, prof. PRz. W październiku 2016 r. rozpoczął studia doktoranckie z technologii chemicznej na Wydziale Chemicznym PRz.

Jego hobby to muzyka. Pasję realizuje, grając na gitarze w zespole Silent Jester, który kończy prace nad wydaniem pierwszego albumu.



fot. Adrian Arendowski

Pierwsze miejsce Politechniki Rzeszowskiej

w rankingu
„Perspektyw”

Anna
Worosz

W tegorocznym Rankingu Szkół Wyższych przygotowanym przez Fundację Edukacyjną „Perspektywy” Politechnika Rzeszowska uplasowała się na pierwszym miejscu w kryterium „zapotrzebowanie na absolwentów na rynku pracy”. Zdaniem ankietyowanych pracodawców województwa podkarpackiego najbardziej pożądanym pracownikiem jest absolwent Politechniki Rzeszowskiej.

Badanie preferencji pracodawców polegało na liczbie wskazań danej uczelni w ankiecie telefoniczno-internetowej. Badaniu poddano te uczelnie, które nadesłały ankiety rankingowe. W liczeniu wyników uwzględniono ogólnopolską pozycję uczelni i jej miejsce w skali regionalnej (wojewódzkiej). Badanie przeprowadzono na ogólnopolskiej próbie 1800 przedsiębiorstw z główną siedzibą w Polsce. Pomiar objął przedsiębiorstwa ze wszystkich sekcji PKD oraz wszystkich województw. Kryterium końcowe uwzględnia wyniki badań przeprowadzonych w trzech ostatnich latach.

Na dalszych miejscach rankingu znalazły się takie uczelnie, jak: Uniwersytet Rzeszowski (ponad 70%), Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie (prawie 55%), Uniwersytet Warszawski (ponad 35%). W skali kraju absolwentów Politechniki Rzeszowskiej chciałoby zatrudnić ponad 57% ankietyowanych pracodawców.

Politechnika Rzeszowska bardzo dobrze wypadła również w Ogólnopolskim Systemie Monitorowania Ekonomicznych Losów Absolwentów Szkół Wyższych. System wdraża Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Podstawowym źródłem informacji są dane administracyjne Zakładu Ubezpieczeń Społecznych oraz system POL-on (system informacji o szkolnictwie wyższym).

Przeprowadzono badanie losów absolwentów, którzy w 2014 r. ukończyli studia na Politechnice Rzeszowskiej. Z badań wynika, że na rynku pracy najlepiej radzą sobie absolwenci kierunków: *lotnictwo i kosmonautyka* (prawie 97% znalazło zatrudnienie), *mechanika i budowa maszyn oraz zarządzanie i inżynieria produkcji* (prawie 96% znalazło zatrudnienie), *budownictwo, inżynieria środowiska, informatyka, logistyka i matematyka* (powyżej 90% znalazło zatrudnienie). Dane odnoszą się do absolwentów studiów II stopnia stacjonarnych i niestacjonarnych. Równie dobrze przedstawiają się losy absolwentów studiów I stopnia kierunku *mechanika i budowa maszyn* (97% znalazło zatrudnienie) oraz kierunków: *logistyka, transport, elektronika i telekomunikacja* (90% znalazło zatrudnienie).

Złote Godło dla WBMiL

Artur
Polakiewicz

Kapituła X edycji programu, realizowanego pod patronatem Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, Polskiego Komitetu Normalizacyjnego oraz Klubu Polskiego Forum ISO 9000, wysoko oceniła zgłoszenie i nagrodziła działania związane z usługami świadczonymi przez Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej. Na podstawie jednogłośnej decyzji przyznała naszemu Wydziałowi tytuł laureata i Złote Godło w kategorii Quality International Services za najwyższą jakość usług edukacyjnych.

Najwyższa Jakość Quality International to ogólnopolski program konkursowy, którego celem jest promowanie w firmach i instytucjach działających na terytorium RP skutecznych metod zarządzania jakością. Drugim celem jest wskazanie oraz promocja tych firm i instytucji, które reprezentują lepszy standard, gwarantując klientom i konsumentom otrzymanie produktu lub usługi na najwyższym poziomie.

Laureaci są wyłaniani w trzech kategoriach: QI product – produkt najwyższej jakości, QI services – usługi najwyższej jakości, QI order – zarządzanie najwyższej jakości.

Organizatorem programu jest Media Press – wydawca „Forum Biznesu”, dodatku informacyjno-promocyjnego do „Dziennika Gazety Prawnej”, oraz portalu informacyjnego www.forumbiznesu.pl.



Excellent Paper Award dla Katarzyny Antosz

Jarosław
Sęp

W dniach 21-23 września 2016 r. w Białymstoku przeprowadzono 7th International Conference on Engineering, Project, and Production Management – EPPM 2016. Konferencja organizowana jest od siedmiu lat w różnych miejscach świata. Tym razem po raz pierwszy odbyła się w Polsce i gościła na Wydziale Zarządzania Politechniki Białostockiej. Celem wydarzenia było spotkanie przedstawicieli różnych środowisk: naukowców, praktyków, studentów, a także dyskusja na temat bieżących i pojawiających się problemów badawczych oraz nowych osiągnięć w inżynierii, zarządzaniu projektami i zarządzaniu produkcją.

Na tegoroczną konferencję nadesłano 88 artykułów z 15 krajów świata. Spośród tych tekstów komitet naukowy wyróżnił sześć. Pięć artykułów uhonorował certyfikatem Excellent Paper Award, a jeden – Best Paper Award. Wśród artykułów wyróżnionych certyfikatem Excellent Paper Award znalazła się praca dr inż. Katarzyny Antosz z Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej. Artykuł pt. „Development of risk matrix and extending risk based maintenance analysis with, fuzzy logic” został napisany wspólnie z prof. R.M. Chandimą Ratnayake z University of Stavanger w Norwegii, z którym Wydział współpracuje już od kilku lat. Gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów.



fol. Tomasz Trochimczuk

Od lewej: J. Nazarko – przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Konferencji, K. Antosz, K. Halicka – przewodnicząca Komitetu Naukowego Konferencji, K. Panuwałtwnich – wiceprezes EPPM Association.

Kompozyty konstrukcyjne na Politechnice Rzeszowskiej

Katarzyna
Hadała

Siedemnaścioro pracowników firmy PZL Mielec rozpocznie wkrótce studia podyplomowe z zakresu kompozytów konstrukcyjnych. To efekt umowy zawartej między mieleckimi zakładami i rzeszowską uczelnią techniczną.

30 września br. Politechnika Rzeszowska, jedyna uczelnia w regionie ze statusem uniwersytetu technicznego, zawarła umowę o współpracy z firmą PZL Mielec – spółką zależną Sikorsky Aircraft Corporation. Porozumienie dotyczy utworzenia studiów podyplomowych „Kompozyty konstrukcyjne”. Ma to na celu rozszerzenie współpracy Politechniki Rzeszowskiej (w tym przypadku głównie Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa) z jednym z liderów polskiej branży lotniczej – mieleckimi zakładami.

„Historia współpracy PZL Mielec z różnymi uczelniami jest bogata, ale dzisiejsza umowa jest ważna również dla rozwoju rynku lotniczego w naszym regionie. Na tę okoliczność przygotowaliśmy statystyki dotyczące zatrudnienia absolwentów Politechniki Rzeszowskiej w naszej firmie. Od 2012 r. zatrudniliśmy ich prawie stu. Nadal będzie-

my korzystać z pomocy Politechniki, tym razem w zakresie kształcenia pracowników. Ta umowa otwiera nam nowy rozdział w funkcjonowaniu firmy, ponieważ PZL Mielec po raz pierwszy zamawia kształcenie pracowników w określonym temacie” – mówił Janusz Zakręcki, prezes PZL Mielec.

Program studiów opracowali naukowcy z Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa oraz Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej, inżynierowie z mieleckich zakładów i amerykańskiego Sikorsky Aircraft Corporation. Mike Ambrose podczas podpisywania umowy o uruchomieniu studiów wyraził słowa uznania dla inżynierów z Politechniki Rzeszowskiej, których wykształcenie odpowiada zapotrzebowaniu PZL Mielec, a co za tym idzie – potrzebom Sikorsky Aircraft Corporation. Mówił, że uruchomienie tego typu studiów podyplomowych na Politechnice Rzeszowskiej to kolejny krok w kierunku podniesienia jakości kształcenia obecnych i przyszłych inżynierów, zatrudnianych m.in. przez mielecki zakład.

Od lewej:
J. Zakręcki,
M. Górak,
T. Markowski,
J. Sęp.



fot. Marian Misiakiewicz

„Wierzę, że to pozwoli na konkurencyjność uczelni i firmy na rynku międzynarodowym” – podkreślał wiceprezes.

Obecnie materiały kompozytowe zyskują coraz większe znaczenie w przemyśle lotniczym i obronnym. Ich właściwości znajdują zastosowanie w produkcji helikopterów, samolotów biznesowych i statków kosmicznych. Rynek lotniczy poszukuje produktów coraz lżejszych, a jednocześnie wytrzymałych i wydajnych.

