

Gazeta

(214) 10
październik 2011

Politechniki

Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza

Wydanie jubileuszowe

JM Rektor do społeczności akademickiej - s. 3.



Wczoraj i dziś Politechniki Rzeszowskiej - s. 4.

Prezentacja uczelni - s. 6-30.

*Inauguracja Klastra
Przetwórstwa Tworzyw
Sztucznych POLIGEN - s. 31.*

*Konferencje, sympozja,
seminaria - s. 33.*



Nowe Centrum na 60-lecie



Poczet Rektorów rzeszowskiej uczelni technicznej



doc. mgr inż.
Roman Niedzielski
(1963-1972)



prof. zw. dr inż. dr h.c.
Kazimierz E. Oczóś
(1972-1974, 1974-1981,
1982-1987, 1993-1996)



prof. dr hab.
Bolesław Fleszar
(01.09.1981-25.01.1982)



prof. dr hab. inż.
Stanisław Koncewicz
(26.01.1982-27.12.1982)



prof. dr hab. inż.
Stanisław Kuś
(1987-1993, 1996-1999)



prof. dr hab. inż.
Tadeusz Markowski
(1999-2002, 2002-2005)

JM Rektor do społeczności akademickiej

Drodzy Koleżanki i Koledzy, Pracownicy Politechniki Rzeszowskiej

Sześćdziesiąt lat temu po raz pierwszy w Rzeszowie rozbrzmiewał radosny „Gaudeamus Igitur”. I chociaż początki były trudne, należy chylić czoło przed grupą wykładowców i studentów, którzy rozpoczęli działalność Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej w obecnym budynku D. Wizja tych osób i praca dwóch pokoleń spowodowała, że istnieje na Podkarpaciu uczelnia techniczna z pełnymi prawami akademickimi, która wykształciła ok. 50-tysięcy absolwentów.

Kwalifikacje naszych studentów są wysoko oceniane na rynku pracy. Absolwenci uczelni znajdują zatrudnienie w państwowych i prywatnych przedsiębiorstwach przemysłowych, firmach zagranicznych, szkołach wyższych oraz instytutach naukowych. Coraz bardziej otwierają się dla nich rynki europejskie, gdzie zapotrzebowanie na kadrę techniczną jest ogromne.

Stan obecny uczelni wszyscy widzimy: w sferze infrastruktury - dwa kampusy w Rzeszowie, Ośrodek Kształcenia Lotniczego PRz w Jasionce, Akademicki Ośrodek Szybowcowy w Bezmiechowej, Laboratorium Biotechnologiczne w Albigowej, w sferze potencjału naukowego - 6 wydziałów z nowoczesną aparaturą, wzbogaconą w ostatnich latach zakupami na kwotę ok. 300 mln zł oraz w najważniejszej sferze potencjału osobowego - 1400 pracowników i 16 tys. studentów.

Posiadamy potężny potencjał, od nas zależy jak go wykorzystamy. Siła Politechniki Rzeszowskiej tkwi

przede wszystkim w wysokim poziomie nauczania ściśle powiązanych z badaniami naukowymi prowadzonymi w wielu dziedzinach, niejednokrotnie na światowym poziomie. Uczelnia kształci oraz podejmuje zadania naukowo-badawcze w dziedzinie nauk technicznych, matematycznych, fizycznych, chemicznych, ekonomicznych oraz biologicznych.

Poprzez współpracę z przemysłem doskonalone są programy kształcenia przygotowujące absolwentów do aktywnego uczestniczenia w życiu społecznym i gospodarczym, zarówno w wymiarze lokalnym, jak i narodowym.

Musimy pamiętać, że proces edukacji zmierza również do wychowania studentów w duchu poszanowania praw człowieka, patriotyzmu, wrażliwości na losy społeczeństwa, szacunku dla państwa, tolerancji, odpowiedzialności i rzetelnego wykonywania swoich obowiązków.

Chciałbym wszystkim pracownikom oraz osobom wspierającym działania uczelni złożyć serdeczne podziękowania za trud wniesiony do jej rozwoju. Razem budujemy pomyślność Podkarpacia i Polski!

Rektor

prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak

od Redakcji:

Z okazji jubileuszu 60-lecia Politechniki Rzeszowskiej przekazujemy do Państwa rąk wydanie „Gazety Politechniki”, które w zwięzłej formule prezentuje przede wszystkim obecny stan uczelni.

Satysfakcjonujący dziś wizerunek najstarszej na Podkarpaciu uczelni tworzył przez wszystkie lata jej działalności - od czasów powojennych począwszy - ogromny trud wkładany przez jej pracowników. Zmieniały się struktury,

liczne pokolenia opuściły mury uczelni. W roku jubileuszu Politechnika Rzeszowska może się poszczycić niebagatelną liczbą prawie 50 000 absolwentów, w tym 519 pilotów lotnictwa cywilnego.

Uczelnia to nieustannie ewoluujący, żywy organizm, którego kolejne zmiany zaznaczy niewątpliwie znowelizowane Prawo o szkolnictwie wyższym, a także wyzwania podyktowane zmieniającą się gospodarką tak w kraju, jak i w Unii Europejskiej. Tym

zmianom podoła Politechnika Rzeszowska, której awans na mapie polskich uczelni technicznych jest zauważalny.

Z okazji tak szczególnego jubileuszu redakcja GP składa na ręce JM Rektora najlepsze życzenia dla wszystkich pracowników i studentów - Czytelników jednej z najstarszych gazet akademickich.

*Redaktor naczelny GP
Marta Olejnik*

*Naszym punktem wyjścia nie jest nicość,
zawsze jesteśmy spadkobiercami czegoś,
jesteśmy zadłużeni.
Ale to dziedzictwo jest nam powierzone po to,
byśmy się rozwijali.*

Paul Ricoeur

Wczoraj i dziś Politechniki Rzeszowskiej

Politechnika Rzeszowska początkami sięga 30 września 1951 r. - wtedy bowiem z inicjatywy pracowników Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Rzeszów” zrzeszonych w Stowarzyszeniu Inżynierów i Techników Mechaników Polskich otwarto w Rzeszowie Wieczorową Szkołę Inżynierską, kształcąca specjalistów mechaników. Uczelnię tworzono od podstaw, w regionie nieposiadającym dotychczas żadnych tradycji akademickich. Zlokalizowany w tej części Polski w latach 1936-1939 Centralny Okręg Przemysłowy mimo działań wojennych spowodował przeobrażenie tego regionu z biednego i typowo rolniczego w przemysłowo-rolniczy. Tym samym zapotrzebowanie przemysłu na kadre inżynierską podyktowało niejako warunki powołania w Rzeszowie wyższej uczelni technicznej. Dnia 30 września 1951 r. wyższe studia techniczne

rozpoczęło tu 50 osób rekrutujących się spośród pracowników WSK.

W wyniku reorganizacji wieczorowych szkół inżynierskich w 1952 r. rzeszowską placówkę podporządkowano Wieczorowej Szkole Inżynierskiej w Krakowie, a po kolejnej reorganizacji wyższego szkolnictwa technicznego w 1955 r. - Politechnice Krakowskiej jako Studium Wieczorowe Terenowe Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej z siedzibą w Rzeszowie.

Na mocy Rozporządzenia Rady Ministrów z 18 czerwca 1963 r. z dniem ogłoszenia, tj. 25 czerwca 1963 r., utworzono w Rzeszowie Wyższą Szkołę Inżynierską z Wydziałami Ogólnotechnicznym i Mechanicznym. Decyzja ta zapoczątkowała dalszy intensywny rozwój uczelni. W 1965 roku utworzono Wydział Elektryczny przekształcony w 2000 r. w Wydział Elektrotechniki i Informa-

tyki, w 1967 r. Wydział Budownictwa Komunalnego przekształcony w 1981 r. w Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, a w 1968 r. Wydział Technologii Chemicznej przekształcony w 1981 r. w Wydział Chemiczny.

W uczelni zwiększyła się liczba studentów i kadra nauczycieli akademickich, także liczba kierunków studiów i specjalności. W 1972 roku na Wydziale Mechanicznym utworzony został Oddział Lotniczy. Z dniem 1 października 1974 r. Rozporządzeniem Rady Ministrów z 19 września 1974 r. została powołana Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza.

Do 1988 roku obecny Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa nosił nazwę Wydziału Mechanicznego. Związane z działalnością tego wydziału kształcenie pilotów lotnictwa cywilnego zaowocowało przejściem w 1990 r. ówczesnego Ośrodka Szkolenia Personelu Lotniczego i włączeniem go - na mocy porozumienia ministrów komunikacji i edukacji narodowej - w strukturę uczelni. Ośrodek Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej stał się jednostką pozawydziałową. Zmiany te były skutkiem transformacji ustrojowej początku lat dziewięćdziesiątych XX w., w czasach gdy Ośrodek stał się balastem finansowym dla ówczesnego Ministerstwa Transportu i Gospodarki Morskiej.

Najstarsza na Podkarpaciu uczelnia - Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza częściowo przejęła dziedzictwo Politechniki Lwowskiej i w sierpniu 2004 r. oddała do użytku Akademicki Ośrodek Szybowcowy w Bezmiechowej, którego patronem został inny wielki Polak - Tadeusz Góra, pierwszy w świecie zdobywca Medalu Lilienthala. Na mocy Certyfikatu Urzędu Lotnictwa Cywilnego z 29 czerwca 2009 r.



Inauguracja roku akademickiego 1973/1974 w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Rzeszowie.

Fot. Archiwum

w dniu 5 września 2009 r. otwarto w Bezmiechowej (w ramach AOS) Ośrodek Szkolenia Lotniczego.

Pomimo trudnych w realizacji przemian ustrojowych i gospodarczych rozwój uczelni nie ustawał. W sierpniu 1992 r. został utworzony Wydział Zarządzania i Marketingu. Dostosowując ofertę edukacyjną do potrzeb rynku pracy, z dniem 1 września 2006 r. powołano kolejny wydział - Matematyki i Fizyki Stosowanej.

Dziś Politechnika zatrudnia 1450 pracowników, w tym 725 nauczycieli akademickich. Na 6 wydziałach kształci około 16 000 studentów i do niedawna jako jedyna w kraju uczelnia - pilotów lotnictwa cywilnego. Do chwili obecnej uczelnia wypromowała siedmiu doktorów honoris causa PRz. Wychodząc naprzeciw zainteresowaniom młodzieży nauką przedmiotów ścisłych, uczelnia otworzyła w 2009 r. podwoje dla tzw. Politechniki Dziecięcej, cieszącej się ogromnym zainteresowaniem dzieci w wieku 7-12 lat.

Uczelnia posiada świetną kadrę dydaktyczną i naukowo-badawczą, bazę laboratoryjną, infrastrukturę. Za przyczyną Politechniki Rzeszowskiej Rzeszów - stolica województwa - stał się miastem, którego tradycje akademickie liczą już 60 lat. Systematycznie rozwija



Pierwsza inauguracja roku akademickiego w Politechnice Rzeszowskiej.

Fot. Archiwum

się zarówno baza lokalowa, jak i naukowo-badawcza. Dzięki funduszom strukturalnym Unii Europejskiej możliwe stały się m.in.: rozbudowa i doposażenie Ośrodka Kształcenia Lotniczego PRz - w tym zakup nowych samolotów, budowa Regionalnego Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnego i Bibliotecznego-Administracyjnego PRz, rozbudowa

nowoczesnego Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego i realizacja projektów dotyczących doposażenia w najnowocześniejszą aparaturę naukowo-badawczą laboratoriów wydziałowych w Politechnice Rzeszowskiej.

Marta Olejnik



Rektorat obecnie.

Fot. M. Misiakiewicz

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Dziekanat: 35-959 Rzeszów, ul. Poznańska 2, bud. P, tel.: 17 865 17 52, e-mail: rb@prz.edu.pl

Historia Wydziału rozpoczęła się we wrześniu 1966 r., kiedy to w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Rzeszowie powołano do życia Wydział Inżynierii Komunalnej. W 1968 roku w profilu dydaktycznym Wydziału wydzielono dwa specjalistyczne kierunki kształcenia: *budownictwo lądowe* i *urządzenia sanitarne*. Jednocześnie zmieniono nazwę Wydziału na Wydział Budownictwa Lądowego i Komunalnego.

W 1973 roku, w ramach ogólnokrajowej przebudowy struktur szkolnictwa wyższego, w miejsce Wydziału powołano Instytut Budownictwa i Inżynierii Środowiska, a w 1981 r. - działający do dnia dzisiejszego Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, będący podstawową jednostką organizacyjną utworzonej w 1974 r. Politechniki Rzeszowskiej.

Główne dyscypliny naukowe Wydziału to *budownictwo* oraz *inżynieria środowiska*. W zakresie problematyki obejmującej budownictwo prowadzi się badania dotyczące: kształtowania konstrukcji budowlanych zgodnie z zasada-

Dziekan - prof. dr hab. inż. Leonard Ziemiański
 Prodziekan ds. nauki - prof. dr hab. inż. Aleksander Kozłowski
 Prodziekan ds. nauczania - dr inż. Jadwiga Kaleta
 Prodziekan ds. nauczania - dr inż. Aleksander Starakiewicz

mi zrównoważonego rozwoju, projektowania i oceny bezpieczeństwa konstrukcji z uwzględnieniem trwałości i odporności na oddziaływania wyjątkowe, metod dynamicznych w monitorowaniu, diagnostyce i identyfikacji parametrów konstrukcji inżynierskich i materiałów, zastosowania metod inżynierii materiałowej do badania właściwości materiałów budowlanych, oceny charakterystyk i systemów akumulacji ciepła w przegrodach budowlanych, analizy morfologii oraz właściwości podłoża gruntowego na terenie Podkarpacia. Zagadnienia badawcze z obszaru inżynierii komunalnej i inżynierii środowiska wiążą się z rozwijaniem efektywnych narzędzi oceny bezpieczeństwa i zagrożeń dla tych systemów, a także wprowadzaniem recyklingu i technologii utylizacji odpa-

dów (metody biochemii i biotechnologii), problematyką energooszczędnych i ekologicznie bezpiecznych technologii grzewczych oraz przygotowaniem powietrza i chłodu na potrzeby komunalne (w tym z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii).