„W ubiegłym roku zasygnalizowano nam potrzebę utworzenia studiów w tym obszarze. Opracowaliśmy więc program studiów zgodny z zapotrzebowaniem rynku. Studia „Kompozyty konstrukcyjne” będą trwały dwa semestry. Na każdy jest zaplanowane po 125 godzin. Zajęcia w większości będą ćwiczeniowe, praktyczne. Sam program studiów będzie zawierał zagadnienia ogólne związane z budową kompozytów, ich właściwościami, obliczeniami wytrzymałościowymi, ale także dotyczy

zagadnień przemysłowych, związanych m.in. z technologią przetwórstwa, kształtowaniem struktur kompozytowych i monitorowaniem stanu struktur kompozytowych, co w lotnictwie jest bardzo istotne” – informował prof. dr hab. inż. Jarosław Sęp, dziekan Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz.

Współpraca Politechniki Rzeszowskiej z przemysłem polega nie tylko na prowadzeniu badań naukowych na zlecenie, opracowywaniu patentów i wdrożeń, lecz także na prowadzeniu studiów doktoranckich i podyplomowych, m.in. dla pracowników firm.

„Polskie Zakłady Lotnicze w Mielcu są jednym z naszych stałych partnerów, a dzisiejsza umowa jest dowodem naszej wieloletniej współpracy” – mówił prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski, rektor PRz. Zauważył również potrzebę zwiększenia tempa wejścia pomysłów opracowywanych na uczelniach do zakładów produkcyjnych.

Wizyta wiceministra sportu i turystyki na Politechnice Rzeszowskiej

Katarzyna
Hadala

5 października br. na Politechnice Rzeszowskiej gościł Dawid Lasek – wiceminister sportu i turystyki. Wiceminister spotkał się z przedstawicielami władz uczelni na czele z JM Rektorem prof. dr. hab. inż. Tadeuszem Markowskim. Podczas spotkania zaprezentowano działalność Akademickiego Ośrodka Szybowcowego w Bezmiechowej oraz potencjał rozwojowy jednostki.

Dawid Lasek pochodzi z podkarpackiego Jarosławia. Zanim objął funkcję podsekretarza stanu w Ministerstwie Sportu i Turystyki, był wiceprezesem i dyrektorem biura Stowarzyszenia Euroregion Karpacki Polska.



Replika lampy I. Łukasiewicza w prezencie dla ministra.



fot. Arkadiusz Surowiec

Od lewej: J. Bury, M. Oleksy, T. Markowski, G. Ostasz, G. Maślowski, G. Budzik, D. Lasek.

Wsparcie dla ruchu samolotów bezzałogowych Projekt ERA

Katarzyna
Hadała



21 września br. na Politechnice Rzeszowskiej odbyło się spotkanie otwierające projekt Enhanced RPAS Automation (ERA). Ma on pomóc samolotom bezzałogowym poruszać się w niesegregowanej europejskiej przestrzeni lotniczej.

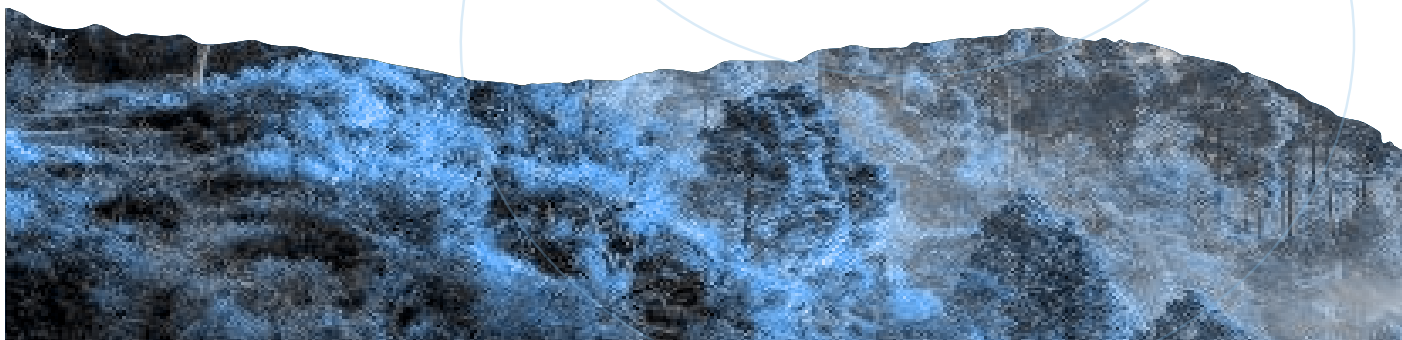
W projekcie uczestniczy pięć państw członkowskich: Niemcy, Francja, Włochy, Polska, Szwecja. Liderem jest niemiecki Airbus Defence and Space, a jednym z partnerów naukowych – Politechnika Rzeszowska. Zadaniem uczelni jako partnera będzie zintegrowanie systemów na pokładzie samolotu doświadczalnego MP-02A Czajka oraz zaprezentowanie rezultatów przedstawicielom europejskich instytucji obronnych.

„Obecnie poruszanie się samolotów bezzałogowych w europejskiej przestrzeni powietrznej jest ograniczone do jej zamkniętych fragmentów. Projekt ma wspomóc integrację ruchu samolotów bezzałogowych z już istniejącym ruchem załogowym w ogólnodostępnej przestrzeni powietrznej” – mówił w trakcie

spotkania dr hab. inż. Tomasz Rogalski, prof. PRz, kierownik Katedry Awioniki i Sterowania Politechniki Rzeszowskiej. W ramach projektu ERA zostaną opracowane zasady działania systemów automatycznego sterowania podczas faz kołowania, startu, lądowania oraz sytuacji awaryjnych, które mogą zaistnieć podczas lotu takiego statku powietrznego. Będą również przeprowadzane testy z wykorzystaniem statków powietrznych. Budżet projektu wynosi 31 mln euro.

W spotkaniu otwierającym wzięło udział 36 osób reprezentujących państwa członkowskie. Byli to przedstawiciele instytucji naukowych (m.in. Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych – polskiego lidera projektu, Instytutu Lotnictwa) oraz firm związanych z lotnictwem (takich jak ONERA i Safran z Francji) i technologiami informatycznymi (np. ESG z Niemiec, ASSECO z Polski).

Efekty realizacji projektu zostaną zaprezentowane w 2019 r. na terenie Ośrodka Kształcenia Lotniczego w Jasionce.



Przedstawiciel International Civil Aviation Organization

z wizytą
na Politechnice Rzeszowskiej

Artur
Polakiewicz



Od lewej:
J. Sęp,
B. Zatwarnicka-Madura,
G. Ostasz,
M. Polkowska,
S. Gędek,
G. Lew,
M. Pomykała.

We wtorek 13 września br. na naszej uczelni gościła dr hab. Małgorzata Polkowska, polski stały przedstawiciel Rady Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO), profesor prawa międzynarodowego o specjalności prawo lotnicze i kosmiczne. M. Polkowska jest również członkiem Rady Biznesu przy Wydziale Zarządzania PRz. W trakcie tej wizyty zapadła decyzja o kontynuowaniu programu stażowego, którego celem jest przyciągnięcie młodych i utalentowanych kandydatów z różnych stron świata do pracy w organizacjach lotniczych, w tym ICAO. Polski Urząd Lotnictwa Cywilnego zarekomendował do programu cztery uczelnie krajowe, w tym Politechnikę Rze-

szowską. Poruszono również temat nawiązania współpracy z uczelnią École Nationale de l'Aviation Civile (ENAC – <http://www.enac.fr>) w Tuluzie (Francja).



Przypominamy, że poprzedni konkurs na staż wygrała Anna Pytel z Wydziału Zarządzania, studentka studiów magisterskich na kierunku *logistyka* o specjalności logistyka lotnicza. Anna Pytel jest pierwszą polską stażystką w ICAO. Od 15 czerwca br. pracuje w pięknym Montrealu, gdzie mieści się centrala najważniejszej organizacji lotnictwa cywilnego na świecie. Zadaniem stażystki z Politechniki Rzeszowskiej jest wsparcie pracy Biura Żeglugi Powietrznej ICAO w programie mobilizacji zasobów przez współpracę z organizacjami i państwami współpracującymi z ICAO. Nasza studentka zakończy staż 15 grudnia br.

RZESZOWSKI SALON MATURZYSTÓW

Anna
Worosz



fot. Arkadiusz Surowiec



fot. Arkadiusz Surowiec

Wstęgę przecina M. Rauch.
Od lewej stoją:
W. Szumny,
G. Mastowski,
H. Wolicki,
K. Bilanow,
A. Rozmus,
W. Walat.

Już po raz dziesiąty Politechnika Rzeszowska była gospodarzem Rzeszowskiego Salonu Maturzystów PERSPEKTYWY 2016. Jest to największa w kraju edukacyjna kampania informacyjna przeznaczona dla uczniów klas maturalnych, którzy przygotowują się do egzaminu i rekrutacji na studia. Miejscem zorganizowania Rzeszowskiego Salonu Maturzystów stało się miasteczko

akademickie naszej uczelni. W budynkach S i V eksperci Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Krakowie, z dyrektorem Lechem Gawryłowem na czele, prowadzili wykłady dla przyszłych maturzystów i ich nauczycieli. W budynku stołówki akademickiej rozlokowano liczne stoiska wielu polskich uczelni nie tylko z Rzeszowa, lecz także m.in. z: Lublina, Krakowa, Warszawy i Wrocławia. Można było również uzyskać szczegółowe informacje na temat studiowania na poszczególnych uczelniach.

Uroczystego otwarcia Salonu dokonał gospodarz imprezy prorektor ds. kształcenia Politechniki Rzeszowskiej prof. PRz Grzegorz Masłowski w towarzystwie: dyrektora OKE Lecha Gawryłowa, podkarpackiego kuratora oświaty Małgorzaty Rauch, przedstawiciela prezydenta Rzeszowa Henryka Wolickiego, przedstawiciela marszałka województwa podkarpackiego Waldemara Szumnego, prorektora ds. studenckich i kształcenia Uniwersytetu Rzeszowskiego prof. UR



fot. Arkadiusz Surowiec



Wojciecha Walata, prorektora ds. nauczania Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie dr. Andrzeja Rozmusa, prodziekana Wydziału Zarządzania Wyższej Szkoły Prawa i Administracji Rzeszowskiej Szkoły Wyższej dr. Mirosława Kurka i dyrektora generalnego Fundacji Edukacyjnej Perspektywy dr. Kazimierza Bilanowa.

„Nie ma gotowej recepty na osiągnięcie sukcesu edukacyjnego. Każdy sam odpowiedzialnie musi obrać właściwą ścieżkę. Nie jest to łatwe, wymaga wiele wysiłku i starań. Pomóc w tym mają pracownicy OKE i pracownicy komisji rekrutacyjnych. Okręgowa Komisja Egzaminacyjna wskaże, jak właściwie przygotować się do matury, również na przykładach najczęściej popełnianych błędów, bo lepiej jest się uczyć na cudzych błędach” – powiedziała Lech Gawryłow, dyrektor OKE w Krakowie.

Podkarpacki kurator oświaty Małgorzata Rauch zaznaczyła, że matura jest jednym z najważniejszych egzaminów życiowych. Jest to formuła podsumowująca dwunastoletnią edukację. „Podczas Rzeszowskiego Salonu Maturzystów macie wiele możliwości wykreowania wyboru. Otrzymujecie niejako nić Ariadny, która pozwoli rozwikłać wszystkie decyzje, które przed Wami stoją” – dodała. Pani kurator podziękowała organizatorom Salonu za wyciągnięcie pomocnej dłoni do młodego człowieka, któremu trudno się poruszać w dorosłym świecie.

Po oficjalnej części w sali S-1 odbyła się prezentacja oferty edukacyjnej Politechniki Rzeszowskiej. Przygotował ją kierownik Działu Karier i Promocji Damian Gębarowski. Dodatkowo uczelnia zorganizowała dni otwarte, w trakcie których młodzież mogła zwiedzać laboratoria wszystkich wydziałów na Politechnice Rzeszowskiej.

Zainteresowanie Salonem było ogromne. Ocenia się, że imprezę odwiedziło około 10 tys. osób.



fot. Arkadiusz Surowiec

Na stoisku Politechniki Rzeszowskiej.

Komitetowi

Honorowemu Rzeszowskiego Salonu Maturzystów 2016 przewodniczył rektor Politechniki Rzeszowskiej prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski.

Ukraina, Gruzja i Brazylia – nowe kierunki współpracy w Erasmusie+

Monika
Stanisz

Program Erasmus+ od 2014 r. obejmuje kraje sąsiadujące z UE, a także Azję, Azję Środkową, Amerykę Łacińską oraz kraje uprzemysłowane, m.in. Australię, Kanadę, USA, Japonię. Dział Współpracy Międzynarodowej PRz dołożył starań, aby z tej możliwości jak najpełniej skorzystać.



fot. Urszula Kluska

Od lewej:
Jaqueline Schultz,
Nino Zhizhilashvili,
Monika Stanisz,
Tetiana Kuchynska,
Oksana Ivanytska.

Bliskie sąsiedztwo Ukrainy i wcześniejsza współpraca z Politechniką Lwowską zdecydowały o wyborze tego właśnie regionu państw Partnerstwa Wschodniego. Projekt odnosił się do strategicznych założeń uczestniczących w nim uczelni w kontekście umiędzynarodowienia, pozyskania nowych partnerów do współpracy,

również poza programem Erasmus+, oraz rozwoju mobilności akademickiej. Przygotowany wniosek otrzymał finansowanie i w roku akademickim 2015/2016 realizowaliśmy założenie mobilności studentów i pracowników z dwóch uczelni ukraińskich – Politechniki Lwowskiej i Politechniki Kijowskiej. Wydział Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury gościł jednego studenta i jednego nauczyciela akademickiego, Wydział Elektrotechniki i Informatyki – jednego nauczyciela akademickiego, a nasz dział przeszkolił pracownika administracyjnego.

Skala mobilności nie była duża i dotyczyła wyłącznie przyjazdów z uczelni partnerskich, umożliwiła jednak zainicjowanie lepszej współpracy między uczelniami, m.in. przygotowanie programu podwójnego dyplomu przez Wydział Elektrotechniki i Informatyki i jego odpowiednik na Politechnice Lwowskiej. Co więcej, umocnienie współpracy z partnerami ukraińskimi stało się punktem wyjścia do przygotowania ko-

lejnego wniosku i inspiracją do poszukiwania partnerów również w innych obszarach geograficznych.

O ile wybór partnerów z Ukrainy do kolejnego projektu był oczywisty, o tyle o wyborze partnerów z innych regionów zadecydował przypadek. Dwie uczelnie z Gruzji – Georgian Technical University i Ivane Javakhishvili Tbilisi State University – bardzo szybko twierdząco odpowiedziały na propozycję współpracy, i to one zostały włączone do projektu. Z brazylijską uczelnią Universidade Federal de Ouro Preto kontakt nawiązano za pośrednictwem studenta tej placówki, praktykanta IASTE, którego mentorem był prof. Aleksander Kozłowski z Wydziału Budownictwa, Inżynierii Środowiska i Architektury.

Zasady konkursu są inne niż w przypadku współpracy z krajami Unii Europejskiej, również dofinansowanie pochodzi z innych źródeł. Z tego powodu uczelnie chcące wziąć w nim udział składają odrębny wniosek podlegający ocenie formalnej i jakościowej. Złożony przez nas wniosek spełnił kryteria formalne, a w ocenie jakościowej uzyskał liczbę punktów kwalifikującą go do otrzymania dofinansowania. Realizacja projektu potrwa do lipca 2018 r. i zakłada 28 wyjazdów studentów i pracowników wszystkich współpracujących uczelni, z czego planowanych jest 20 przyjazdów na Politechnikę Rzeszowską i 8 wyjazdów z naszej uczelni. Zwiększona liczba przyjazdów wynika z przyjętej przez Komisję Europejską strategii o umożliwieniu, głównie pracownikom, przyjazdu do krajów Unii w celu nawiązania współpracy wybiegającej poza standardowe działania w programie Erasmus+ Akcja 1 – przeprowadzenie serii wykładów na uczelni goszczącej. Badania, wnioski o granty oraz inne działania przewidziane w Erasmusie+ dla szkolnictwa wyższego w ramach Akcji 2 – partnerstwa strategicznego, sojuszków na rzecz wiedzy, budowania potencjału w sektorze szkolnic-



fot. Urszula Kluska

twą wyższego – powinny się stawać wartością dodaną wymiany pracowników.

W projekcie przewidziano również przyjazd pracowników administracji z Ukrainy, Gruzji i Brazylii na szkolenie, które odbywało się na Politechnice Rzeszowskiej od 29 sierpnia do 2 września 2016 r. Naszymi gośćmi byli: Nino Zhizhilashvili z Georgian Technical University (Gruzja), Tetiana Kuchynska z National Technical University of Ukraine „Kyiv Polytechnic Institute” (Ukraina), Oksana Ivanytska z Lviv Polytechnic National University (Ukraina) oraz Jaqueline Schultz z Federal University of Ouro Preto (Brazylia).

Dla części uczestników praca z programem Erasmus+ jest doświadczeniem całkiem nowym. Ponieważ dotąd ich uczelnie macierzyste nie realizowały wymian w ramach tego programu, szkolenie przygotowane przez nasz dział było poświęcone szczegółowemu omówieniu zasad programu Erasmus+, sposobowi organizacji naboru i rekrutacji uczestników, raportowaniu oraz upowszechnianiu rezultatów na zakończenie realizacji projektu. Procedurę przyjmowania studentów i pracowników z perspektywy wydziału omówiła koordynatorka programu z Wydziału Zarządzania mgr Magdalena Suraj, a o możliwościach współpracy między Unią Europejską i krajami partnerskimi w ramach innych programów mówiła mgr Barbara Pomykała z Biura Programów Europejskich.

Była to również doskonała okazja do poznania partnerów do współpracy, ponieważ każdy z uczestników miał za zadanie zaprezentować swoją uczelnię, uwzględniając kierunki studiów, umiędzynarodowienie oraz zaplecze naukowo-badawcze. Uczestnicy odwiedzili laboratoria Katedry Silników Spalinowych i Transportu, po których z pasją i zaangażowaniem oprowadzał ich dr inż. Paweł Woś, oraz Ośrodek Kształcenia Lotniczego, którego funkcjonowanie przybliżył mgr Michał Nogieć. Szkolenie zakończyło się spotkaniem

z prorektorem ds. współpracy międzynarodowej prof. dr. hab. Grzegorzem Ostaszem. Dla uczestników był to intensywny czas nauki, nieoceniona szansa na wymianę doświadczeń i nawiązanie nowych kontaktów, które w przyszłości mogą zaowocować współpracą w ramach innych działań programu Erasmus+ bądź projektów międzynarodowych.