Struktura Wydziału

- Katedra Geodezji - prof. dr hab. inż. Roman Kadaj
- Katedra Infrastruktury i Ekorozwoju - prof. dr hab. inż. Józef Dziopak
- Katedra Inżynierii i Chemii Środowiska - dr hab. inż. Piotr Koszelnik, prof. PRZ
- Katedra Inżynierii Materiałowej i Technologii Budownictwa - prof. dr hab. inż. Grzegorz Prokopski
- Katedra Konserwacji Zabytków - dr hab. inż. Marek Gosztyła, prof. PRZ



Fot. M. Misiakiewicz



Zajęcia terenowe z geodezji.

Fot. M. Misiakiewicz

- Katedra Konstrukcji Budowlanych - prof. dr hab. inż. Aleksander Kozłowski
- Katedra Mechaniki Konstrukcji - prof. dr hab. inż. Leonard Ziemiański
- Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków - prof. dr hab. inż. Janusz Rak
- Zakład Budownictwa Ogólnego - dr hab. inż. Lech Lichołaj, prof. PRz
- Zakład Ciepłownictwa i Klimatyzacji - dr hab. inż. Vyacheslav Pisarev, prof. PRz
- Zakład Dróg i Mostów - dr hab. inż. Tomasz Siwowski, prof. PRz
- Zakład Geometrii i Grafiki Inżynierskiej - dr hab. inż. Bogusław Januszewski, prof. PRz
- Zakład Geotechniki i Hydrotechniki - dr inż. Krzysztof Wilk
- Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód - dr hab. inż. Witold Niemiec, prof. PRz
- Zakład Projektowania Architektonicznego - dr hab. inż. arch. Aleksandra Prokopska, prof. PRz
- Zakład Urbanistyki i Architektury - dr hab. inż. arch. Adam Rybka, prof. PRz
- Wydziałowe Laboratorium Badań Konstrukcji - dr inż. Lucjan Janas

Kadra Wydziału

Obecnie na Wydziale jest zatrudnionych 152 pracowników. Ogólna liczba nauczycieli akademickich wynosi 112 osób, w tym 10 profesorów tytularnych, 19 doktorów habilitowanych, 59 doktorów (w tym 54 adiunktów i 5 starszych wykładowców), 2 starszych wykładowców z tytułem magistra, 5 wykładowców oraz 22 asystentów.

Oferta dydaktyczna

Kierunki studiów I i II stopnia, stacjonarne i niestacjonarne:

- budownictwo,
- inżynieria środowiska,
- architektura i urbanistyka,
- ochrona środowiska.

Studia podyplomowe:

- audyt i certyfikacja energetyczna budynków,
- budowa i utrzymanie dróg.

Uprawnienia

W 1993 roku Wydział uzyskał uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie *budownictwo*. Dotychczas Rada Wydziału nadała stopień naukowy doktora 32 osobom.

Współpraca i wymiana międzynarodowa

Pracownicy Wydziału uczestniczą od kilku lat w wielu międzynarodowych inicjatywach i projektach badawczych realizowanych w ramach akcji: COST, EUCEET, Balic University Programme, ROBUST oraz w ramach umów bilateralnych z wieloma zagranicznymi i krajowymi uczelniami i ośrodkami badawczymi.

Studenci WBiŚ uczestniczą w wymianie międzynarodowej - od roku akademickiego 1998/1999 do chwili obecnej w ramach programu Erasmus wyjechało do ośrodków zagranicznych 55 osób. Nasi studenci wybierali głównie Hiszpanię, Portugalię, Grecję i Norwegię.

Absolwenci

Na Wydziale kształcą się przyszli projektanci i wykonawcy śmiałych projektów zabudowy miast, dróg i autostrad, a także przestrzeni wiejskich oraz specjaliści z zakresu nowoczesnych technologii, monitoringu, eksploatacji oraz projektowania systemów związanych z działalnością człowieka.

Absolwenci Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska są bardzo chętnie zatrudniani oraz zajmują kierownicze stanowiska w wiodących firmach budowlano-projektowych, w jednostkach administracji państwowej oraz w placówkach nadzoru i badań środowiska. Są cenionymi specjalistami w kraju i za granicą.



Studenci kierunku architektura i urbanistyka na zajęciach z rysunku odręcznego.

Fot. M. Misiakiewicz

Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa

Dziekanat: 35-959 Rzeszów, al. Powstańców Warszawy 8, bud. L, tel.: 17 865 17 55, e-mail: rm@prz.edu.pl

Pierwsza inauguracja roku akademickiego na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, zwanym do 1988 r. Wydziałem Mechanicznym, odbyła się 30 września 1951 r. Studia na Wydziale były prowadzone w systemie dziennym, wieczorowym i zaocznym, w późniejszym okresie również eksternistycznym. Zajęcia odbywały się nie tylko w siedzibie uczelni, ale też w ośrodkach zamiejscowych w Leżajsku, Sanoku, Stalowej Woli oraz w punktach konsultacyjnych w Dębicy, Gorlicach, Krośnie, Mielcu, Przemysłu i Tarnobrzegu. Obecnie studia są prowadzone w systemie stacjonarnym i niestacjonarnym, ponadto są realizowane studia doktoranckie i podyplomowe. Zajęcia odbywają się również w Zamiejscowym Ośrodku Dydaktycznym PRz w Stalowej Woli.

Struktura Wydziału

- Katedra Awioniki i Sterowania - prof. dr hab. inż. Jan Gruszecki
- Katedra Konstrukcji Maszyn - prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski
- Katedra Materiałoznawstwa - prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski

Dziekan - dr hab. inż. Krzysztof Kubiak, prof. PRz
 Prodziekan ds. nauki - dr hab. inż. Jarosław Sęp, prof. PRz
 Prodziekan ds. nauczania - dr inż. Paweł Litwin
 Prodziekan ds. nauczania - dr inż. Edward Rejman

- Katedra Mechaniki Stosowanej i Robotyki - prof. dr hab. inż. Zenon Hendzel
 - Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa - prof. dr hab. inż. Władysław Orłowicz
 - Katedra Przeróbki Plastycznej - prof. dr hab. inż. Feliks Stachowicz
 - Katedra Samolotów i Silników Lotniczych - prof. dr hab. inż. Marek Orkisz
 - Katedra Techniki Wytwarzania i Automatykacji - dr hab. inż. Jan Burek, prof. PRz
 - Katedra Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji - dr hab. inż. Jarosław Sęp, prof. PRz
 - Katedra Termodynamiki - prof. dr hab. inż. Bogumił Bieniasz,
 - Zakład Informatyki - dr hab. inż. Galina Setlak, prof. PRz
 - Zakład Mechaniki Płynów i Aerodynamiki - dr hab. inż. Łukasz Węsierski, prof. PRz
 - Zakład Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych - prof. dr hab. inż. Kazimierz Lejda
- Pracownicy Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa aktywnie współpracują z Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego PRz, Ośrodkiem Kształcenia Lotniczego PRz oraz Pracownią Badań Konstrukcji Lotniczych w siedzibą w Bezmiechowej. Jednostki te wspomagają WBMiL w zakresie badań naukowych i dydaktycznym.

Kadra Wydziału

Obecnie na Wydziale jest zatrudnionych 232 pracowników, w tym kadre dydaktyczną stanowi: 18 profesorów tytularnych, 22 profesorów nadzwyczajnych i doktorów habilitowanych, 81 adiunktów, 9 starszych wykładowców oraz 38 asystentów.



Fot. M. Misiakiewicz

Oferta dydaktyczna

Kierunki studiów I i II stopnia, stacjonarne i niestacjonarne:

- inżynieria materiałowa (kierunek zamawiany),
- lotnictwo i kosmonautyka,
- mechanika i budowa maszyn (kierunek zamawiany),
- mechatronika (kierunek zamawiany),
- transport,
- zarządzanie i inżynieria produkcji.

Studia III stopnia (doktoranckie):

- budowa i eksploatacja maszyn,
- mechanika.

Studia podyplomowe:

- zintegrowane zarządzanie jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem,
- konstrukcja form wtryskowych,
- zapewnienie jakości w produkcji lotniczej,
- kreowanie i wdrażanie przedsięwzięć innowacyjnych,
- zarządzanie logistyczne,
- silniki lotnicze,
- zarządzanie produkcją odchudzoną,
- termomodernizacja i odnawialne źródła energii (certyfikat oraz audyt budynku),
- lotnicze silniki przepływowe,
- diagnostyka i eksploatacja środków transportu samochodowego,
- zarządzanie projektami,
- komputerowe systemy wspomagające zarządzanie produkcją.

Uprawnienia

W 1977 roku Wydział uzyskał uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie *budowa i eksploatacja maszyn*, a w 2000 r. uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie *budowa i eksploatacja maszyn*. Następnie w 2002 r. uzyskał uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie *mechanika* i w 2009 r. uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie *mechanika*. Dotychczas Rada Wydziału nadała stopień naukowy doktora habilitowanego 15 osobom, natomiast stopień doktora 176 osobom.

Współpraca i wymiana międzynarodowa

Wydział współpracuje z naukowymi i badawczymi jednostkami w kraju i za granicą, m.in. w Ammanie (Jordania), Bielefeld, Aachen i Zwickau (Niemcy),



Hamownia mikrosilnika turbinowego w Katedrze Samolotów i Silników Lotniczych.

Fot. M. Misiakiewicz

Bordeaux i Dunkierce (Francja), Covilha (Portugalia), Cranfield (W. Brytania), Kijowie i Lwowie (Ukraina), Kortrijk i Ostendzie (Belgia), Koszycach i Żilinie (Słowacja), Miskolcu (Węgry), Moskwie (Rosja), Ovideo (Hiszpania), Wiedniu (Austria).

Współpraca dotyczy wymiany studentów w ramach praktyk, podnoszenia kwalifikacji zawodowych pracowników poprzez krótkoterminowe staże, wymiany doświadczeń dydaktycznych, prowadzenia wspólnej działalności naukowo-badawczej i przedsięwzięć interdyscyplinarnych oraz organizowania konferencji naukowych i seminariów. Intensywna współpraca naukowo-badawcza z przemysłem, głównie zakładami zrzeszonymi w Stowarzyszeniu Grupy Przedsiębiorców Przemysłu Lotniczego „Dolina Lotnicza” skutkuje realizacją licznych projektów badawczych.

Absolwenci

Absolwenci Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa posiadają szeroką wiedzę z zakresu projektowania układów mechanicznych, pojazdów samochodowych, manipulatorów i robotów przemysłowych oraz silników lotniczych i samolotów, z wykorzystaniem systemów komputerowego wspomagania. Ich umiejętności są wzbogacone o treści z zakresu organizacji i zarządzania przedsiębiorstwem oraz projektowania procesów technologicznych stosowanych w budowie maszyn. Absolwenci pilotażu uzyskują licencję pilota zawodowego wraz z uprawnieniami do lotów według przyrzędów, na samolotach wie-

losilnikowych oraz w załogach wieloosobowych. Absolwenci Wydziału bez trudu znajdują zatrudnienie dzięki nabytym podczas studiów umiejętnościom.

Studenci WBMiL rozwijają swoje zainteresowania w licznych organizacjach uczelnianych (charytatywnych, sportowych, kulturalnych) oraz wydziałowych kołach naukowych z zakresu: lotnictwa, szybownictwa, mechaniki, mechatroniki i inżynierii zarządzania. Ich wyteżoną pracę i zaangażowanie wyróżniono licznymi nagrodami krajowymi i międzynarodowymi.

Obecny kształt i sposób funkcjonowania Wydziału jest wynikiem 60 lat pracy wielu osób. Wieloletni trud nauczycieli akademickich, pracowników administracyjnych oraz kadry inżynierjno-technicznej zaowocował wypromowaniem tysięcy absolwentów sprawujących liczne, w tym często kierownicze, funkcje w wiodących zakładach przemysłowych regionu i kraju.

Obecnie na WBMiL kształcą się około 3500 studentów w ramach różnych form studiów. Szczególnie ważne jest kształcenie w ramach tzw. kierunków zamawianych (*mechanika i budowa maszyn, mechatronika, inżynieria materiałowa*) oraz na unikatowej w skali kraju specjalności „pilotaż”.

Bieżąca sytuacja kadrowa i finansowa pozwala przypuszczać, że w najbliższych latach WBMiL będzie się intensywnie rozwijał, co przełoży się na podniesienie poziomu nauczania oraz jakość prowadzonych prac naukowych i badawczych.

Wydział Chemiczny

Dziekanat: 35-959 Rzeszów, al. Powstańców Warszawy 6, bud. H, tel.: 17 865 16 52, e-mail: chemia@prz.edu.pl

Wydział Chemiczny zapoczątkował swoją działalność w 1968 r., kiedy to na mocy zarządzenia Ministra Oświaty i Szkolnictwa Wyższego powołano do życia Wydział Technologii Chemicznej, w związku z zapotrzebowaniem regionu na wykwalifikowaną kadrę inżynierską z zakresu technologii chemicznej. Podkarpacie stanowiło wówczas drugie pod względem wielkości zagłębie przemysłu chemicznego w Polsce. Dziś jest podobnie, lecz zapotrzebowanie na inżynierów chemików zgłasza już nie tylko przemysł chemiczny, ale także nabierająca coraz większego znaczenia gospodarczego branża spożywcza i farmaceutyczna. Rezultatem ponad 40 lat działalności Wydziału jest jego obecna pozycja badawcza i naukowa.

Od 2010 roku Wydział jest jedyną jednostką naukową w tej części kraju, której przyznano najwyższą, pierwszą kategorię w rankingu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Oznacza to, że proces badań naukowych i kształcenia jest na najwyższym poziomie,

Dziekan - dr hab. inż. Ireneusz Opaliński, prof. PRz
Prodziekan ds. nauki - prof. dr hab. inż. Roman Petrus
Prodziekan ds. ogólnych - dr hab. inż. Wiktor Bukowski, prof. PRz
Prodziekan ds. nauczania - dr inż. Anna Kuźniar

a dyplomy absolwentów Wydziału są legitymacją upoważniającą do stanowisk wymagających bardzo wysokich kwalifikacji.