Harmonogram wymiany w ramach programu przewiduje przyjazdy studenckie w semestrze letnim 2017 r., przyjazdy pracowników dydaktycznych realizowane od listopada 2016 r. do marca 2017 r. oraz wyjazdy naszych pracowników dydaktycznych – od kwietnia do listopada 2017 r. Ze względu na niewielką skalę wymiany, pracownicy PRZ będą rekrutowani zgodnie z przyjętymi w projekcie priorytetami i podpisanymi umowami bilateralnymi, w których wybrano kluczowe dziedziny nauki. Dodatkowo punktowana będzie wcześniejsza współpraca z uczelnią partnerską. Informacja o naborze zostanie przesłana na konta pracowników w marcu 2017 r.

Więcej informacji o projekcie:

fao.portal.prz.edu.pl

Akcja 2:

erasmusplus.org.pl



fot. Urszula Kluska



fot. Kamila Zams

Uczestnicy programu Erasmus+ podczas gry miejskiej.

Wraz z rozpoczęciem roku akademickiego 2016/2017 swoją naukę na Politechnice Rzeszowskiej rozpoczęło 51 uczestników Erasmus+. W tym roku mamy przyjemność gościć u siebie studentów z Grecji, Hiszpanii, Portugalii, Turcji i Włoch. Będą oni studiować na czterech wydziałach: WBIŚiA, WBMiL, WEiI i WZ. Z tej właśnie okazji Dział Współpracy Międzynarodowej zorganizował Welcome Days – wydarzenie, które odbyło się 28–30 września br., a którego celem było powitanie, wprowadzenie w życie akademickie naszej uczelni i zintegrowanie gości z zagranicy ze środowiskiem studenckim PRz.

Cykl wydarzeń został zainaugurowany oficjalnym powitaniem studentów przez prof. dr. hab. Grzegorza Ostasza, prorektora ds. współpracy międzynarodowej. Następnie studenci zapoznali się z obowiązkami, wymaganiami i oczekiwaniami, jakie nasza uczelnia stawia przed swoimi żakami. Pierwszy dzień spotkań zakończył się niezwykle barwnie i wesoło, gdyż dla naszych gości zatańczył SZPiT „Połoniny”.

Studenci programu Erasmus+ w nowym roku akademickim

Kamila Zams

29 września br. studenci udali się na wycieczkę do Akademickiego Ośrodka Szybowcowego w Bezmiechowej, gdzie wzięli udział w niezwykle ciekawym programie integracyjnym. W ostatnim dniu została zorganizowana pamiątkowa sesja zdjęciowa, a następnie Samorząd Studencki PRz zaprosił studentów do wzięcia udziału w grze miejskiej. To wydarzenie okazało się strzałem w dziesiątkę, gdyż – jak powiedział jeden ze studentów – „pozwoliło nam ono na lepsze poznanie miasta i zwiedzenie tych miejsc, które są ważne dla każdego rzeszowianina; po dzisiejszym dniu czujemy się tu prawie jak w domu”.

Życzymy wszystkim studentom udanego pobytu na naszej uczelni i w Rzeszowie. Niech ten czas będzie dla nich owocny naukowo i obfituje w liczne znajomości i przyjaźnie. Dział Współpracy Międzynarodowej pragnie podziękować wszystkim zaangażowanym w organizację tego wydarzenia: „Połoninom”, Akademickiemu Ośrodkowi Szybowcowemu w Bezmiechowej oraz Samorządowi Studenckiemu PRz.



fot. Arkadiusz Surowiec

XI Konferencja FLAWONOIDY I ICH ZASTOSOWANIE

Jan
Kalembkiewicz

W dniach 11–13
maja 2016 r. w Łań-
cutcie w hotelu Łań-
cut odbyła się XI

Konferencja „Flawonoidy i ich zastosowanie” zorganizowana przez Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej Politechniki Rzeszowskiej, Katedrę i Zakład Mikrobiologii i Immunologii (Wydział Lekarski z Oddziałem Lekarsko-Dentystycznym w Zabrze) Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach oraz Polskie Towarzystwo Chemiczne Oddział Rzeszowski. Komitet naukowy konferencji tworzył zespół: dr hab. Maria Kopacz – przewodnicząca (Politechnika Rzeszowska), dr hab. n. med. Zenon Czuba (Śląski Uniwersytet Medyczny), prof. dr hab. Grzegorz Grynkiewicz (Instytut Farmaceutyczny w Warszawie), prof. dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz (Politechnika Rzeszowska), prof. dr hab. n. med. Wojciech Król (Śląski Uniwersytet Medyczny), prof. dr hab. Alfreda Padzik-Graczyk (Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie) i dr hab. n. med. Ewelina Szliszka (Śląski Uniwersytet Medyczny).

Na konferencji zaprezentowano 51 prac (12 referatów, 6 komunikatów ustnych i 33 postery), które obejmowały zagadnienia związane z: występowaniem w przyrodzie, wydzielaniem i fizykochemicznymi badaniami bioflawonoidów; zastosowaniem bioflawonoidów w lecznictwie jako antyoksydantów, składników preparatów leczniczych oraz komponentów produktów spożywczych; zastosowaniem nowych metod badawczych do identyfikacji i oznaczania flawonoidów; wykorzystaniem niektórych flawonoidów w analityce chemicznej oraz syntezą nowych związków jako połączeń flawonoidów z jonami metali o podwyższonej zdolności antyoksydacyjnej w zakresie wolnych rodników.



Konferencja miała charakter interdyscyplinarny i zgromadziła uczestników z uczelni wyższych i instytutów naukowych realizujących prace badawcze i aplikacyjne z zakresu flawonoidów: Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Uniwersytetu Warszawskiego, Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie, Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Sandomierzu, Politechniki Łódzkiej, Politechniki Śląskiej, Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie, Instytutu Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda PAN we Wrocławiu, Instytutu Farmaceutycznego w Warszawie, Arboretum i Zakładu Fizjografii w Bolestraszczykach oraz Politechniki Rzeszowskiej. Prace organizacyjne konferencji zabezpieczali: dr inż. Anna Kuźniar, dr inż. Bogdan Papić, dr Janusz Pusz, mgr inż. Elżbieta Pieniążek (Politechnika Rzeszowska), dr n. med. Joanna Bronikowska, dr n. med. Anna Mertas, dr hab. n. med. Jolanta Zalejska-Fiolka (Śląski Uniwersytet Medyczny).

XI Jubileuszowa Konferencja „Flawonoidy i ich zastosowanie” była udana zarówno ze względu na wysoki poziom naukowy, interdyscyplinarne spojrzenie na flawonoidy, bardzo gorące, a często nawet burzliwe dyskusje sesyjne i kuluarowe, jak i sesję wyjazdową w Arboretum w Bolestraszczykach i piękną majową pogodę.

Prace prezentowane podczas konferencji zostały wydane w publikacji „Materials of the XI Conference: Flavonoides and their Application”.

Od lewej:
D. Jaworska (SUM),
J. Pusz (PRz),
E. Woźnicka (PRz),
J. Bronikowska (SUM),
J. Zalejska-Fiolka (SUM).

Przewodniczącym
Komitetu
Organizacyjnego
był
**prof. dr hab. inż.
Jan Kalembkiewicz.**

Światowy Dzień Telekomunikacji i Społeczeństwa Informatycznego Podkarpacie 2016

Marek
Bolanowski
Andrzej
Paszkievicz

19 maja br. po raz trzeci w Rzeszowie odbyły się obchody Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informatycznego. Organizatorami ŚDTiSI po raz kolejny byli: Oddział Podkarpacki Polskiego Towarzystwa Informatycznego (wcześniej Rzeszowskie Koło PTI), Stowarzyszenie Elektryków Polskich Oddział Rzeszowski oraz Wydział Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. Obchody ŚDTiSI na Podkarpaciu zostały objęte honorowym patronatem marszałka województwa podkarpackiego Władysława Ortyła.

W tym roku uroczyste obchody ŚDTiSI na Podkarpaciu zostały połączone z odbywającą się w Rezydencji Alabaster & SPA w Rzeszowie konferencją „Przedsiębiorczość w ICT na rzecz zmian społecznych”. Licznie przybyli na nią członkowie PTI, SEP, pracownicy PRz, zaproszeni goście oraz przedstawiciele reprezentujący podkarpackie firmy z branży IT.

Celem konferencji było wyeksponowanie innowacyjnych obszarów rozwoju ICT mających szczególne znaczenie dla rozwoju społeczeństwa informatycznego. W ramach wystąpień poruszono zagadnienia dotyczące Smart City, w tym systemów wspierających nowoczesną komunikację miejską, a także

zdalne zarządzanie obiektami. Kolejnymi obszarami tematycznymi poruszonymi na konferencji były optymalizacja data centers przeznaczonych dla małych i średnich przedsiębiorstw oraz zagadnienia związane z efektywnym tworzeniem nowoczesnego oprogramowania dla tego typu przedsiębiorstw.