Historia Wydziału to okres wytrwałej pracy nad budową struktury badawczej i dydaktycznej, podnoszeniem poziomu i poszerzaniem zakresu działania. Stoi za tym wysiłek władz dziekańskich, nauczycieli akademickich oraz pozostałych pracowników szczebla administracyjnego i technicznego, którzy przez kolejne lata codzienną pracą umacniali dotychczasowe wartości i tworzyli nowe. Podejmowane na przestrzeni ponad 40 lat działania zaowocowały silną pozycją chemii w tej części kraju, dającą podstawy dalszego jej umacniania, z pożytkiem dla kolejnych roczników pracowników i studentów regionu.

Struktura Wydziału

- Katedra Biochemii i Biotechnologii - dr hab. inż. Mirosław Tyrka, prof. PRz
- Katedra Chemii Fizycznej - prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak
- Katedra Chemii Ogólnej i Elektrochemii - dr hab. inż. Przemysław Sanecki, prof. PRz
- Katedra Inżynierii Chemicznej i Procesowej - p.o. dr hab. inż. Ireneusz Opaliński, prof. PRz
- Katedra Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego - prof. dr hab. inż. Henryk Galina
- Katedra Technologii Tworzyw Sztucznych - prof. dr hab. inż. Piotr Król
- Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej - dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz, prof. PRz



Fot. W. Bukowski



Pokazy chemiczne w ramach „Politechniki Dziecięcej”.

Fot. M. Misiakiewicz

- Zakład Chemii Organicznej - prof. dr hab. inż. Jacek Lubczak
- Zakład Informatyki Chemicznej - dr hab. inż. Barbara Dębska, prof. PRz
- Wydziałowa Pracownia Komputerowa - dr inż. Roman Bochenek
- Wydziałowe Laboratorium Spektrometrii NMR - prof. dr hab. inż. Stanisław Wołowicz
- Pracownia Badań i Przetwórstwa Tworzyw Polimerowych - dr inż. Maciej Heneczkowski

Kadra Wydziału

Obecnie na Wydziale jest zatrudnionych 112 pracowników, w tym kadre dydaktyczną stanowi: 8 profesorów tytularnych, 12 doktorów habilitowanych, 46 adiunktów, 3 starszych wykładowców, 7 asystentów.

Oferta dydaktyczna

Kierunki studiów I i II stopnia, stacjonarne i niestacjonarne:

- *technologia chemiczna*,
- *biotechnologia*,
- *inżynieria chemiczna i procesowa*.

Studia III stopnia (doktoranckie):

W 2003 roku zostało zawarte porozumienie o współpracy naukowo-badawczej i dydaktycznej pomiędzy Politechniką Rzeszowską a Instytutem Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN w Krakowie. Dzięki temu na Wydział Chemiczny są przyjmowani corocznie doktoranci, a ich obecność i działalność w społeczności akademickiej stanowią ważny czynnik rozwoju młodej kadry naukowej.

Studia podyplomowe:

- kwalifikacyjne z chemii dla nauczycieli,
- doskonalące z chemii dla nauczycieli,
- studia z zakresu technologii chemicznej (uruchamiane po zgłoszeniu przez zakład przemysłowy zamiaru doskonalenia kadry).

Uprawnienia

W 1999 roku Wydział uzyskał uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora nauk chemicznych w dyscyplinie *technologia chemiczna*, natomiast w 2007 r. uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie *inżynieria chemiczna*. Dotychczas Rada Wydziału nadała stopień naukowy doktora 37 osobom.

Współpraca i wymiana międzynarodowa

Położenie geograficzne uczelni wyznacza Wydziałowi Chemicznemu szczególnie ważną rolę w kształceniu kadry inżynierskiej i naukowej na potrzeby regionu południowo-wschodniej Polski, gdzie przemysł chemiczny jest bardzo silnie rozwinięty. Funkcjonują tu zarówno wielkie zakłady przemysłu chemicznego, jak i wiele małych przedsiębiorstw. Znaczna część zagadnień naukowo-badawczych jest rozwiązywana przy współpracy z krajowymi placówkami naukowymi oraz zagranicznymi, takimi jak: University of Tennessee, Knoxville (USA), Otto von Guericke Universität (Niemcy), Max Planck Institute Magdeburg (Niemcy), Instytut Chemii Makromolekularnej Czeskiej Akademii Nauk w Pradze.

Absolwenci

Absolwenci Wydziału Chemicznego zajmują wysokie i odpowiedzialne stanowiska w zakładach przemysłowych regionu i stanowią podstawę kadry wszystkich pracowni analitycznych województwa podkarpackiego. Wielu z nich z sukcesem ukończyło studia doktoranckie w innych renomowanych uczelniach i instytucjach naukowych (Politechnika Warszawska, Uniwersytet Warszawski, Instytut Chemii Organicznej PAN w Warszawie, Instytut Chemii Fizycznej PAN w Warszawie, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN w Krakowie i inne).



Pracownia Badań i Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych.

Fot. M. Misiakiewicz

Wydział Elektrotechniki i Informatyki

Dziekanat: 35-959 Rzeszów, ul. W. Pola 2, bud. B, tel.: 17 865 12 89, e-mail: dwe@prz.edu.pl

Wydział Elektrotechniki i Informatyki został utworzony w 1965 r. jako Wydział Elektryczny, na którym kształcono inżynierów elektryków. W 1996 roku naukę rozpoczęli pierwsi studenci jednolitych studiów magisterskich na kierunku *informatyka*, a w 2010 r. - studenci dwustopniowych studiów na kierunkach *automatyka i robotyka* oraz *energetyka*.

Struktura Wydziału

- Katedra Informatyki i Automatyki - prof. dr hab. inż. Leszek Trybus
- Katedra Elektrodynamiki i Układów Elektromaszynowych - dr hab. inż. Ryszard Rut, prof. PRz, od 1 września 2011 r. dr inż. Jadwiga Płoszyńska
- Katedra Energoelektroniki i Elektroenergetyki - prof. dr hab. inż. Kazimierz Buczek
- Katedra Metrologii i Systemów Diagnostycznych - dr hab. inż. Adam Kowalczyk, prof. PRz
- Katedra Podstaw Elektroniki - prof. dr hab. inż. Andrzej Kolek
- Zakład Systemów Rozproszonych - dr hab. inż. Franciszek Grabowski, prof. PRz

Dziekan - prof. dr hab. inż. Kazimierz Buczek
 Prodziekan ds. rozwoju - dr hab. inż. Grzegorz Masłowski, prof. PRz
 Prodziekan ds. kształcenia - dr inż. Jan Rodziński
 Prodziekan ds. kształcenia - dr inż. Jakub Wojturski

- Zakład Podstaw Elektrotechniki i Informatyki - dr hab. inż. Jerzy Bajorek, prof. PRz
- Zakład Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych - dr hab. inż. Włodzimierz Kalita, prof. PRz
- Pracownia Akustyki - dr hab. inż. Adam Brański, prof. PRz

Kadra Wydziału

Obecnie na Wydziale jest zatrudnionych 156 pracowników, w tym kadre dydaktyczną stanowi: 11 profesorów tytularnych, 16 doktorów habilitowanych, 82 doktorów oraz 13 magistrów (w tym 2 starszych wykładowców).

Oferta dydaktyczna

Kierunki studiów I i II stopnia, stacjonarne i niestacjonarne:

- *automatyka i robotyka*,
- *elektronika i telekomunikacja*,
- *elektrotechnika*,
- *energetyka*,

informatyka.

Studia III stopnia (doktoranckie):

- *elektrotechnika*.
Studia podyplomowe:
- urządzenia energoelektroniczne w energetyce tradycyjnej i odnawialnej,
- bezpieczeństwo systemów informatycznych,
- informatyka w przedsiębiorstwie,
- technologie internetowe.

Uprawnienia

W 1999 roku Wydział uzyskał uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie *elektrotechnika*, natomiast w 2010 r. uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie *elektrotechnika*. Dotychczas Rada Wydziału nadała stopień naukowy doktora 19 osobom i stopień naukowy doktora habilitowanego 1 osobie.



Fot. M. Misiakiewicz



Laboratorium Urządzeń Elektrycznych i Elektroenergetyki.

Fot. M. Misiakiewicz

Współpraca i wymiana międzynarodowa

Współpraca Wydziału z ośrodkami naukowo-badawczymi była prowadzona od początku funkcjonowania Wydziału. Rozwinęła się współpraca międzynarodowa (USA, Wielka Brytania, Belgia, Niemcy, Czechy, Słowacja, Węgry, Ukraina, Francja). W ramach programu Erasmus jest realizowany program międzynarodowej wymiany studentów i pracowników naukowych. Wydział współpracuje z następującymi uczelniami zagranicznymi: Complex System Society w Paryżu, University of Florida (USA), International Center for Lightning Research and Testing, Westsächsische Hochschule Zwickau Fachbereich Elektrotechnik, Hochschule für Technik und Wirtschaft Soest FH Südwestfalen (Niemcy), Technická Univerzita v Kosičach (Słowacja), Politechnika Lwowska, Sewastopolski Narodowy Uniwersytet Energii Jądrowej i Przemysłu (Ukraina), University of Bucharest (Rumunia). W przypadku ośrodków krajowych współpraca dotyczy głównie: realizacji przewodów doktorskich, habilitacyjnych i postępowań w sprawie nadania tytułu naukowego profesorowi pracownikom Wydziału, staży naukowych dla młodszych

pracowników, współpracy w realizacji prac badawczych i zleconych, organizacji konferencji i seminariów, programów

studiów, współpracy kół naukowych, m.in. z politechnikami: Warszawską, Śląską, Poznańską, Wrocławską, Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie, Uniwersytetem Rzeszowskim, Uniwersytetem Zielonogórskim, instytutami PAN.

Absolwenci

Wykwalifikowana kadra pracowników, bogate zaplecze dydaktyczne, nowoczesnie wyposażone laboratoria Wydziału gwarantują uzyskanie wykształcenia na najwyższym europejskim poziomie, pozwalającego na podjęcie interesującej pracy w kraju i za granicą. Na WEiI jest stosowany punktowy system oceny studentów ECTS.

Na Wydziale działa 8 studenckich kół naukowych, studenci odbywają praktyki zawodowe w renomowanych firmach Podkarpacia, w Politechnice Rzeszowskiej, także w Politechnice Lwowskiej. Do chwili obecnej wypromowano ponad 8,5 tys. absolwentów z tytułem zawodowym inżyniera lub magistra inżyniera oraz 19 doktorów nauk technicznych. Obecnie na Wydziale studiuje ponad 2400 studentów, z czego ok. 70% na studiach stacjonarnych (dziennych).



Laboratorium Podstaw Elektroniki.

Fot. M. Misiakiewicz

Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej

Dziekanat: 35-959 Rzeszów, al. Powstańców Warszawy 6, bud. K, fax: 17 854 11 14, tel.: 17 865 17 85, 865 19 18, e-mail: dwmifs@prz.edu.pl

Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej jest najmłodszym wydziałem Politechniki Rzeszowskiej. Powstał dnia 1 października 2006 r., a w jego skład weszły Katedra Fizyki i Katedra Matematyki. Wymagało to wypracowania standardów współpracy dwóch katedr, które od wielu lat funkcjonowały na różnych wydziałach.

W początkowym okresie istnienia uczelni badaniami z zakresu matematyki i fizyki zajmowali się pracownicy na Wydziale Ogólnotechnicznym. W latach 1972-1973 utworzono Instytut Matematyki i Fizyki jako jednostkę międzywydziałową, składającą się z Zakładu Matematyki i Zakładu Fizyki.

W wyniku zmian strukturalnych uczelni w 1989 r. rozwiązano Instytut Matematyki i Fizyki, a w jego miejsce powołano Katedrę Matematyki oraz Katedrę Fizyki, które funkcjonowały jako jednostki międzywydziałowe do czasu powołania Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej.

Struktura Wydziału

- Katedra Fizyki - prof. dr hab. Tadeusz Paszkiewicz

Dziekan - prof. dr hab. Dov Bronisław Wajnryb
 Prodziekan ds. nauki - dr hab. Henryka Czyż, prof. PRZ
 Prodziekan ds. nauczania - dr Anetta Szynal-Liana

- Katedra Matematyki - prof. dr hab. Józef Banaś

Kadra Wydziału

Obecnie na Wydziale jest zatrudnionych 64 pracowników, w tym kadre dydaktyczną stanowi: 6 profesorów tytularnych, 6 doktorów habilitowanych, 40 doktorów oraz 6 magistrów (w tym 5 starszych wykładowców).

Oferta dydaktyczna

Kierunki studiów I i II stopnia, stacjonarne i niestacjonarne:

- *fizyka techniczna,*
- *matematyka.*

Współpraca i wymiana międzynarodowa

Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej rozwija kontakty i prowadzi współpracę z uczelniami i instytutami naukowymi za granicą, m.in. z Egiptem - Uniwersytet Alexandria w Alexandrii, Hiszpanią - Uniwersytet Sewilski w Sewilii, Francją - Europejskie Centrum Pro-

mieniowania Synchrotronowego, Niemcami - Instytut Max-Plancka w Halle, Izraelem - Izraelska Politechnika w Technionie i w Hajfie, Japonią - Uniwersytety w Hiroshimie i w Tokio, Portugalią - Instytut Wysokich Energii w Lizbonie, Rosją - Instytut Fizyki Teoretycznej w Moskwie, Ukrainą - Politechnika Lwowska, USA - Uniwersytet Michigan, Uniwersytet Columbia, Ośrodek Badań Przemysłowych (CSIR) w Republice Południowej Afryki. Współpraca ta obejmuje m.in. realizację wspólnych projektów badawczych, przygotowanie wspólnych publikacji, organizację konferencji naukowych, wymianę pracowników naukowych i studentów, prowadzenie wykładów specjalistycznych.

Absolwenci

Celem kształcenia na kierunku *matematyka* jest przede wszystkim dostarczenie rzetelnej wiedzy z zakresu podstawowych gałęzi matematyki. Stu-



Fot. M. Misiakiewicz

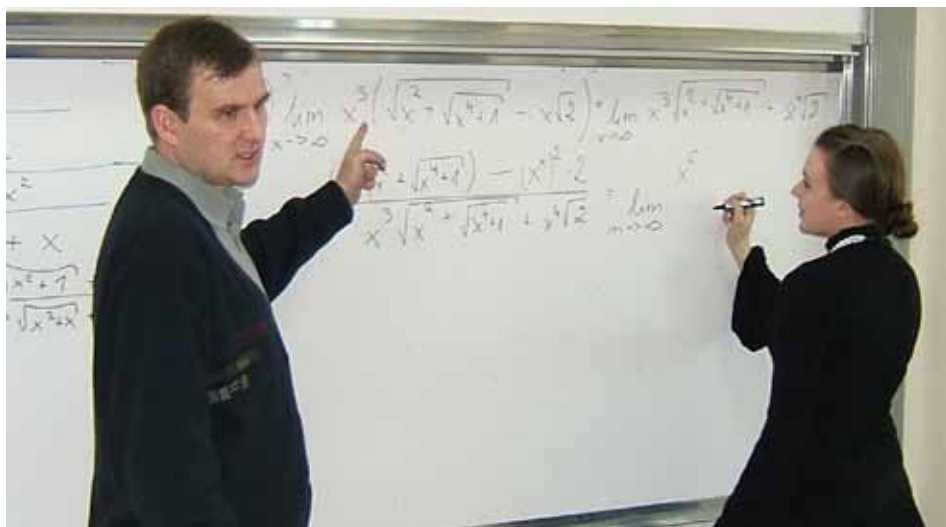
denci tego kierunku zostają zapoznani z podstawowymi strukturami matematyki oraz z metodami stosowanymi w analizie problemów matematycznych i dowodzeniu twierdzeń w matematyce. Ponadto poznają fundamentalne narzędzia, jakimi posługuje się współczesna matematyka. Absolwent specjalności „zastosowania matematyki w ekonomii” posiada pogłębioną wiedzę z tych dyscyplin matematycznych, które są związane z zastosowaniami w ekonomii. Poznaje szeroki wachlarz zastosowań matematyki, w tym analizowanie i modelowanie zjawisk ekonomicznych za pomocą narzędzi matematycznych.

Absolwenci kierunku *fizyka techniczna* uzyskują gruntowne wykształcenie z zakresu nauk podstawowych (ma-



Prof. K. Krop ze studentami „Politechniki Dziecięcej”.

Fot. M. Misiakiewicz



Podczas ćwiczeń z matematyki.

Fot. M. Misiakiewicz

tematyka, fizyka) i wybranych dziedzin techniki (informatyka, elektronika, grafika inżynierska, podstawy automatyki, diagnostyka techniczna, inteligentne systemy pomiarowe, technika cyfrowa i systemy mikroprocesorowe). Program studiów został skonstruowany tak, by studenci mogli się zapoznać ze zjawiskami fizycznymi wykorzystywanymi w działaniu nowoczesnej aparatury pomiarowej oraz samodzielnie potrafili poszukiwać potrzebnych informacji, selekcjonować je i stosować podczas wykonywania zadań praktycznych. Realizacja programów nauczania z zakresu nauk technicznych umożliwia rozumienie zagadnień techniki i porozumiewanie się z inżynierami innych specjalności. Umiejętność obsługi programów

komputerowych służących do akwizycji i wstępnej obróbki wyników pomiarów i administrowania prostymi sieciami komputerowymi, a także znajomość języków programowania (w tym programowania procesorów) pozwalają sprostać wyzwaniom stawianym w przyszłych miejscach pracy.

Absolwenci znajdują zatrudnienie w przedsiębiorstwach produkcyjnych, zakładach przemysłowych, placówkach medycznych, laboratoriach specjalistycznych i instytucjach administracji państwowej, mają możliwość podjęcia studiów trzeciego stopnia (doktoranckich).



Studentka w trakcie zajęć w Pracowni Optyki i Pracowni Fizycznej Katedry Fizyki.

Fot. M. Misiakiewicz

Wydział Zarządzania

Dziekanat: 35-959 Rzeszów, al. Powstańców Warszawy 10, bud. S, tel.: 17 865 13 83, e-mail: rz@prz.edu.pl

Wydział Zarządzania i Marketingu został utworzony z dniem 3 sierpnia 1993 r. Zarządzeniem nr 20 Ministra Edukacji Narodowej w sprawie zmian organizacyjnych w Politechnice Rzeszowskiej (Dz. Urz. MEN Nr 7, poz. 27). Od 1 października 2010 r. Wydział zmienił nazwę na Wydział Zarządzania. Jest jedynym wydziałem na Podkarpaciu posiadającym uprawnienia do prowadzenia studiów II stopnia, tj. studiów magisterskich, na kierunku zarządzanie.

Struktura Wydziału

- Katedra Ekonomii - p.o. dr Alfred Szydełko
- Katedra Marketingu - prof. dr hab. inż. Jan Adamczyk
- Katedra Metod Ilościowych - dr hab. inż. Mirosław Śmieszek, prof. PRz
- Katedra Prawa i Administracji - prof. dr hab. Kazimierz Rajchel, od 30 sierpnia 2011 r. p.o. dr Marta Pomykała
- Katedra Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności - prof. dr hab. inż. Leszek Woźniak
- Zakład Finansów i Bankowości - dr hab. inż. Władysław Filar, prof. PRz

Dziekan - dr hab. Grzegorz Ostasz, prof. PRz
 Prodziekan ds. rozwoju - dr Beata Zatwarnicka-Madura
 Prodziekan ds. nauczania - dr Andrzej Gazda
 Prodziekan ds. nauczania - dr inż. Dariusz Wyrwa

- Zakład Informatyki w Zarządzaniu - dr hab. inż. Krzysztof Tereszkiwicz, prof. PRz
- Zakład Nauk Humanistycznych (w tym Centrum Studiów Podyplomowych) - dr hab. Grzegorz Ostasz, prof. PRz
- Zakład Systemów Zarządzania i Logistyki - p.o. dr Andrzej Gazda

Kadra Wydziału

Obecnie na Wydziale jest zatrudnionych 130 pracowników, w tym kadre dydaktyczną stanowi: 14 profesorów tytularnych, 8 doktorów habilitowanych, 74 doktorów oraz 34 magistrów (w tym 5 starszych wykładowców).

Oferta dydaktyczna

Kierunki studiów I i II stopnia, stacjonarne i niestacjonarne:

- *bezpieczeństwo wewnętrzne,*
- *europaistyka,*

- *finanse i rachunkowość,*
- *logistyka,*
- *stosunki międzynarodowe,*
- *towaroznawstwo,*
- *zarządzanie.*

Studia podyplomowe

- doradztwo zawodowe,
- nowoczesne techniki komunikacji z klientem,
- podyplomowe studia menedżerskie,
- pośrednictwo pracy,
- zarządzanie i pozyskiwanie funduszy europejskich,
- zarządzanie placówkami oświatowymi,
- zarządzanie i logistyka w sytuacjach kryzysowych,
- zarządzanie zasobami ludzkimi.

Współpraca i wymiana międzynarodowa

Studenci i pracownicy Wydziału Zarządzania mają możliwość wyjazdu



Fot. M. Misiakiewicz

w ramach Programu LLP/Erasmus do 15 szkół wyższych w 11 krajach (Belgia, Cypr, Dania, Hiszpania, Islandia, Niemcy, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Turcja i Włochy). W celu promowania wyjazdów zagranicznych i studiowania za granicą studentów Politechniki, pracownicy Wydziału wdrożyli autorski program International Classroom - Erasmus Challenge (ICEC), z zamiarem przybliżenia atmosfery studiów zagranicznych, proponując równocześnie wykłady w języku angielskim oraz integrację studentów polskich i obcokrajowców.

Absolwenci

Wydział Zarządzania może się już pochwalić liczną grupą absolwentów,



Laboratorium Gospodarki Magazynowej i Grafiki Inżynierskiej.

Fot. A. Surowiec



Graduacja 2011.

Fot. I. Oleniuch

wśród których są właściciele firm, dyrektorzy różnych organizacji, pracownicy naukowcy oraz przedstawiciele mediów, polityki i życia społecznego. Absolwenci odnoszą sukcesy nie tylko na polskim rynku, ale także w innych krajach, gdzie są cenionymi profesjonalistami.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom absolwentów Wydziału, utworzono Klub Absolwentów, umożliwiającą współistnienie z uczelnią celem tworzenia nowych perspektyw naukowych i zawodowych oraz lobby na rzecz naszej uczelni.

Wydział Zarządzania kształci kadry menedżerskie od niemal 20 lat. Jego absolwenci są poszukiwani na

rynku pracy, znajdują zatrudnienie w przedsiębiorstwach krajowych i zagranicznych, w administracji rządowej i samorządowej, w instytucjach naukowo-badawczych.

Sukcesy Wydziału są osiągnięte dzięki konsekwentnie realizowanym założeniom studiów, a gwarancją wysokiej jakości nauczania na Wydziale Zarządzania jest certyfikat ISO 9001:2009 na świadczenie usług dydaktycznych.



Wejście do bud. L.

Fot. A. Surowiec

Biblioteka Główna

Adres: 35-959 Rzeszów, ul. M. Skłodowskiej-Curie 8/2, bud. F, tel.: 17 865 12 64, e-mail: bgprz@prz.edu.pl

Początki działalności biblioteki sięgają 1951 r. (z listopada i grudnia 1951 r. pochodzą pierwsze wpisy w inwentarzu zbiorów). W roku 1973 uzyskała ona status Biblioteki Głównej. Obecnie jej strukturę tworzą wypożyczalnie: miejscowa i międzybiblioteczna, pięć czytelni wydziałowych udostępniających zbiory o tematyce zgodnej z profilami wydziałów, przy których się znajdują, Punkt Informacji Normalizacyjnej, a także dział Gromadzenia i Opracowania Zbiorów oraz Sekcja Gromadzenia i Opracowania Czasopism. Część zbiorów jest udostępniana również w zamiejscowej czytelni w Stalowej Woli.

Księgozbiór Biblioteki liczy ponad 160 tys. woluminów książek, blisko 38 tys. woluminów czasopism oraz przeszło 150 tys. jednostek inwentarzowych zbiorów specjalnych (norm, katalogów technicznych, aprobat budowlanych, itp.). Bieżąca prenumerata czasopism obejmuje ponad 400 tytułów, w tym ponad 40 zagranicznych. Jest to największy w regionie księgozbiór z zakresu nauk technicznych. Jego tematykę określają kierunki kształcenia i badań prowadzonych w Politechnice Rzeszowskiej. Należą do nich m.in. architektura i urbanistyka, automatyka, biotechnologia, budownictwo, chemia, elektronika, elektrotechnika, energetyka, europeistyka, finanse, fizyka, informatyka, inżynieria i ochrona środowiska, logistyka, lotnictwo, matematyka, mechanika, mechatro-



Dyrektor - dr Monika Zub

W czytelni WBiŚ.

Fot. M. Misiakiewicz

nika, robotyka, transport, zarządzanie. Biblioteka zapewnia również dostęp do elektronicznych wersji zasobów naukowych publikowanych przez czołowych światowych wydawców, w tym do pełnych tekstów czasopism i książek (po kilkanaście tysięcy tytułów), a także do bibliograficznych i abstraktowych baz danych. Na zasoby te składają się treści zakupione przez uczelnię oraz dostępne w ramach licencji krajowych, a korzystanie z nich jest możliwe ze wszystkich komputerów w sieci uczelnianej.

W każdej czytelni znajduje się kilkadziesiąt miejsc dla użytkowników, w tym kilkanaście nowoczesnych stanowisk komputerowych wyposażonych w dostęp do Internetu i pakiet oprogra-

mowania biurowego, a także stanowisko ze specjalistycznym oprogramowaniem dla osób słabiej widzących. Łącznie do dyspozycji czytelników pozostaje 260 miejsc, w tym ponad 70 stanowisk, na których można bezpłatnie korzystać z zasobów internetowych (w tym materiałów licencjonowanych) oraz prowadzić inne prace. Ponadto w wypożyczalni znajduje się 12 terminali dla tych użytkowników, którzy chcą korzystać tylko z internetowego katalogu zbiorów biblioteki. Od połowy 2011 r. dostęp do tego katalogu zapewnia system biblioteczny Aleph, oferujący szereg usług online pozwalających czytelnikom na wygodne przeszukiwanie i zapisywanie danych oraz zarządzanie własnym kontem.

Główną grupę użytkowników biblioteki tworzą studenci i pracownicy Politechniki Rzeszowskiej, stanowiący większość spośród 14 tys. czytelników zarejestrowanych w systemie bibliotecznym oraz - w mniejszym stopniu - studenci i pracownicy Uniwersytetu Rzeszowskiego. Czytelnicy ci mają prawo wypożyczania książek na zewnątrz. Ze zbiorów i usług biblioteki korzystają także inni zainteresowani, którym księgozbiór jest udostępniany na miejscu w czytelniach.

Szersze informacje o usługach biblioteki i zasadach korzystania, a także dostęp do katalogu zbiorów można znaleźć w serwisie internetowym: <http://biblio.portal.prz.edu.pl>.



Wypożyczalnia w bud. F.

Fot. M. Misiakiewicz

Studium Języków Obcych

Adres: 35-959 Rzeszów, ul. Podkarpacka 1, bud. J, tel.: 17 865 12 09, e-mail: sjo@prz.edu.pl

Jubileusz sześćdziesięciolecia istnienia Politechniki Rzeszowskiej skłania do pogłębionej refleksji nad tym, czym nasza uczelnia była i jest w życiu zawodowym, a także w zakresie osobistym każdego z nas. Ta retrospektywna wędrówka w historię, w przeszłość inspirowane do współczesnej peregrynacji i spojrzenia na aktualne losy Politechniki, na nowe wyzwania i formy działania.

Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych utworzono Zarządzeniem Ministra Szkolnictwa Wyższego z dnia 8 stycznia 1965 r. (Nr DT-I-3-2/64) w sprawie zmian organizacyjnych w wyższych szkołach zawodowych (Dz. U. MSzW z dnia 25 stycznia 1965 r., poz. 1). Od początku swojej działalności Studium Języków Obcych (zmiana nazwy w 2003 r.) było jednostką międzywydziałową, prowadzącą działalność dydaktyczną dla wszystkich wydziałów Politechniki Rzeszowskiej, mającą zapewnić jakość kształcenia poprzez: właściwe programy nauczania, materiały dydaktyczne, pomoce audiowizualne oraz odpowiednią liczbę godzin dydaktycznych, częstotliwość zajęć, liczebność grup studenckich i ustawiczne dokształcanie kadry akademickiej. Bez względu na sytuację polityczną i ekonomiczną powinna być zapewniona obowiązkowa nauka dwóch języków obcych.