W trakcie obchodów ŚDTiSI na Podkarpaciu w imieniu Stowarzyszenia Elektryków Polskich prezes SEP Oddziału Rzeszowskiego Bolesław Pałac wręczył przedstawicielom Zarządu Oddziału Podkarpackiego PTI Markowi Bolanowskiemu (prezesowi) i Andrzejowi Paszkiewiczowi (wiceprezesowi) okolicznościowy dyplom i pamiątkową tablicę upamiętniającą założenie Oddziału Podkarpackiego PTI 28 stycznia 2016 r. Wręczeniu towarzyszyły życzenia dalszej owocnej współpracy i kontynuacji wspólnych spotkań w ramach ŚDTiSI.

Zorganizowana w Rzeszowie konferencja wpisuje się w zakres inicjatyw o charakterze naukowym, branżowym oraz technologicznym podejmowanych w ramach ogólnopolskich obchodów ŚDTiSI przez społeczność PTI oraz SEP na terenie całego kraju.



fot. Michał Wroński

Podkarpacie dla biznesu

Maciej
Szalacha

W ramach Społecznej Podkarpackiej Akademii Najlepszych Praktyk rzeszowski oddział ZUS-u wspólnie z Politechniką Rzeszowską przy wsparciu wielu instytucji administracji publicznej oraz pracodawców zorganizował Ogólnopolską Konferencję „Podkarpacie dla biznesu”. 22 września br. konferencję otworzył JM Rektor prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski.

Konferencja została podzielona na dwa panele tematyczne „Biznes w zgodzie z prawem” oraz „Wsparcie biznesu”. We wskazanych obszarach tematycznych były poruszane najważniejsze zagadnienia związane z prawnymi aspektami działalności podmiotów gospodarczych oraz możliwościami współpracy i pomocy ze strony różnych instytucji państwowych.

Praktyki ograniczające konkurencję, zmiany w ustawie Prawo zamówień publicznych, ulgi udzielane w ramach spłaty zobowiązań podatkowych, najnowsze zasady odliczania VAT-u, trudności w rozwijaniu własnego biznesu, możliwe wsparcie ze strony podkarpackich agencji rozwoju regionalnego czy też w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego to tylko część z poruszanych zagadnień.

Swoją pomoc i doradztwo podczas konferencji oferowały: Urząd Zamówień Publicznych, Urząd Marszałkowski i Okręgowa Izba Radców Prawnych w Rzeszowie. Prelekcję zatytułowaną „Nauka dla rozwoju i innowacyjności biznesu – rola uczelni w podnoszeniu innowacyjności gospodarki” wygłosił pracownik Katedry Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności dr inż. Dariusz Wyrwa.

Celem, jaki przyświecał konferencji, było przekazanie najistotniejszych informacji na temat możliwości wsparcia przedsiębiorczości przez administrację publiczną, organizacje prywatne i uczelnie wyższe w szczególności tym, którzy planują otworzyć i rozwinąć własną działalność gospodarczą.

Optymizmem napawa fakt, że wśród kilkuset gości znalazło się również kilkunastu maturzystów goszczących na Politechnice Rzeszowskiej podczas równoległe odbywającego się Salonu Maturzystów.



D. Wyrwa
w trakcie wykładu.



Konferencję ze strony Politechniki Rzeszowskiej organizowało Centrum Transferu Technologii, które równocześnie promowało ofertę uczelni adresowaną do przedsiębiorców.

JM Rektor T. Markowski
w rozmowie z wojewodą
podkarpackim E. Leniart.

X SZKOŁA OBRÓBKII SKRAWANIEM

XXXIX SZKOŁA OBRÓBKII ŚCIERNEJ

Jan
Burek

Przewodniczącym
Komitetu
Organizacyjnego
był
**dr hab. inż.
Jan Burek,
prof. PRz.**

W dniach 5–9 września br. odbyły się w łańcucie dwie konferencje naukowe organizowane przez Katedrę Technik Wytwarzania i Automatyzacji Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej, a mianowicie: X Szkoła Obróbki Skrawaniem oraz XXXIX Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej. Konferencje te są organizowane cyklicznie. Ich tworzeniem zajmują się kolejno poszczególne ośrodki naukowe pod patronatem Komitetu Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk.

W wydarzeniach uczestniczyły wszystkie ośrodki naukowe z kraju, prezentując dorobek naukowy, a także wyniki współpracy z przemysłem w tej dziedzinie. Udział we wspomnianych konferencjach brali także przedstawiciele największych firm przemysłowych. Przedstawili swoje prace wdrożeniowe i nawiązali kontakty z ośrodkami naukowymi. Komitet Honorowy konferencji stanowili: przewodniczący KBM PAN prof. dr hab. inż. Janusz Kowal, rektor Politechniki Rzeszowskiej prof. dr hab. inż.

Tadeusz Markowski, dziekan Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa prof. dr hab. inż. Jarosław Sęp oraz prezes SIMP w Rzeszowie mgr inż. Janusz Dobrzański. Zaszczycili oni swoją obecnością uroczyste spotkania wszystkich uczestników konferencji. W obu sesjach uczestniczyło 270 osób.

Głównym celem konferencji była integracja naukowców i przemysłu, wymiana poglądów i doświadczeń, prezentacja wyników badań dotyczących obszarów obróbki skrawaniem, narzędzi skrawających, obrabiarek, nadzorowania i automatyzacji procesów obróbkowych, obróbek wykańczających, pomiarów i jakości produkcji. Celem utylitarnym konferencji jest nawiązanie współpracy nauki i przemysłu. Podczas obrad naukowcy przedstawiali w swoich referatach wyniki badań, najnowsze osiągnięcia z zakresu obróbki skrawaniem, konstrukcji, technologii i eksploatacji narzędzi skrawających, oprzyrządowania narzędziowego, obrabiarek i zastosowania metrologii w obróbce skrawaniem i ob-



fot. Marian Misiakiewicz

róbce ściernej. Prezentowane były również referaty zamawiane zarówno w poszczególnych ośrodkach naukowych, jak i w wiodących firmach, w szczególności stowarzyszonych w Dolinie Lotniczej, m.in. Pratt & Whitney Rzeszów S.A., MTU Aero Engines Polska, Hispano-Suiza Polska i PZL Mielec.

W czasie konferencji zaprezentowano 213 referatów na sesjach plenarnych i posterowych. Zostały przedstawione referaty dotyczące problemów, takich jak:

- potencjalne możliwości zwiększania dokładności i wydajności obróbki skrawaniem,
- zaawansowane obróbki skrawaniem (np. HM, HSM, HPC, MQL),
- trendy rozwojowe w obróbce skrawaniem i obrabiarkach,
- nowoczesne konstrukcje narzędzi skrawających i uchwytów narzędziowych,
- nowoczesne narzędzia i techniki obróbek ściernych,
- zaawansowane materiały narzędziowe i powłoki na ostrza skrawające,
- wykorzystanie najnowszych osiągnięć metrologii w obróbce skrawaniem i obróbce ściernej.

Firmy biorące udział w konferencjach zaprezentowały się zarówno na stoiskach wystawowych, jak i w publikacjach. Najbardziej innowacyjne referaty będą sukcesywnie publikowane w czasopiśmie krajowym „Mechanik”. Materiały konferencyjne zostały również zebrane w dwóch monografiach.

Na uwagę zasługują także wystąpienia przedstawicieli Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, którzy zaprezentowali możliwości pozyskania środków UE na realizację wspólnych projektów naukowo-badawczych i rozwojowych nauka – przemysł.

Jeszcze raz pragnę podziękować za zaufanie i powierzenie organizacji tych konferencji Komitetom Naukowym Konferencji, w szczególności ich przewodniczącym – prof. Wojciechowi Kacalakowi oraz prof. Piotrowi Cichoszowi. Dziękuję autorom za uczestnictwo w konferencjach i wkład, za przygotowanie



fol. Marian Misiakiewicz

referatów, a recenzentem – za merytoryczne opinie. Podziękowania kieruję również do przedstawicieli przemysłu i sponsorów – za wzbogacenie konferencji prezentacją swoich osiągnięć oraz za wsparcie. Mam nadzieję, że uczestnictwo w konferencjach umożliwiło nawiązanie nowych kontaktów, a także pozyskanie wiedzy z zakresu obróbki skrawaniem i obróbki ściernej.

Wielkie podziękowanie składam całemu Komitetowi Organizacyjnemu, w szczególności sekretarzom konferencji: dr. inż. Witoldowi Habratowi, dr. inż. Łukaszowi Żyłce oraz mgr inż. Agnieszce Ząbczyk. Dzięki ich ogromnemu wysiłkowi i zaangażowaniu to duże przedsięwzięcie udało się pomyślnie i – co podkreślali wszyscy uczestnicy – wzorowo zorganizować.

Nie sposób nie wspomnieć o zasłużonych dla rozwoju tych konferencji Jubilatach, a mianowicie: Pani Profesor Zenobii Weiss z Politechniki Poznańskiej, Pani Profesor Bożenie Ciałkowskiej z Politechniki Wrocławskiej i Panu Profesorze Lucjanie Dąbrowskim z Politechniki Warszawskiej. Listy gratulacyjne i pamiątkowe lampy Łukasiewicza wraz z życzeniami dalszych sukcesów zawodowych oraz długich lat życia w zdrowiu i pomyślności Jubilatów wręczył osobiście JM Rektor Politechniki Rzeszowskiej prof. Tadeusz Markowski.

JM Rektor w towarzystwie J. Burka wręcza Z. Weiss replikę lampy I. Łukasiewicza

Międzynarodowa konferencja naukowa

SSPCM 2016

Sławomir
Wolski

Przewodniczącym
Komitetu
Organizacyjnego
był
**prof. dr hab. inż.
Vitalii Dugaev.**

W dniach 5–10 września 2016 r. w Rzeszowie odbywała się 12. edycja międzynarodowej konferencji poświęconej fizyce teoretycznej „Symmetry and Structural Properties of Condensed Matter”. Konferencja była organizowana przez Wydział Matematyczno-Przyrodniczy Uniwersytetu Rzeszowskiego oraz Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej Politechniki Rzeszowskiej. Przewodniczącym komitetu organizacyjnego i jednocześnie moderatorem konferencji był prof. Vitalii Dugaev z Katedry Fizyki i Inżynierii Medycznej PRz.

Konferencja jest organizowana cyklicznie co dwa lata. Tegoroczna edycja SSPCM odbyła się w nowym budynku Uniwersytetu Rzeszowskiego. Na wykłady plenarne i sesje postero-



Prof. Joerg Wunderlich (Hitachi Cambridge Laboratory, University of Cambridge, UK) podczas wykładu „Towards antiferromagnetic spintronics: Large magnitude magneto-resistance effects and current controlled switching”.

we przyjechali zaproszeni fizycy z całego świata, m.in z: Japonii, Stanów Zjednoczonych, Wielkiej Brytanii, Włoch, Niemiec, Portugalii i Hiszpanii. Podczas obrad mogli oni wymieniać się wiedzą i doświadczeniami. Organizowana przez nas tak wysokiej rangi konferencja była również znakomitą okazją do zaprezentowania osiągnięć naukowych rzeszowskiego środowiska akademickiego.

Oprócz głównych wykładów, jako impreza towarzysząca konferencji, został zorganizowany wykład popularnonaukowy dla uczniów szkół średnich „Physics in kitchen”, który wygłosił znany popularyzator nauki Andrey Varlamov (Institute of Superconductivity and Innovation Materials (SPIN-CNR), Italy).

Kolejna edycja konferencji SSPCM odbędzie się za dwa lata. Wtedy wykłady będą wygłaszane w budynkach Politechniki Rzeszowskiej. Już w tej chwili serdecznie zapraszamy na to wydarzenie.



Prof. Andrey Varlamov podczas wykładu „Fluctuoscopies of superconductors and dynamics of Abrikosov's lattice formation close to $H_{c2}(0)$ ”.

fot. Sławomir Wolski

Mistrzostwa Polski w modelarskiej akrobacji lotniczej



W tym roku Politechnika Rzeszowska po raz pierwszy była współorganizatorem mistrzostw Polski w modelarskiej akrobacji lotniczej razem z Rzeszowskim Klubem Modelarzy Lotniczych. Ze względu na rangę zawodów i zwiększoną liczbę lotów eliminacyjnych i finałowych rywalizacja trwała dwa dni. Termin zmagania wyznaczono wspólnie z Aeroklubem Polskim na 27 i 28 sierpnia 2016 r. Wiosną w tej samej dyscyplinie w Rzeszowie były rozgrywane jedne z eliminacji do Pucharu Polski.

W pierwszym dniu mistrzostw zawodnicy wykonywali loty eliminacyjne według programu FIA P17 (Federation Aeronautique Internationale Preliminary Schedule P-17) obowiązującego na całym świecie w latach 2016 i 2017. Sprzyjająca pogoda, kompetentne sędziowanie pod przewodnictwem Eugeniusza Twarowskiego oraz sprawna organizacja pozwoliły rozegrać wszystkie (trzy) zaplanowane kolejki lotów.

W sobotni wieczór zawodnicy, sędziowie oraz przedstawiciele organizatorów spotkali się w restauracji Terminal w Jasionce. Po posiłku aż do późnego wieczoru w przyjacielskiej atmosferze rozmawiano zarówno o modelarstwie lotniczym, jak i przyszłości tej wymaga-

jącej i kosztownej dyscypliny. Gdyby nie konieczność rozegrania w niedzielny poranek kolejnych lotów, spotkanie zapewne trwałoby do rana.

Drugiego dnia zawodów przeprowadzono rundę finałową. Akrobacje należało wykonać według znacznie trudniejszego programu FIA F17. Sędziowie musieli szybko analizować i oceniać każdą figurę lotu. Do rundy finałowej zakwalifikowało się jedynie czterech najwyżej ocenionych zawodników. Z rozmów z nimi wynika, że tylko ciężka praca, bo tak trzeba nazwać wielokrotne powtarzanie tych samych figur akrobatycznych w określonej sekwencji każdego lotnego dnia, przynosi sukces.

Tytuł mistrza Polski zdobył Jacek Szczepaniak z Rzeszowskiego Klubu Modelarzy Lotniczych. Wicemistrzem został, z niewielką stratą, również zawodnik rzeszowskiego klubu – Jan Grętkiewicz. Trzecie miejsce zajął Wiesław Chmielewski z Warszawy.

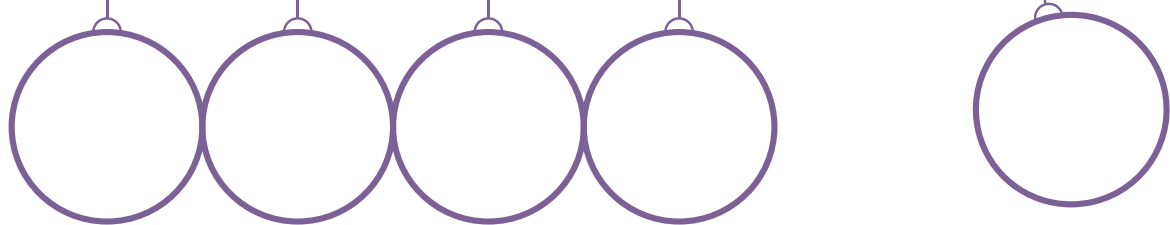
Wszystkim obecnym na mistrzostwach pozostaną ciepłe wspomnienia i to nie tylko z powodu temperatury sięgającej 30°C i przypominającej raczej środek lata niż ostatni weekend sierpnia. Chętnie też przyjadą oni do nas w kolejnych latach, jeśli tylko będą tu organizowane zawody.

Wacław
Pieczonka



Mniejszy

NIE ZNACZY GORSZY



Eliza
Jabłońska

W 2006 roku na Politechnice Rzeszowskiej został powołany do życia Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej, w którego strukturze znalazły się dwie najliczniejsze katedry PRz – Katedra Matematyki oraz Katedra Fizyki. Na pierwszego dziekana Wydziału został powołany prof. dr hab. Tadeusz Paszkiewicz, a po dwóch latach na dziekana na kadencję 2008–2012 został wybrany prof. dr hab. Dov Bronisław Wajnryb. Początkowo kierunki *matematyka* i *fizyka techniczna* nie cieszyły się tak dużym powodzeniem wśród maturzystów, jak kierunki na innych wydziałach. Z czasem jednak sytuacja uległa zmianie. Ponieważ w tym roku WMiFS obchodzi 10-lecie istnienia, chcielibyśmy opowiedzieć o zmianach, jakie zaszły na tym Wydziale, zwłaszcza w ciągu ostatnich czterech lat.

Pierwszy znaczący wzrost liczby studentów *matematyki* miał ścisły związek z projektem „Kierunki zamawiane” współfinansowanym ze środków Unii Europejskiej. Dzięki temu projektowi w rekrutacji 2012/2013 padł rekord – na pierwszy rok studiów I stopnia na wspomniany kierunek przyjęto ponad 200 osób! Od tej pory liczba studentów Wydziału sięgała co roku ponad 600 osób. W tym czasie, gdy liczba studentów *matematyki* rosła, zainteresowanie kierunkiem *fizyka*

techniczna malało. W związku z tym z inicjatywy ówczesnego dziekana dr hab. Iwony Włoch, prof. PRz w 2014 r. odbył się pierwszy nabór na kierunek *inżynieria medyczna* (zrezygnowano też z prowadzenia naboru na kierunek *fizyka techniczna*). Nowy kierunek okazał się strzałem w dziesiątkę. Wspierany przez Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa, wydaje się świetnie odpowiadać na potrzeby absolwentów szkół średnich. W 2014 r. WMiFS jako jedyny wydział PRz otrzymał wsparcie finansowe w wysokości 200 tys. zł od Zarządu Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie na doposażenie stanowisk laboratoryjnych na potrzeby tego nowego kierunku kształcenia.



fot. Michał Drozd





fol. Michał Drozd

Jednocześnie w ciągu ostatnich lat znacznie wzrosła aktywność naukowa pracowników WMiFS, o czym może świadczyć liczba napisanych przez nich publikacji. Pracownicy naukowo-dydaktyczni wydają łącznie ponad 120 artykułów naukowych rocznie (są one warte ponad 1200 punktów). Intensywna praca naukowa szybko przyniosła efekty: wzrosła liczba pracowników samodzielnych wydziału, a w 2013 r. WMiFS otrzymał kategorię naukową A (jako jedyny wydział na PRz). W ciągu ostatnich kilku lat pracownicy WMiFS byli wielokrotnie odznaczani Medalami Komisji Edukacji Narodowej, Krzyżami Zasługi, Medalami za Długoletnią Służbę, medalami „Zasłużonym dla Politechniki Rzeszowskiej”.