Od 2003 roku dydaktyka w SJO opiera się na celach i zadaniach polityki językowej Rady Europy i dokumentach, takich jak: Deklaracja Bolońska (1999 r.), Nowe zadania dla Europy w dziedzinie edukacji (Lizbona, 2000 r.), Program rozwoju systemów edukacji w krajach Unii Europejskiej do 2010 r., programy edukacyjne Socrates, Leonardo da Vinci i inne, mające zapewnić studentom możliwość wszechstronnego rozwoju zawodowego, w związku z nowym geopolitycznym kształtem wielojęzycznej i wielokulturowej Europy, fachowego podejścia do przemian, otwarcia na świat, zainteresowania innymi oraz poczucia wspólnej odpowiedzialności.

Cele te są realizowane poprzez wspólne programy nauczania dla studentów studiów stacjonarnych i niestacjonar-



Kierownik - mgr Małgorzata Kołodziej

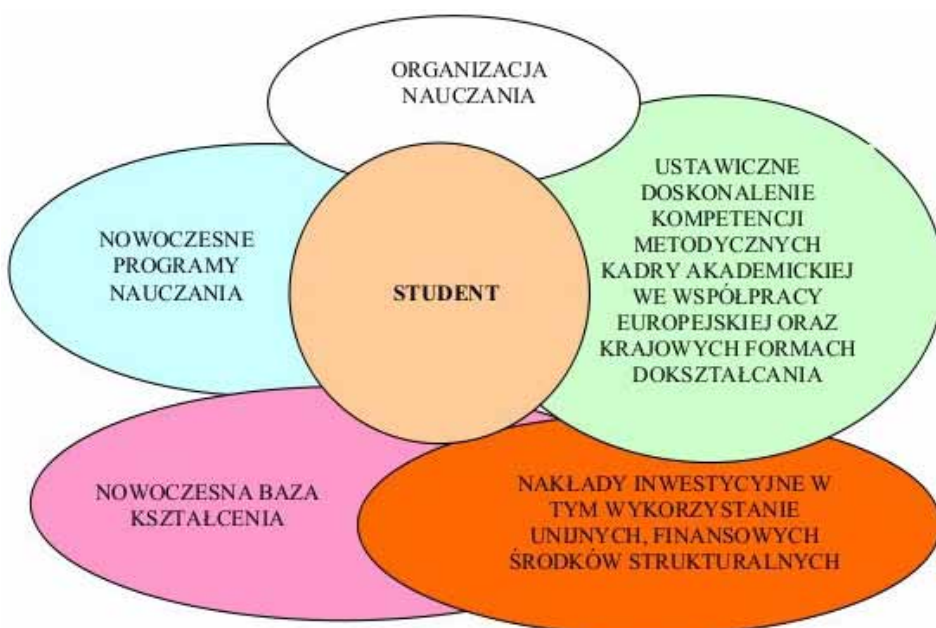
Podczas zajęć.

Fot. M. Misiakiewicz

nych, przygotowujące do jednolitych egzaminów na poziomie B2 według zaleceń Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego Rady Europy. Nauczyciele akademicy pracują w wyodrębnionych sekcjach tematycznych w ramach zespołów języka angielskiego, francuskiego, niemieckiego i rosyjskiego. Sekcje tematyczne zajmują się organizacją toku nauczania, doбором treści programowych, a także egzaminami wynikającymi z toku studiów, doktoranckimi lub egzaminami specjalistycznymi, umożliwiającymi naukę i pracę za granicą.

SJO współpracuje z wieloma uczelniami, m.in.: z Politechniką Poznańską, Politechniką Wrocławską, Politechniką Śląską, Instytutem Goethego, The British Council, Instytutem Francuskim, Instytutem Puszkina i Uniwersytetem Białostockim, w celu wymiany myśli, doświadczeń, wzbogacania wiedzy i warsztatu pracy dla podniesienia efektywności nauczania języków obcych i uczynienia z kształcenia językowego w Polsce ważnego zadania rangi państwowej.

Najistotniejsze czynniki wpływające na jakość kształcenia



Studium Wychowania Fizycznego i Sportu oraz Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego

Adres: 35-959 Rzeszów, ul. Poznańska 2A, bud. Ł, tel/fax.: 17 865 15 95, 854 29 68, e-mail: swfis@prz.edu.pl

Studium Wychowania Fizycznego Wyższej Szkoły Inżynierskiej rozpoczęło swoją działalność 1 lutego 1964 r. W roku akademickim 1974/1975 zostało ostatecznie przemianowane na jednostkę międzywydziałową Politechniki Rzeszowskiej, skupiającą wszystkie elementy pracy uczelni służące kształceniu umiejętności ruchowych, rozwojowi sprawności i wydolności fizycznej studentów. Pierwsze zajęcia odbywały się w wynajętych obiektach sportowych (hali sportowej i pływalni WOSiR-u oraz sali gimnastycznej I Liceum Ogólnokształcącego). W następnych latach powstała i rozwijała się baza dydaktyczno-sportowa. W roku 1983 Studium dysponowało już własną salą, działającą do dnia dzisiejszego wypożyczalnią sprzętu sportowo-turystycznego, boiskiem asfaltowym do piłki siatkowej, niepełnowymiarowym trawiastym boiskiem do piłki

Kierownik - mgr Jacek Lutak
Prezes KU AZS - mgr inż. Grzegorz Sowa

nożnej oraz ukończoną halą sportową z zapleczem, wraz z siłownią i gabinetem rehabilitacji. W 2006 roku zakończono budowę nowoczesnej hali sportowej z dwoma boiskami, siłownią i zapleczem.

Od początku istnienia SWFiS współpracuje z Klubem Uczelnianym Akademickiego Związku Sportowego Politechniki Rzeszowskiej (powstałym w 1963 r. przy Wyższej Szkole Inżynierskiej), włączając się w organizację zawodów, realizację imprez i pomoc w umożliwieniu korzystania ze sprzętu i bazy dydaktyczno-sportowej.

Obecnie SWFiS oraz KU AZS PRZ mieszczą się w Centrum Dydaktyczno-Sportowym Politechniki Rzeszowskiej, w ramach którego dysponują: trzema pełnowymiarowymi arenami sporto-

wymi z przeznaczeniem do koszykówki, siatkówki, tenisa ziemnego, halowej piłki nożnej oraz salą sportów walki, salą fitness z sauną i urządzeniami do aerobiku, salą do gimnastyki i tenisa stołowego, jak również siłownią, boiskiem o nawierzchni asfaltowej do koszykówki, dwoma boiskami do siatkówki plażowej oraz profesjonalną ścianą wspinaczkową. Studium dysponuje ponadto wypożyczalnią sprzętu sportowego, udostępniającą m.in.: narty, buty, kijki, sprzęt turystyczny (plecaki, śpiwory, karimaty), łodzie żaglowe: Pegaz, El-Bimbo, Omega, Bez IV.

Na potrzeby studentów jest wynajmowana jedynie kryta pływalnia Rzeszowskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji.



Fot. M. Misiakiewicz

Najnowsze inwestycje Politechniki Rzeszowskiej

Budowa dróg pożarowo-dojazdowych z chodnikami



Fot. M. Misiakiewicz

■ W 2010 roku wykonano drogę pożarową pomiędzy DS „Alchemik” a budynkami „L” Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa, co stanowiło kontynuację rozpoczętych wcześniej robót z zakresu dróg pożarowo-dojazdowych i placów postojowo-manewrowych. W roku 2011 jest planowane zakończenie tego zadania.

■ W 2010 roku zakończono roboty drogowe dla etapów obejmujących: drogę dojazdową i plac manewrowo-postojowy pomiędzy halą sportową a budynkiem „P”. W dniu 27 maja 2010 r. uzyskano pozwolenie na użytkowanie parkingu dla samochodów osobowych na potrzeby Kompleksu Sal Wykładowych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. W roku

2011 jest planowane zakończenie prac projektowych i uzyskanie aktualnego pozwolenia na budowę drogi pożarowo-dojazdowej z włączeniem do ul. Podkarpackiej.

■ Parking przy DS „Ikar” zakończono w czerwcu br. i uzyskano pozwolenie na użytkowanie wydane przez Urząd Nadzoru Budowlanego.



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Rozbudowa nowoczesnego Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego



Fot. M. Misiakiewicz

Budynek wykonano na rzucie litery „L”, z podziałem na dwie strefy funkcjonalne: część piętrową budynku z pomieszczeniami biurowymi i laboratoryjnymi oraz część parterową - halę laboratoryjną. Do hali dostawiono prefabrykowaną stację trafo.

Zestawienie powierzchni:

- budynek laboratorium: parter - 537,20 m², piętro - 189,70 m²,
- hala laboratorium - 360 m²,
- powierzchnia zabudowy - 599,80 m²,
- powierzchnia użytkowa - 726,90 m²,
- kubatura - 3 645,50 m³.

Firma wykonawcza Krośnieńskie Przedsiębiorstwo Budowlane w Krośnie S.A. w czerwcu 2011 r. zakończyła roboty budowlane, 12 września 2011 r. uczelnia uzyskała zaś pozwolenie na użytkowanie, wydane przez Urząd Nadzoru Budowlanego w Rzeszowie.



ROZWÓJ POLSKI WSCHODNIEJ
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Regionalne Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne i Biblioteczno-Administracyjne Politechniki Rzeszowskiej



Fot. M. Misiakiewicz

W ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013, Oś priorytetowa I: Nowoczesna Gospodarka, Działanie I.1: Infrastruktura uczelni, Politechnika Rzeszowska realizuje projekt pt. „Regionalne Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne i Biblioteczno-Administracyjne Politechniki Rzeszowskiej”.

Przedmiotem projektu jest budowa obiektu wraz z wyposażeniem laboratoriów oraz infrastrukturą techniczną i niezbędnym zagospodarowaniem terenu. W Regionalnym Centrum znajdują się m.in. laboratoria naukowo-badawcze urządzeń awioniki, specjalistyczna sala wykładowa fizyki z salą do pokazów zjawisk fizycznych, laboratoria dla

kierunku *architektura i urbanistyka* oraz Biblioteka Główna PRz, pełniąca funkcję regionalnej biblioteki technicznej województwa podkarpackiego o ukierunkowaniu naukowo-technicznym.

Roboty budowlane zakończono 29 lipca 2011 r., natomiast 7 września 2011 r. uzyskano pozwolenie na użytkowanie obiektu.



ROZWÓJ POLSKI WSCHODNIEJ
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Rozbudowa i doposażenie Ośrodka Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej im. I. Łukasiewicza



Fot. R. Dworak



Fot. M. Kozioł

W ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013, Oś priorytetowa I: Nowoczesna Gospodarka, Działanie I.1: Infrastruktura uczelni, Politechnika Rzeszowska realizuje projekt pod ww. tytułem.

W ramach projektu rozbudowano OKL o następującą infrastrukturę:

- pas startowy o długości 900 m z drogą kołowania,
 - hangar dla samolotów o powierzchni 1,5 tys. m²,
 - budynek symulatorów lotu,
 - kontenerową stację paliw.
- Przedmiotem projektu jest także wyposażenie Ośrodka:
- w 5 samolotów jednosilnikowych i 2 dwusilnikowe,
 - w 2 symulatory lotów,

- w urządzenia do obsługi działalności lotniczej oraz sprzęt dydaktyczny.

Firma wykonawcza BUDIMEX S.A. zakończyła realizację robót budowlanych i w czerwcu 2011 r. uzyskano decyzję pozwalającą na użytkowanie obiektów.

Jacek Hess



Zawodnicy superligi tenisa stołowego z trenerem T. Czuhną.

Fot. M. Misiakiewicz

Podstawowym zadaniem SWFiS oraz AZS-u jest zapewnienie optymalnego rozwoju sprawności fizycznej i umiejętności ruchowych każdego studenta. Realizacji tego celu podporządkowano całą strukturę, organizację pracy i działalność tych jednostek.

Zajęcia obowiązkowe odbywają się w trakcie dwóch semestrów, na pierwszym lub drugim roku studiów (60 godz.) - w zależności od wydziałów. Należą do nich:

- grupy ogólnorozwojowe,
- grupy nauki pływania,
- grupy usprawnienia ruchowego dla osób niepełnosprawnych (gabinet usprawnienia ruchowego),
- grupy aerobiku (gimnastyka przy muzyce),
- sekcje sportowe Klubu Uczelnianego AZS.

W programie działalności Studium znajdują się także zajęcia fakultatywne, dostępne dla studentów wszystkich lat studiów.

Wspólnie z Klubem Uczelnianym AZS, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu prowadzi zajęcia w kilkunastu sekcjach sportowych, których zawodnicy - reprezentanci Politechniki Rzeszowskiej wywalczyli w ostatnich latach wysokie lokaty na szczeblu międzynaro-

dowym, ogólnopolskim i wojewódzkim (m.in. superligowy zespół tenisa stołowego oraz drużyna II-ligowych koszykarzy). SWFiS i AZS organizują również wiele imprez sportowo-rekreacyjnych dla studentów i pracowników uczelni według rocznego kalendarza klubu.



Mecz koszykówki.

Fot. M. Misiakiewicz



Ścianka wspinaczkowa.

Fot. Archiwum AZS-u

Ośrodek Kształcenia Lotniczego

Adres: 36-001 Trzebowniko, Jasionka 915, tel.: 17 771 33 16, e-mail: oklprz@prz.edu.pl

Ośrodek Kształcenia Lotniczego (OKL) jest pozawydziałową jednostką uczelni, powołaną w celu kształcenia teoretycznego i praktycznego personelu lotniczego dla lotnictwa cywilnego. Realizowane szkolenie lotnicze studentów kierunku *lotnictwo i kosmonautyka* (specjalność „pilotaż”) odbywa się w ramach studiów dwustopniowych na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa. Oprócz tego Ośrodek organizuje samodzielnie odpłatne szkolenia lotnicze (w zakresie zatwierdzenia certyfikatu Organizacji Szkolącej - FTO) dla studentów i innych osób prawnych i fizycznych w ramach odrębnych zleceń. OKL jest również częścią, certyfikowanej w ramach WBMiL, struktury Organizacji Szkolenia Personelu Obsługi Technicznej MTO. W Ośrodku jest realizowana część praktyczna szkoleń mechaników lotniczych obsługi.

OKL (ówcześnie nazwany Ośrodkiem Szkolenia Personelu Lotniczego) powołano w roku 1977 jako jednostkę

Dyrektor - dr inż. pil. Jerzy Bakunowicz

podległą bezpośrednio Ministerstwu Komunikacji, której celem było szkolenie, przy uczelni wyższej, kadr dla narodowego przewoźnika - PLL LOT. Po zmianach ustrojowych OSPL włączono jako integralną część do struktury Politechniki Rzeszowskiej, zmieniając nazwę na funkcjonującą do dziś. Od momentu założenia, mury Ośrodka opuściło ponad 500 absolwentów, którzy pracują w zawodzie pilota w różnych rodzajach lotnictwa na wszystkich kontynentach świata.

Obecnie szkolenie studentów specjalności „pilotaż” odbywa się zgodnie ze spełniającym wymagania przepisów europejskich programem szkolenia zatwierdzonym przez Urząd Lotnictwa Cywilnego. Absolwent kończy szkolenie lotnicze na etapie „zamrożonej” licencji pilota samolotowego liniowego - ATP(A) „frozen” wraz z przeszkoleniem do lotów w załodze wieloosobowej -

MCC. Szkolenie teoretyczne jest ściśle powiązane z programem studiów na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa w taki sposób, aby treści programowe spełniały wymagania MNiSW i ULC. Szkolenie praktyczne na symulatorach lotu i w powietrzu jest realizowane w Ośrodku, przez własną kadrę korzystając z infrastruktury OKL-u. Praktykę podzielono na pięć faz realizowanych przez cały rok akademicki oraz w przerwach międzysemestralnych.

Ośrodek jest zlokalizowany na południowo-wschodnich obrzeżach lotniska Rzeszów Jasionka.

Bazę szkoleniową OKL-u stanowią:

- naziemne urządzenie treningowe (symulator lotu) Alsim200 FNPTII/MCC, które pozwala prowadzić szkolenia z zakresu lotów według wskazań przyrządów - IR, współpracy w załodze wieloosobowej - MCC, symulacji sytuacji awaryjnych na samo-



Fot. M. Koziol

lotach jedno-, dwusilnikowych oraz turbośmigłowych. Każdy student odbywa łącznie 70 godz. szkolenia symulatorowego na wszystkich etapach szkolenia,

- samoloty szkolne PZL-110 Koliber (4 szt.) używane w szkoleniu podstawowym, Socata TB-9 Tampico (5 szt.) do szkolenia zaawansowanego VFR, Liberty XL-2 (5 szt.) do szkolenia początkowego IR, Piper PA-28 Arrow (1 szt.) do szkolenia tzw. Complex, PZL M-20 Mewa (1 szt.) oraz Piper PA-34 Seneca V (2 szt.) do szkolenia IR/ME.

Ośrodek posiada certyfikaty dla Organizacji Szkolącej - FTO i CTO oraz świadectwo zatwierdzenia według JAR-FSTD(A) dla urządzenia Alsim200.



Studenci specjalności „pilotaż” obok samolotu Piper Seneca.

Fot. R. Dworak



Samolot PZL-110 Koliber przed hangarem.

Fot. M. Misiakiewicz

budowlane są odebrane, nowe samoloty służą studentom w szkoleniu lotniczym. Politechnika oczekuje jeszcze na dostawę, już zakontraktowanych, symulatorów lotu oraz realizację postępowania przetargowego na dwa samoloty jednosilnikowe, w tym jeden przeznaczony do nauki akrobacji.

W ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki w Ośrodku jest realizowany (1 IX 2009 r.-31 XII 2013 r.) projekt „Podkarpackie skrzydła - program rozwoju kierunku lotniczego na Politechnice Rzeszowskiej”, dzięki któremu są podnoszone kompetencje kadry dydaktycznej Ośrodka (instruktorów), a program studiów kierunku *lotnictwo i kosmonautyka* (specjalność „pilotaż”) jest dostosowywany do aktualnych potrzeb rynku pracy.

W zakresie obsługi statków powietrznych OKL posiada certyfikat Organizacji Obsługowej PART-145 oraz Organizacji CAMO PART-M/G.

W latach 2009-2011 jest realizowany projekt „Rozbudowa i doposażenie Ośrodka Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza” o wartości 39 875 500 zł, finansowany z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej. Projekt ten pozwolił na wybudowanie betonowego pasa startowego długości 900 m i szerokiego na 30 m, a także kontenerowej stacji paliw, drogi kołowania, hangaru, budynku na symulatory lotów, zakup nowych samolotów oraz symulatorów. W bieżącym roku projekt zostanie zakończony. W chwili obecnej inwestycje



Samolot Liberty XL-2.

Fot. R. Dworak

Akademicki Ośrodek Szybowcowy Politechniki Rzeszowskiej im. płk. pil. Tadeusza Góry w Bezmiechowej Ośrodek Szkolenia Lotniczego

Adres: 38-600 Lesko, Bezmiechowa Górna 111, tel.: 13 468 89 28, e-mail: aosbezmiechowa@interia.pl

Bez cofnięcia się w przeszłość dziś trudno zrozumieć, czym dla pasjonatów szybownictwa lat międzywojennych była Bezmiechowa. Odkryta przypadkowo przez studenta Politechniki Lwowskiej Wacława Czerwińskiego (późniejszego konstruktora szybowców) i Szczepana Grzeszczyka (promotora polskiego szybownictwa i twórcę szkoły szybowcowej w Bezmiechowej, także konstruktora) w 1928 r. góra i zagospodarowana przez Związek Awiatyczny Studentów Politechniki Lwowskiej, a następnie Aeroklub Lwowski, była miejscem szkolenia wielu pilotów wszystkich kategorii.

Warunki meteorologiczne w Bezmiechowej były i są tak sprzyjające, że już w 1932 r. rozpoczęła tu działalność Szkoła Szybowcowa o statusie ogólnopolskiego centrum szybowcowego.

Dyrektor OSŁ - dr inż. Tomasz Rogalski
Kierownik administracyjny AOS - mgr inż. Maria Petka-Fundanicz



Nasze szybowce.

Fot. M. Misiakiewicz



Fot. M. Misiakiewicz

W Bezmiechowej, nazywanej „akademią szybowcową”, szkoliło się ponad 2000 polskich pilotów oraz 300 pilotów zagranicznych, nie tylko z Europy, ale i obydwu Ameryk. W 1937 roku Wanda Modlibowska z ARP Poznań ustanowiła na „Komarze” rekord Polski i świata, unosząc się w locie żaglowym nad zboczem Słonego 24 godz. i 14 min. W 1938 roku wystartował stąd na szybowcu PWS-101 Tadeusz Góra, pokonując w locie swobodnym odległość 577,8 km z miejscem lądowania w Solecznikach Małych k. Wilna. Za ten niewyobrażalny na owe czasy wyczyn, jako pierwszy pilot na świecie odznaczony został Medalem Lilienthala - najwyższym odznaczeniem szybowcowym.



Tadeusz Góra przy szybowcu PWS-101
1938 r.



PW-6 nad Bezmiechową.

szowska, a transformacja ustrojowa 1989 r. zrodziła nowe nadzieje. Po wielu latach żmudnych starań, 28 sierpnia 2004 r. został oddany do użytku Akademicki Ośrodek Szybowcowy Politechniki Rzeszowskiej im. płk. pil. Tadeusza Góry, z Międzyuczelnianym Wielofunkcyjnym Lotniczym Laboratorium Naukowo-Badawczym Politechniki Rzeszowskiej i Politechniki Warszawskiej.

Kolejno, na mocy certyfikatu Urzędu Lotnictwa Cywilnego z 29 czerwca 2009 r. został tu utworzony Ośrodek Szkolenia Lotniczego, którego celem jest szkolenie szybowcowe młodzieży.

Fot. M. Zych

Dynamiczny rozwój szybownictwa w Polsce przerwał wybuch II wojny światowej. Przebiegająca przez Góry Słonne w 1944 r. linia frontu sprawiła, że budynki szkoły szybowcowej uległy znacznemu zniszczeniu. Dzieła zniszczenia dopełniły na tym terenie działania Ukraińskiej Powstańczej Armii, a całkowita likwidacja szkoły szybowcowej nastąpiła w 1951 r. Podejmowane przez Aeroklub Podkarpacki w Krośnie próby reaktywowania „akademii szybowcowej” kończyły się niepowodzeniami, niewątpliwie ze względu na bliskość granicy ZSRR.

Lotnicze dziedzictwo Politechniki Lwowskiej przejęła Politechnika Rze-



Do Bezmiechowej powróciła „Salamandra”.

Fot. M. Ombach

Akademickie Radio i Telewizja CENTRUM

Adres: 35-084 Rzeszów, ul. Akademicka 6, DS „Ikar”, tel.: 17 854 01 01 faks: 17 865 11 85
studio - tel.: 17 854 02 22, e-mail: redakcja@radiocentrum.pl

Początki działalności rozgłośni akademickiej sięgają 1970 r., kiedy to z połączenia radiowęzłów domów studenckich Politechniki Rzeszowskiej powstało jedno centrum radiowe. Przyjęło ono nazwę Studenckie Radio Rzeszów Centrum. Program radiowy był przesyłany drogą kablową do blisko 2 tys. potencjalnych odbiorców. W 1994 roku Politechnika otrzymała koncesję na rozpowszechnianie programu radiowego w paśmie UKF. W dniu 31 grudnia 1994 r. uległa zmianie nazwa i koncepcja programowa radia, które jako Akademickie Radio Centrum (ARC) stało się pierwszą lokalną stacją komercyjną w Rzeszowie, nadającą na falach eteru. Słuchacze ARC, obok wielu informacji lokalnych, otrzymują co godzinę serwis informacyjny, zawierający najświeższe informacje z kraju i ze świata. Atutem radia jest bogata oferta programów autorskich, w tym magazynów o tematyce edukacyjnej, kulturalnej i akademickiej oraz liczne transmisje sportowe. ARC nadaje na częstotliwości 89,0 MHz. Moc nadawania 100 W daje zasięg około 40 km wokół Rzeszowa. ARC dociera do blisko 250 tys. słuchaczy.

ARC jest najchętniej słuchaną rozgłośnią w Rzeszowie, czego dowodzi



Redaktor naczelny ARiTC - mgr Andrzej Blahaczek

Studio produkcyjne.

Fot. A. Blahaczek

bardzo duża słuchalność w miejscach publicznych. Najwyższe notowania osiąga w grupie wiekowej do 40. roku życia. Słuchaczami są młodzi ludzie lubiący dobrą muzykę.

W kwietniu 2004 r. powstała grupa multimedialna Polskie Rozgłoszenie Akademickie, zrzeszająca wszystkie konce-

sjonowane stacje radiowe o charakterze akademickim (Rzeszów, Lublin, Kraków, Warszawa, Poznań, Wrocław, Zielona Góra, Olsztyn, Łódź, Białystok). Dzięki temu najlepsze materiały dziennikarskie mają szansę dotrzeć do 6 200 000 słuchaczy, w tym do blisko 1 100 000 studentów. W październiku 2004 r. do ARC została włączona Akademicka Telewizja Centrum. W marcu 2010 r. ARC zostało przyjęte do „Pakietu Niezależnych” - projektu marketingowego 52 lokalnych rozgłośni radiowych.

W październiku 2010 r. Akademicka Telewizja Centrum przejęła Naukową Interaktywną Telewizję HD, dzięki czemu w nowoczesnym studio telewizyjnym od 2012 r. będą produkowane i nadawane materiały telewizyjne. ARC prowadzi transmisje bezpośrednie z zawodów sportowych, przygotowuje też wiele relacji z imprez plenerowych, klubowych czy koncertów. Praca w ARiTC to nie tylko możliwość odbycia praktyki dydaktycznej, zawodowej i stażu, ale również zdobycie drugiego zawodu i cennych doświadczeń.

Więcej o Akademickim Radiu i Telewizji Centrum na stronie: www.radio-centrum.pl.



Studio emisyjne.

Fot. A. Blahaczek

GAZETA POLITECHNIKI

Adres: 35-959 Rzeszów, ul. Poznańska 2, bud. P, tel.: 17 86 51 255, e-mail: olema@prz.edu.pl

„Gazeta Politechniki” jest pismem pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej wydawanym od stycznia 1994 r. Stanowi ona kontynuację (ale o odmiennej formule merytorycznej i edytorskiej) wydawanych w latach 1988-1993 „Wiadomości Rektorskich” i jest najstarszym pismem akademickim na Podkarpaciu, a także jednym z najstarszych w kraju. Dotychczas ukazało się 213 numerów GP, skrzętnie dokumentujących historię uczelni.

„Gazeta Politechniki” we współpracy z pionami prorektorów, wydziałami i Samorządem Studenckim stara się prezentować w miarę pełny obraz różnorodnych przejawów życia społeczności akademickiej Politechniki Rzeszowskiej - tak w odniesieniu do osiągnięć naukowo-badawczych, jak i przedsięwzięć dydaktycznych, organizacyjnych, informacyjnych czy propagatorskich.

Zainteresowania redakcji skupiają się głównie wokół spraw środowiska akademickiego, ale także wokół spraw

Redaktor naczelny GP - mgr Marta Olejnik



1993

społeczno-gospodarczych, życia studentów i pracowników, kształtowania opinii publicznej, etc. Niepodważalna jest funkcja informacyjna i kronikarska GP. Każde pismo uczelniane, w tym „Gazeta Politechniki”, spełnia ważną rolę integrującą swoją społeczność. Wiele z nich zaczęło się ukazywać na początku lat dziewięćdziesiątych XX w., a Politechnika Rzeszowska była wśród pionierów. Pisma akademickie stały się dziś powszechne, co znajduje wyraz w ciągle rosnącej liczbie wydawanych tytułów, a to z kolei uświadamia celowość ich wydawania. Przekazując istotne informacje, gazety akademickie stanowią swoistą społeczność i na miarę swoich możliwości starają się informować o tym, co się dzieje na szeroko pojętej niwie spraw akademickich, z uwzględnieniem najstarszej na Podkarpaciu uczelni, Politechniki Rzeszowskiej imienia Ignacego Łukasiewicza.