Nie można pominąć nazwisk kierowników Katedry Fizyki dr hab. Henryki Czyż, prof. PRz oraz Katedry Matematyki prof. dr hab. Józefa Banasia, którzy sprawowali pieczę nad rozwojem naukowym pracowników.



fol. Michał Drozd

Efekt dynamicznego rozwoju WMiFS była zmiana jego struktury. Od 1 lipca br. w ramach Wydziału funkcjonują: Katedra Fizyki i Inżynierii Medycznej, Wydziałowe Laboratorium Optyki Stosowanej, Katedra Analizy Nieliniowej, Zakład Matematyki Dyskretnej, Zakład Modelowania Matematycznego oraz Zakład Topologii i Algebry. Na dziekana na kadencję 2016–2020 ponownie została wybrana dr hab. Iwona Włoch, prof. PRz. Przed nią wiele nowych wyzwań. Wierzymy, że nie zawiedzie nas i tym razem.

ARCHITEKTONICZNY PUNKT WIDZENIA

Jolanta
Mazur
Kamila
Samagalska

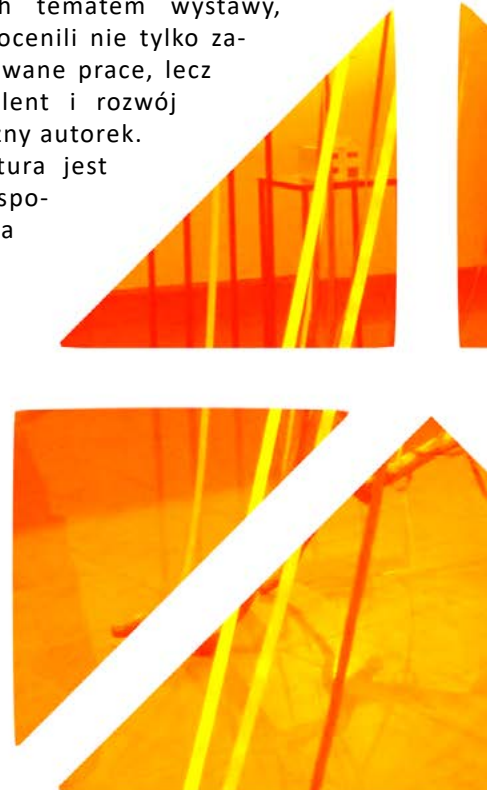
W Galerii Miejskiej Zespołu Szkół Plastycznych w Rzeszowie przez cały wrzesień swoje prace prezentowały absolwentki ZSP i Politechniki Rzeszowskiej – Kamila Samagalska i Jolanta Mazur. Tytuł wystawy „Architektoniczny punkt widzenia” jest związany z tematyką prac. Autorki zaprezentowały zarówno projekty, modele, rysunki, obrazy i fotografie wykonywane w czasie toku studiów na kierunku *architektura*, jak i własne prace konkursowe. Wszystkie dzieła są związane nie tylko ze studiami czy wykonywanym zawodem, lecz także z zainteresowaniami obu autorek. Ważnym elementem wystawy jest wspólnie wykonana instalacja – interpretacja wnętrza dokonana za pomocą linii w ujęciu kompozycyjnym. Wykorzystane elementy, tworząc artystyczno-rzeźbiarską formę, dodatkowo budują optycznie przestrzeń architektoniczną. Utworzony obszar to wyraźny akcent kolorystyczny dopełniający całości.

Wystawę zainaugurowały dwa wernisaże. Pierwszy z nich towarzyszył uroczystemu rozpoczęciu roku szkolnego w Zespole Szkół Plastycznych w Rzeszowie. 2 września br. w godzinach wieczornych odbył się drugi wernisaż. Był on skierowany do wszystkich zainteresowanych tematem wystawy, którzy docenili nie tylko zaprezentowane prace, lecz także talent i rozwój artystyczny autorek. Architektura jest obecnie sposobem na życie



fot. Kamila Samagalska

J. Mazur
prezentuje
prace.



Kamili Samagalskiej, ale malarstwo, rysunek, fotografia, wnętrza czy design wypełniają jej wolne chwile. Podczas nauki w OSSP Kamila uczestniczyła w dwutygodniowym plenerze malarskim „Zamość perłą renesansu”. W trakcie studiów otrzymywała stypendium rektora dla najlepszych studentów. Należy do Studenckiego Zespołu Pieśni i Tańca Politechniki Rzeszowskiej „Połoniny”. Uczestniczyła w międzynarodowych warsztatach architektonicznych ECOweek w Krakowie. Ponadto brała udział w kilku krajowych i zagranicznych konkursach architektoniczno-urbanistycznych, w których niejednokrotnie była wyróżniana. Na swoim koncie ma także wystawę rysunku pt. „Portrety” w Rzeszowskim Inkubatorze Kultury i Estradzie Rzeszowskiej.

Jolanta Mazur architekturą interesuje się od dzieciństwa. Nauka w liceum plastycznym pomogła jej rozwinąć umiejętności projektowe i rysunkowe. Na stu-

diach, podobnie jak Kamila, otrzymywała stypendium rektora dla najlepszych studentów. Uczestniczyła w obozie naukowym w Przeworsku i plenerze rysunkowym w Bieczu. Obecnie zajmuje się przede wszystkim architekturą wnętrz. Realizuje projekty w całej Polsce, m.in. w Warszawie i Gdańsku. Swoją pasję do tworzenia przenosi również na projekty graficzne, co owocuje nagrodami w konkursach zarówno o zasięgu krajowym, jak i międzynarodowym. W miarę możliwości stara się łączyć zainteresowanie architekturą z inspirującymi podróżami – od polskich i europejskich miast aż po dalekie zakątki Azji Wschodniej.

Obie autorki nie poprzestają na tych sukcesach. Wciąż planują kolejne przedsięwzięcia, a żywe zainteresowanie architekturą nie pozwala im zatrzymywać się w miejscu.



Kamila
SAMAGALSKA



Jolanta
Mazur

Kolejna edycja obozu **Adapciak PRz** za nami



fot. Filip Niemaszyk

Edyta
Niewiarowska

Świeżo upieczeni maturzyści już we wrześniu postanowili zorientować się, na czym polegają studenckie realia. Chcieli poznać tajniki studiowania, wzięli więc udział w obozie szkoleniowym Adapciak PRz 2016, który przyszłym studentom Politechniki Rzeszowskiej ułatwił start w nowym, nieznanym miejscu.

Od 5 do 11 września br. kilkudziesięciu przyszłych studentów Politechniki Rzeszowskiej uczestniczyło w organizowanym już po raz czwarty obozie Adapciak PRz. To oni jako pierwsi postanowili się zapoznać z miejscem, w którym będą się kształcić przez najbliższe kilka lat. Pierwsze dwa dni obozu przyszli studenci spędzili w Rzeszowie. Gra miejska

pozwoiliła „adapciakowiczom” poznać miasteczko studenckie, a grill pod Grzybkiem – najbardziej znane w nim miejsce :) Nie mogło zabraknąć biegu po budynku L, który przyniósł ogromną frajdę i pomógł młodym ludziom zapoznać się z tym zagmatwanym miejscem, znanym jako labirynt. Któż inny, jak nie studenci może zrobić politechnice najlepszą promocję? Właśnie dlatego naszą obecnością zaszczyliły nas koła naukowe, tj. SKN Formuła Student, SKN Elektroenergetyków, SKN Esprit, SKN Elektrotechniki i Technologii Informatycznych, SKN Foton. Na studentów w Rzeszowie czekały jeszcze symulatory lotu, Quiz British School oraz impreza w jednym z najbardziej znanych klubów.



fot. Filip Niemaszyk

Zasadnicza część obozowych wdarzeń rozegrała się w Bystrem, ośrodku w Bieszczadach. To tutaj odbył się obowiązkowy dla „kociaków” chrzest oraz ślubowanie o niekonięcznie galowym wydźwięku. Ponieważ obóz miał przypominać kilka dni z życia studenta, nie mogło zabraknąć aż siedmiu sesji zerowych, w których to kadra organizatorów sprawdzała przyszłych studentów pod względem sztuki improwizacji, inżynierskiej precyzji, słuchu muzycznego i sprawności fizycznej. Mimo niewyspania, rankami obozowicze znajdowali siłę na szkolenia, m.in. z praw i obowiązków studenta, podstaw *savoir-vivre'u*, pierwszej pomocy przedmedycznej oraz tworzenia pism. Miłośnicy aktywnego wypoczynku mogli wyszaleć się podczas gry w paintball czy imprezy w przyośrodkowym basenie oraz sprawdzić swoją pomysłowość i odwagę w czasie nocnego biegu, który zarówno uczestnikom, jak i organizatorom dostarczył adrenaliny.

Obóz nie mógłby się odbyć bez kadry stworzonej ze studentów i absolwentów. Każdego dnia wykazywała się ona ogromnym profesjonalizmem, stwarzając jednocześnie „adapciakowiczom” rodzinną atmosferę. Szczególne podziękowania należą się władzom uczelni oraz firmom partnerskim, które wsparły finansowo organizację projektu. Niestety – wszystko co dobre szybko się kończy, dlatego najlepiej te



fot. Filip Niemaszyk



fot. Filip Niemaszyk

kilka dni podsumują słowa jednego z uczestników: „Ogólnie 5/5, cóż więcej tu mam rzec... Dobra organizacja, fajnie rozplanowany czas. Idealna miejscówka. Ja chcę jeszcze raz!”.