1994



1998



2011

Tak się zmieniała gazeta na przestrzeni lat.

Tańczą i śpiewają

Studencki Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Rzeszowskiej POŁONINY

Adres: 35-084 Rzeszów, ul. Podkarpacka 1, bud. J, tel.: 17 865 1599, e-mail: zychm@prz.rzeszow.pl

„Połoniny” - reprezentacyjny zespół artystyczny Politechniki i miasta Rzeszowa rozpoczął działalność w listopadzie 1969 r. - do chwili obecnej swoimi występami rozstławia naszą uczelnię i swoje miasto zarówno w kraju, jak i za jego granicami. W swoim repertuarze zespół prezentuje bardzo szeroko folklor rodzimej ziemi rzeszowskiej, ale też polskie tańce narodowe. Do chwili obecnej zespół dał około 2 tys. koncertów w kraju i za granicą, spotykając się z gorącym przyjęciem publiczności i pochlebnymi recenzjami dostrzegającymi wysoki poziom artystyczny tancerzy.

„Połoniny” biorą udział w koncertach organizowanych w Rzeszowie festiwalach polonijnych, na zaproszenie Zarządu Głównego Związku Polaków na Litwie w 2004 r. gościli w Wilnie na I Międzynarodowym Festiwalu Kultury Polskiej na Litwie. Zespół nagrał wiele programów telewizyjnych i radiowych, w swoim wielkim dorobku posiada nagraną płytę, był wiele razy nagradzany na licznych festiwalach krajowych i międzynarodowych (m.in. we Francji, Belgii, Szwecji, Portugalii, Puerto Rico, na Malcie, w Rosji, Hiszpanii, Turcji, Izraelu oraz w Watykanie).

Kierownik artystyczny i choreograf - Alina Kościółek-Rusin

Kierownik muzyczny - Jacek Laska

Kierownik organizacyjny - Marcin Zych



„Połoniny” w plenerze.

Fot. M. Zych

Najważniejsze wyróżnienia dla zespołu to:

- zdobycie Grand Prix na Międzynarodowym Festiwalu Zespołów Studenckich w Katowicach,

- reprezentowanie Polski na I Światowej Folkloriadzie w Brunsum w Holandii,
- reprezentowanie Polski podczas obchodów 3000-lecia Jeruzolimy,
- zdobycie głównej nagrody - „Łowickiego pasiaka” na festiwalu w Łowiczu,
- I miejsce na Międzynarodowym Festiwalu podczas Tygodnia Kultury Beskidzkiej w Żywcu,
- I miejsce na Festiwalu Kultury Słowiańskiej w Słowiańsku na Kubaniu w Rosji,
- zdobycie Grand Prix Polskiej Sekcji CIOFF w VII Konkursie Zespołów Folklorystycznych im. Michała Kościńskiego w Puławach (CIOFF jest Międzynarodową Radą Stowarzyszeń Folklorystycznych, Festiwalu i Sztuki Ludowej).

„Połoniny” od wielu lat zapewniają oprawę artystyczną wszystkich ważnych uroczystości uczelnianych.



„Połoniny” na Placu Czerwonym w Moskwie.

Fot. M. Zych

CHÓR POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Dyrygent - Michał Legowicz

Chór Politechniki Rzeszowskiej powstał w 2009 r. - tworzą go studenci i pracownicy uczelni. Swoją działalność Chór zainaugurował w dniu 25 stycznia 2010 r. wieczorem kolęd zorganizowanym w stołówce akademickiej. Chór z powodzeniem występuje w czasie uroczystości inauguracji roku akademickiego, nadawania tytułu i godności doktora honoris causa i różnych imprez.



Fot. M. Misiakiewicz

Klub Studencki PLUS

Adres: 35-082 Rzeszów, ul. Podkarpacka 1a, bud. J, tel.: 17 865 13 82, e-mail: plusklub@gmail.com, www: www.klubplus.pl

Klub Studencki PLUS Politechniki Rzeszowskiej jest najstarszym miejscem spotkań młodzieży akademickiej w Rzeszowie, w którym licznie gromadzą się studenci pragnący miło spędzić wolny czas. Klub przyciąga wszystkich profesjonalną muzyką i niezwykłą atmosferą.

W klubie PLUS odbywają się różnego rodzaju koncerty, dyskoteki, kursy tańca towarzyskiego i dyskotekowego, studenckie wieczory z reklamą, przeglądy piosenki studenckiej, wieczory kabaretowe. Na występy są zapraszani nie tylko lokalni artyści, ale także gwiazdy rangi ogólnopolskiej oraz muzycy ze Stanów Zjednoczonych, krajów Unii Europejskiej, a nawet z Australii. Szczególną sympatią studentów cieszą się imprezy KICZ-PARTY, organizowane w każdą niedzielę przy muzyce disco polo.

To niejedynie imprezy odbywające się w klubie PLUS. Tutaj studenci organizują swoje półmetki i różne spotkania okolicznościowe. Rok akademicki 2010/2011 obfitował w wydarzenia, z których kilka nie sposób pominąć. Wystąpił wokalista i gitarzysta z Australii Gerry Joe Weis, odbyła się impreza „Halloween Party 2010”. Dawki dobrego humoru dostarczył występ aktora kabaretu „Kaczka Pchnięta Nożem”, nie

Kierownik - Tadeusz Mikołowicz



Również tak bawią się w „Plusie”.

Fot. T. Mikołowicz

zabrakło imprezy andrzejkowej i miłośkowskiej. Wiernymi gośćmi klubu są uczestnicy studenckich juwenaliów, a także zakwaterowani w akademikach

Politechniki uczestnicy organizowanego w Rzeszowie Światowego Festiwalu Folklorystycznych Zespołów Polonijnych. SERDECZNIE ZAPRASZAMY!

Z życia studentów

Adres: 35-084 Rzeszów, ul. Akademicka 1/23, DS „Promień”, tel.: 017 865 13 57, e-mail: samsprz@prz.edu.pl

Reprezentantem ogółu studentów Politechniki Rzeszowskiej jest Samorząd Studencki, który na terenie naszej uczelni prowadzi działalność z zakresu spraw studenckich, w tym socjalno-bytowych i kulturalnych. Wybory do Samorządu Studenckiego odbywają się każdego roku.



Wampiriada - zbiórka krwi.

Fot. M. Misiakiewicz

Z inicjatywy Samorządu corocznie są organizowane m.in. otręsiny studentów lat pierwszych, wybory miss i mistera PRz, spotkania mikołajkowe, spotkania dyskusyjne z udziałem studentów innych uczelni. Samorząd Studencki jest pomysłodawcą wielu cennych inicjatyw, m.in. akcji oddawania krwi (tzw. wampiriada), a w ramach akcji wielkanocnej organizuje pomoc dla dzieci z domów dziecka.



Wybory 2010.

Fot. M. Misiakiewicz



Juwenalia 2011.

Fot. M. Misiakiewicz

Na terenie Politechniki Samorząd Studencki trzykrotnie zorganizował rajd samochodowy, natomiast w maju każdego roku przygotowuje juwenalia - tradycyjne święto żaków. W okresie wakacyjnym (od połowy lipca do końca października) Samorząd prowadzi akcję pn. „Pokój dla Żaka”, której celem jest pośrednictwo w wynajmie kwater prywatnych dla studentów na terenie Rzeszowa.



Rajd samochodowy.

Fot. M. Misiakiewicz

Samorząd współuczestniczy także w ubezpieczeniu studentów. Działalność w Samorządzie Studenckim to cenna praktyka, niezwykle potrzebna w pracy zawodowej podejmowanej po ukończeniu studiów.

Inauguracja Klastra Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych POLIGEN w Politechnice Rzeszowskiej

Dnia 14 września 2011 r. w Sali Senatu Politechniki Rzeszowskiej podpisano uroczyste wielostronne porozumienie o współpracy w ramach Klastra Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych POLIGEN. Sygnatariuszami porozumienia są: Politechnika Rzeszowska, „Marma” Polskie Folie Sp. z o.o., INNpuls Sp. z o.o., Polcemic II Sp. z o.o.; SPLAST Sp. z o.o., Polimarky Sp. j., ZMM MAXPOL, ZPH BEPOLPLAST i ENTERIO s.c.

Pomysłodawcami porozumienia są: Wydział Chemiczny PRz, MARMA Polskie Folie oraz firma INNpuls.

„Pozyskane przez uczelnię środki z funduszy UE i MNiSzW pozwoliły na wyremontowanie wielu budynków, postawienie nowego Centrum, ale głównie na doposażenie laboratoriów naukowych w ramach trzech projektów, każdy po ok. 80 mln zł. To pozwoliło na bardzo dobre wyposażenie laboratoriów, każde z nich może prowadzić zaawansowane badania i nawiązać współpracę z przemysłem na najwyższym poziomie. Politechnika jest w stanie tym zadaniom



Umowę podpisują: M. Półtorak „Marma” Polskie Folie, P. Wacnik INNplus i JM Rektor A. Sobkowiak.

Fot. M. Misiakiewicz

sprostą, a także je rozwijać” - powiedział, otwierając spotkanie, JM Rektor prof. Andrzej Sobkowiak.

Klaster POLIGEN ma charakter otwarty. Będzie stanowić platformę współpracy określonych przedsiębiorstw, także instytucji w obszarze działalności produkcyjnej, handlowej i usługowej, a nade wszystko w działalności badawczej branży przetwórstwa tworzyw sztucznych. Będzie funkcjonował na wzór klastra „Dolina Lotnicza”, stawiając sobie za cel dynamizację rozwoju priorytetowych sektorów gospodarczych, w tym realizowanego wcześniej projektu pn. Podkarpacka Platforma Chemiczna. Tak więc przed klastrem stoją zadania związane m.in. z rozwojem innowacyjności i konkurencyjności, rozwojem ekologicznych technologii i infrastruktury.

Należy dodać, że istniejący na Podkarpaciu duży potencjał przemysłu chemicznego daje olbrzymie szanse na pomyslny rozwój gospodarczy w tej branży, nie tylko naszego regionu.

Marta Olejnik



Podczas prezentacji.

Fot. M. Misiakiewicz

PERSONALIA

TYTUŁ NAUKOWY PROFESORA

Dr hab. inż. Jacek Lubczak, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu Chemii Organicznej na Wydziale Chemicznym, otrzymał tytuł naukowy profesora nauk chemicznych po-

stanowieniem prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 4 sierpnia 2011 r.

HABILITACJE

Dr Iwona Włoch, adiunkt w Katedrze Matematyki na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej uzyskała w dniu 1 lipca 2011 r. stopień naukowy doktora habilitowanego nauk matematycznych z zakresu dyscypliny naukowej *matematyka*, nadany przez Radę Wydziału Przyrodniczego Uniwersytetu Pawła Józefa Safarika w Koszycach (Słowacja). Temat rozprawy habilitacyjnej: *Independence in graphs*.

Pani Iwona Włoch urodziła się w Mielcu. Studia wyższe na kierunku *matematyka* ukończyła w Wyższej Szkole Pedagogicznej w Rzeszowie na Wydziale Matematyki i Fizyki. Stopień naukowy doktora nauk matematycznych w dyscyplinie *matematyka* uzyskała w 1998 r. w Instytucie Matematyki Politechniki Wrocławskiej, na podstawie rozprawy nt. *Uogólnione zbiory stabilne i dominu-*



jące w wybranych klasach grafów. Promotorem w przewodzie doktorskim była dr hab. Maria Kwaśnik, wówczas

z Politechniki Rzeszowskiej, obecnie pracująca na Uniwersytecie Rzeszowskim. Interesuje się głównie zastosowaniami matematyki. Jej badania naukowe dotyczą przede wszystkim matematyki dyskretnej, a w szczególności teorii grafów, kombinatoryki i teorii liczb. Jest autorką ponad 40 publikacji naukowych z tych dziedzin. Bierze udział w konferencjach naukowych w kraju i za granicą, współpracuje m.in. z Uniwersytetem P.J. Safarika w Koszycach na Słowacji oraz z National Autonomous University of Mexico w Meksyku. Obowiązki dydaktyczne realizuje na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej oraz na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska. Jest żoną Andrzeja, także adiunkta w Katedrze Matematyki oraz mamą 8-letniego Krzysia.

DOKTORATY



Mgr inż. Piotr Gierlak, asystent w Katedrze Mechaniki Stosowanej i Robotyki na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *mechanika*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej w dniu 13 lipca 2011 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Neuronowe sterowa-*

nie ruchem manipulatora. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. inż. Wiesław Żylski, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. inż. Andrzej Buchacz, Politechnika Śląska w Gliwicach i prof. dr hab. inż. Jan Gruszecki, Politechnika Rzeszowska.

PROFESURY UCZELNIANE



Tomasz Kopecki



Leszek Skoczylas



Grzegorz Masłowski



Marian Cholewa

JM Rektor mianował na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Rzeszowskiej:

- dr. hab. inż. Tomasza Kopeckiego w Katedrze Samolotów i Silników Lotniczych na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa na okres 5 lat, z dniem 1 lipca 2011 r.,
- dr. hab. inż. Leszka Skoczylasa w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa na okres 5 lat, z dniem 1 lipca 2011 r.,
- dr. hab. inż. Grzegorza Masłowskiego w Zakładzie Podstaw Elektrotechniki i Informatyki na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki na okres 5 lat, z dniem 1 lipca 2011 r.,
- dr. hab. Mariana Cholewę w Katedrze Fizyki na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej na okres 5 lat, z dniem 1 sierpnia 2011 r.

Bronisław Świder

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

„TECHNIKA I TECHNOLOGIA MONTAŻU MASZYN - TTMM-2011” VII Międzynarodowa Konferencja

W dniach 24-27 maja 2011 r. w Ciesnej odbyła się VII Międzynarodowa Konferencja nt. „Technika i Technologia Montażu Maszyn”. Główni organizatorzy konferencji to: Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz, w imieniu którego całość spraw organizacyjnych prowadziła Katedra Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji oraz Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego - Centrum Automatyzacji i Konstrukcji Maszyn w Warszawie.