Publikacje



Zapobieganie zagrożeniom jest jednym z najważniejszych elementów polityki bezpieczeństwa państwa. Wymaga ono przede wszystkim adekwatnego i odpowiednio wczesnego rozpoznania źródeł tych zagrożeń. Zagrożenia bezpieczeństwa cechują się wielką różnorodnością i zmiennością. We współczesnych państwach skuteczna ochrona ludzi i innych wartości przed niebezpieczeństwami jest możliwa dzięki sprawnie i efektywnie działającym organom władzy publicznej.

Monografia pt. „Zagrożenia i wyzwania bezpieczeństwa współczesnego świata” pod red. Izabeli Oleksiewicz i Kingi Stępień jest efektem projektu zrealizowanego w ramach programu edukacji ekonomicznej wraz z NBP i ma charakter interdyscyplinarny. Obejmuje zagadnienia z zakresu stosunków międzynarodowych, prawa, ekonomii i socjologii. Inspiracją dla podjęcia tych tematów były zmiany, jakie następują we współczesnym świecie, a tym samym identyfikacja zagrożeń i wyzwań na poziomie państwa i środowiska międzynarodowego. Różnorodność, wielowymiarowość i wielopoziomowość zjawisk powoduje, że jest to monografia adresowana do szerokiego grona odbiorców. Książka jest rekomendowana zarówno badaczom, jak i praktykom, aczkolwiek wszyscy, którzy interesują się problematyką bezpieczeństwa, zapewne znajdą tu liczne, przydatne dla siebie informacje.

UFF! BYŁO CIĘŻKO, ALE ZWYCIĘSKO!



fot. Arkadiusz Surowiec

Tadeusz
Czułno

Spóźniona o pięć dni inauguracja sezonu ligowego w Rzeszowie po zaciętym pojedynku okazała się zwycięską dla rzeszowskich akademików. Rywal, ubiegłoroczny brązowy medalista, postawił trudne warunki, ale gospodarze stanęli na wysokości zadania. Bohaterem miejscowych okazał się typowany na lidera Rosjanin Vasilij Lakeev, który sprostał wyzwaniu i zdobył komplet punktów. Najpierw po widowiskowej grze pokonał Roberta Florasa 3:1 (9, 8, -9, 3). W pierwszych trzech setach o zwycięstwie decydowały zacięte końcówki, dopiero w ostatnim uwidoczniła się przewaga „maładca” z Moskwy. Wynik meczu na 1:1 szybko wyrównał lider gości Tomas Konecny, który po podobnie wyglądającym spotkaniu pokonał młodego Suna Chia Hung 3:1 (8, -9, 9, 6). Bardzo ważny punkt dla naszych zawodników zdobył Mateusz Gołębiowski, pokonując długoletniego zawodnika AZS-u Pawła Chmiela, również 3:1 (9, 9, 4, 6). I znów widowiskowe wymiany, łeb w łeb w pierwszych dwóch setach, a potem wyraźna przewaga Pawła w trzecim i dominacja Mateusza w czwartym.

Clou wieczoru był jednak ostatni pojedynek obu liderów V. Lakeeva z T. Konecny. Zawodnicy

światowej klasy zaprezentowali wysoki poziom gry. Tomas prowadził już 1:0 i 6-3 w drugim secie. Wtedy Wasia pokazał klasę. Zniwelował przewagę rankingową rywala (na liście światowej dzieli ich 20 miejsc) i od tego momentu zdobył 8 punktów przy tylko jednym przeciwniku. Trzeci (decydujący według nowego regulaminu) set był wyrównany tylko do połowy. Początkowo przeważał T. Konecny (zrobił zmianę stron), ale końcówka Vasilija była zabójcza. Punkt po punkcie wzrastała jego przewaga, aż do zwycięskiego 11:7. Chwała zwycięzcom, brawa dla zwycięzców!

Pierwszy mecz nowego sezonu w hali Politechniki Rzeszowskiej, w nowej scenerii, miał uroczystą oprawę. Otwarcia dokonał rektor uczelni prof. Tadeusz Markowski. Obecny był wicemarszałek województwa podkarpackiego Bogdan Romaniuk, dopisali przedstawiciele sponsorów tytularnych, a wynik meczu dał dużo satysfakcji. Kolorytu imprezie dodał jak zwykle Klub Kibica 3S Polonii z nieodłącznymi bębniami. To dopiero początek rozgrywek i cele Fibrain G2A AZS Politechniki Rzeszowskiej pozostają niezmienione – utrzymanie się w najmocniejszej lidze w Europie. Teraz spotkania z mocarzami, wizyta aktualnego mistrza Polski 30 września (piątek, godz. 18.00 w Rzeszowie) i wyjazd do wicemistrza z Działdowa. Tym cenniejsze są 3 punkty zdobyte w spotkaniu z mocnym rywalem.

Zawodnik
Fibrain G2A AZS PRz
Mateusz Gołębiowski.



fot. Arkadiusz Surowiec

Prezentacja drużyn
niebiescy – Fibrain G2A AZS PRz,
czerwoni – 3S Polonia Bytom.



Uroczystego otwarcia dokonał rektor PRz prof. Tadeusz Markowski.



Kibicowali (od lewej): kanclerz J. Bury, prorektor G. Masłowski, wicemarszałek B. Romaniuk i rektor T. Markowski.



Bohater meczu inauguracyjnego V. Lakeev.



Drużyna Fibrain G2A AZS PRz (od lewej): Vasilij Lakeev, Tomasz Lewandowski, trener Tadeusz Czutno, Sun Chia Hung, Mateusz Gołębiowski.



Sun Chia Hung – młody zawodnik Fibrain G2A AZS PRz.



Wskazówki od doświadczonego kolegi z drużyny.



Wierni kibice drużyny z Bytomia.

fol. Arkadiusz Surowiec

Gazeta Politechniki

ISSN 1232-7832

Redaktor naczelny GP

Anna Worosz

Redaktor

Marta Jagietowicz

Zespół redakcyjny

Arkadiusz Bulanda / OSŁ,
Marcin Gębarowski / WZ,
Eliza Jabłońska / WMiFS,
Paweł Kaleta / OKL,
Marzena Kłos / WBiŚiA,
Wiestawa Małska / WEiI,
Janusz Pusz / Wch,
Alicja Puszkarowicz / WBiŚiA

Adres Redakcji GP

Politechnika Rzeszowska,
35-959 Rzeszów
al. Powstańców Warszawy 12,
bud. V, pok. 414,
tel. 17 865 12 55,

email: redakcja@prz.edu.pl,
www.gazeta.prz.edu.pl

Korekta

Karolina Krzysztoń

Opracowanie graficzne, skład

Mateusz Bąk

Druk

Drukarnia Oficyny Wydawniczej PRz,
zam. 464/16

Wydawca GP

Politechnika Rzeszowska
im. Ignacego Łukasiewicza
35-959 Rzeszów,
al. Powstańców Warszawy 12

Autorzy akceptują ukazanie się artykułów oraz zdjęć na łamach GP i w Internecie. Redakcja GP zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania artykułów oraz zmiany ich tytułów. Wyrażane opinie są poglądami autorów i nie zawsze są zgodne ze stanowiskiem redakcji i władz uczelni. Za zamieszczone informacje odpowiedzialność ponoszą ich autorzy.

Nakład:
500 egz.

Cena:
3 zł



O d z n a c z e n i

Złoty Krzyż Zasługi

prof. dr hab. inż. Jarosław SĘP

Srebrny Krzyż Zasługi

dr hab. inż. Stanisław GĘDEK, prof. PRz
dr hab. inż. Tomasz SIWOWSKI, prof. PRz

Brązowy Krzyż Zasługi

dr Marcin GĘBAROWSKI

Medal Srebrny za Długoletnią Służbę na wniosek ministra spraw zagranicznych

prof. dr hab. Aleksandr GUGNIN

Medal Komisji Edukacji Narodowej, nadany przez Annę Zalewską – minister edukacji narodowej

mgr Franciszek GORCZYCA
dr hab. Czesław JASIUKIEWICZ, prof. PRz
dr inż. Wiesław KUBISZYN
dr inż. Anna KUŹNIAR
mgr Jerzy PAJĄK
dr hab. inż. arch. Aleksandra PROKOPSKA, prof. PRz
prof. dr hab. inż. Jarosław SĘP
dr hab. inż. Adam STADLER, prof. PRz
dr Justyna STECKO
dr hab. inż. Zbigniew ŚWIDER, prof. PRz
dr hab. inż. Tomasz WIĘCEK, prof. PRz
dr hab. Iwona WŁOCH, prof. PRz
dr inż. Tomasz ŻABIŃSKI

Medal „Zasłużonym dla Politechniki Rzeszowskiej”

Andrzej RYBKA – dyrektor Stowarzyszenia Grupy Przedsiębiorców
Przemysłu Lotniczego „Dolina Lotnicza”
mgr inż. Janusz BURY
dr hab. inż. Ryszard LENIOWSKI, prof. PRz
dr hab. inż. Witold NIEMIEC, prof. PRz
dr inż. Dariusz WYRWA