Patronat medialny pełniły: miesięcznik „Przegląd Mechaniczny” oraz kwartalnik „Technologia i Automatyzacja Montażu”.

W konferencji wzięli udział pracownicy naukowcy z uczelni i instytutów przemysłowych z Polski (m.in. prof. J. Kuczmaszewski, prof. M. Styp-Rekowski, prof. A. Streubel, prof. J. Łunarski, prof. PRz W. Zielecki, prof. PRz J. Sęp), Rosji (prof. M. Kristal, dr inż. D. Ovsyanikov) i Ukrainy (prof. I. Oborski, prof. V. Pasichnyk, V. Koreńkow) oraz Słowacji (prof. M. Hajduk). Inni uczestnicy konferencji to przeważnie specjaliści ze stopniem doktora nauk technicznych, reprezentujący różne uczelnie techniczne i instytuty naukowo-badawcze.

Celem konferencji było przedstawienie i omówienie szczególnie waż-

nych problemów związanych z techniką i technologią procesów montażowych, a zwłaszcza automatyzacją, ekonomizacją i optymalizacją.

Zaprezentowano m.in. następujące zagadnienia:

- Problemy projektowania systemów montażu (V. Pasichnyk, I. Oborski, R. Kluz, O. Ciszak),
- Problemy techniki i technologii montażu wyrobów (A. Zbrowski, T. Samborski, M. Kristal, R. Jastrzębski, K. Antosz, J. Łunarski),
- Problemy projektowania i montażu połączeń (M. Kłonica, J. Kuczmaszewski, A. Rudawska, D.A. Ovsyanikov),

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

■ Problemy ogólne wytwarzania i montażu (A. Streubel, J. Musiał, M. Styp-Rekowski, K. Klusek, A. Komorek, D. Stadnicka).

Recenzowane referaty prezentowane na konferencji zostały częściowo opublikowane w kwartalniku WBMiL PRz Mechanika (z. 83/1), częściowo w kwartalniku „Technologia i Automatyza-

cja” (nr 2/2011), a wyróżnione w trakcie konferencji będą opublikowane w ww. kwartalniku (nr 3 i 4/2011).

W trakcie konferencji uczestnicy mieli okazję zdobyć Małą i Wielką Rawkę, wieczorem zaś był czas na odpoczynek przy ognisku.

Miejsce konferencji sprzyjało prowadzeniu rozmów i dyskusji. Uczest-

nicy konferencji docenili możliwość spotkania oraz wymiany poglądów i doświadczeń. Większość wyraziła chęć uczestnictwa w kolejnych imprezach poświęconych problemom techniki i technologii montażu maszyn, podkreślając potrzebę organizowania konferencji z tego zakresu.

Dorota Stadnicka

VI Seminarium „Aeronautica Integra” w Bezmiechowej

W dniach 25-28 maja 2011 r. w Bezmiechowej odbyło się VI Seminarium „Aeronautica Integra” poświęcone problematyce badawczej i dydaktycznej katedr i zakładów szkół wyższych oraz instytutów naukowo-badawczych o profilu lotniczym. Organizatorem była Katedra Samolotów i Silników Lotniczych pod patronatem Centrum Zaawansowanych Technologii Lotniczych AERONET „Dolina Lotnicza”.

Spotkanie przedstawicieli uczelni i instytutów naukowych działających na rzecz lotnictwa cieszyło się ogromnym zainteresowaniem. W seminarium wzięła udział rekordowa liczba ponad 50 uczestników, wygłoszono ponad 30

referatów o tematyce naukowej oraz dydaktycznej. Także udział przedstawicieli instytucji, które do tej pory nie były reprezentowane na seminarium, a działają w obszarze związanym z lotnictwem (m.in. Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej oraz Akademię Morską w Gdyni i Szczecinie), świadczy o ciągłym rozwoju tego rodzaju seminariów oraz o potrzebie organizowania takich spotkań. Dają one możliwość wzajemnego poznania się, a czasami „odkrycia”, że uczelnie, które z definicji zajmują się zagadnieniami wydającymi się być nieco odległymi od tematyki lotniczej, mogą „zahaczyć” o obiekty latające. Kierujący grupą naukowców z obydwu uczelni morskich

prof. Zbigniew Burciu wygłosił interesujący referat dotyczący zastosowania w operacjach lądowych i morskich obiektów typu WIG, które wykorzystują zwiększony efekt siły nośnej w pobliżu ziemi i wody.

W tematykę obrad wprowadził honorowy gość - prof. dr hab. inż. Jerzy Lewitowicz, który w wykładzie inauguracyjnym zaprezentował problematykę kryjącą się pod pojęciami kosmonautyki i Kosmosu. W swoim wywodzie wskazał na wieloznaczność i złożoność tych zagadnień.

Jak zwykle burzliwą dyskusję wywołała sesja poświęcona sprawom dydaktyki i kształcenia na kierunkach lotniczych. Dyskutanci wskazywali, że wiele zostało zrobione w zakresie opracowania standardów i programu kształcenia na stosunkowo młodym kierunku studiów, jakim jest *lotnictwo i kosmonautyka*. Podkreślano, że dużo trudu trzeba jeszcze włożyć, aby wypracować możliwie jednolity system wiedzy, jaki powinien być przekazywany studentom tego kierunku, studiującym na różnych uczelniach. Obrady tradycyjnie uatrakcyjniła możliwość odbycia lotu szybowcem, który w warunkach startu za wyciągarką dostarcza szczególnych wrażeń. Piękne widoki na okolice i widniejące w oddali Bieszczady były źródłem wielu niezapomnianych doznań. Dlatego też niektórzy kilkakrotnie próbowali swoich sił w kabynie pilota szybowca.

Uczestnicy Seminarium odwiedzili także Krasiczyn, gdzie zapoznali się z historią zamku oraz rodu Krasickich,



Prof. M. Orkisz w wystąpieniu inauguracyjnym seminarium.

Fot. L. Ladański

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

a następnie zwiedzili piękny park otaczający pałac. Wszyscy podkreślali konieczność kontynuowania spotkań w ramach seminarium, wskazując, że jest to dobra okazja do poznania nurtów działań poszczególnych uczelni oraz ośrodków badawczych realizujących wprawdzie różnorodną tematykę prac, ale łączącą

się w jeden wspólny obszar - lotnictwo. Podkreślali też walory Bezmiechowej jako miejsca organizowania seminarium oraz serdeczność i życzliwość, a czasem wyrozumiałość w stosunku do młodych adeptów sztuki lotniczej. Na zakończenie spotkania przewodniczący prof. Marek Orkisz wyraził zadowolenie z pre-

zentowanych na seminarium wystąpień i obiecał, że dołoży wszelkich starań, aby za rok zorganizować kolejne - VII Seminarium Aeronautica Integra, na które już wszystkich serdecznie zaprosił.

Robert Jakubowski

Nowe wyzwania przed Wydziałem Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej

Wkrótce minie 40 lat od chwili, gdy minister nauki, szkolnictwa wyższego i techniki powołał na Wydziale Mechanicznym Oddział Lotniczy ze specjalnością „lotnictwo”. Była to odpowiedź ówczesnej Wyższej Szkoły Inżynierskiej na potrzeby dwóch dużych zakładów przemysłu lotniczego: WSK „PZL-Mielec” i WSK „PZL-Rzeszów” oraz współpracujących z nimi zakładów w Krośnie, Dębicy i Sędziszowie. Uruchomiona specjalność miała dostarczyć specjalistów z zakresu konstrukcji samolotów i silników lotniczych oraz wypełnić braki inżynierów osprzętu lotniczego.

W roku 1976, w wyniku porozumienia ministra komunikacji i ministra nauki, szkolnictwa wyższego i techniki, podjęto decyzję o utworzeniu Ośrodka Kształcenia Personelu Lotniczego, zakładając, że istnienie specjalności lotniczej oraz doskonałe warunki na dobrze wyposażonym lotnisku w Jasionce, o małym natężeniu ruchu lotniczego spełniają najlepiej wymagania dla tego typu szkolenia najwyższej klasy pilotów lotnictwa cywilnego.

Przeobrażenia, jakie zaszły na byłym Wydziale Mechanicznym, szybki rozwój Ośrodka Kształcenia Lotniczego i zdobycie uznania wśród producentów oraz przewoźników lotniczych, a także uznanie, jakie zdobyła sobie kadra naukowo-dydaktyczna w obszarze lotnictwa w kraju i na świecie (programy JEP, Sofia, Scarlett i in.) trwale odnotowały Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa na liście liczących się jednostek nauko-



Obrady konferencji poświęconej nowym technologiom w lotnictwie.

Fot. M. Misiakiewicz

wo-badawczych Europy. Nie dziwi więc fakt, że kierownictwo jednego z największych programów lotniczych SESAR (Single European Sky ATM Research) zaproponowało Wydziałowi współpracę w ramach specjalności „zarządzanie ruchem lotniczym”. Ta nowa, z punktu widzenia procesu kształcenia, specjalność wynika z kilku istotnych przesłanek.

Pierwsza podstawowa wiąże się ze stałym wzrostem operacji lotniczych. Zachowanie ekonomicznej równowagi pomiędzy rozbudową portów lotniczych i usprawnieniem procesu obsługi, zwłaszcza dużych samolotów transportowych, wymaga wdrożenia nowych metod zarządzania ruchem lotniczym,

przy jednoczesnym rozwoju naziemnych pomocy lotniskowych i na pokładzie samolotów.

Druga przesłanka wynika ze stałej tendencji wzrostowej lotnictwa ogólnego przeznaczenia. Należy zaznaczyć, że Polska ma w tym zakresie bogate tradycje konstrukcyjne, rozwiniętą sieć lotnisk oraz wykwalifikowaną kadrę pilotów i mechaników.

Wreszcie trzecia przesłanka, która inspiruje znaczne zasoby lotniczej kadry konstrukcyjnej, to systemy bezzałogowe. Rozwój tego rodzaju usług będzie postępował i musi być skorelowany z tradycyjnym transportem lotniczym.

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

Przyjmując wyzwanie kierownictwa programu SESAR, w dniu 14 lipca br. w Politechnice Rzeszowskiej została zorganizowana Konferencja Międzynarodowa pod hasłem „New Technologies in Aviation - Poland in SESAR”.

Patronat nad konferencją objęli: rektor Politechniki Rzeszowskiej prof. Andrzej Sobkowiak oraz prezes Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej Krzysztof Banaszak.

W obradach konferencji wzięli udział: Patrick Ky - dyrektor wykonawczy programu SESAR, Carlo Borghini - dyrektor administracyjny i finansowy programu SESAR JU, Rafael G. Carbonell - dyrektor INDRA, Xose G. Paz - INDRA, Tadeusz Jarmuzewicz - sekretarz stanu w Ministerstwie Infrastruktury, kierownictwo PAŻP: K. Banaszak, A. Hawryluk, M. Rodak, prof. W. Wawrzyński - dziekan Wydziału Transportu Politechniki Warszawskiej wraz z prof. M. Malarskim, prof. M. Grzegorzewski - dziekan WSO-SO w Dęblinie, prof. K. Kubiak - dziekan WBMiL PRz, przedstawiciele lotniczych

podmiotów gospodarczych województwa podkarpackiego wraz z „Doliną Lotniczą” i portem lotniczym w Jasionce oraz nauczyciele akademicy Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz.

W czasie obrad przedstawiciele programu SESAR przedstawili stan zaawansowania prac programu. Dyrektor Biura AERONET pan Andrzej Rybka zaprezentował *Osiągnięcia i plany „Doliny Lotniczej” w obszarach przedsięwzięć lotniczych na polskim rynku lotniczym*. Przedyskutowano możliwości udziału Politechniki Rzeszowskiej w programie SESAR.

Uczestnicy konferencji podkreślili duże doświadczenie Politechniki Rzeszowskiej i OKL-u w obszarze eksploatacji samolotów ogólnego przeznaczenia. Stwarza to możliwość podjęcia prac naukowo-badawczych nad koordynacją lotów samolotów komercyjnych i ogólnego przeznaczenia, natomiast rzeszowski port lotniczy może się stać poligonem doświadczalnym dla tego rodzaju badań w projekcie SESAR.

Kulminacyjnym punktem konferencji było podpisanie umowy intencyjnej o współpracy pomiędzy INDRA a PANSA (Polish Air Navigation Services Agency) w programie SESAR, w ramach której przewidziano udział WBMiL (WBMiL - PANSA).

Sprawny przebieg konferencji należy zawdzięczać służbom Politechniki Rzeszowskiej. Serdecznie dziękuję panu dziekanowi WBiIŚ prof. Leonardowi Ziemiańskiemu za użyczenie sali w obiektach Wydziału, kanclerzowi uczelni Januszowi Buremu za pomoc organizacyjną, pani Beacie Staroń za catering, jak również koleżankom i kolegom z Katedry Awioniki i Sterowania (Alicji Mieszkowicz-Rolce, Fatinie L. Basmadji, Andrzejowi Tomczykowi, Damianowi Kordosowi, Piotrowi Grzybowskiemu) oraz kolegom z PAŻP za pomoc w zorganizowaniu i przeprowadzeniu obrad.

Jan Gruszecki

Studenci o sobie i nie tylko

Adres Samorządu Studentów PRz: DS „Promień”, ul. Akademicka 1, pokój 1, tel. 017 865 13 57

SAMORZĄD STUDENCKI W NOWYM SKŁADZIE

Wybraliśmy nowy Samorząd! W dniach 8-9 czerwca br. odbyły się wybory do Samorządu Studenckiego na poszczególnych wydziałach. Studenci wybrali przedstawicieli, którzy będą ich reprezentować w bieżącym roku akademickim:

□ **na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska:**

przewodnicząca - Agnieszka Żuraw, wiceprzewodnicząca - Karolina Dobrowolska, członkowie: Damian Pochroń, Piotr Mazur, Marcin Szeremeta, Agnieszka Ferens, Krzysztof Kopec, Marek Kopec, Paweł Kopec, Mateusz Kot, Tomasz Kurc, Dawid Krzysztoń, Damian Łosiniecki, Joanna Marć, Magdalena Tofil.



Wybory do Samorządu Studenckiego.

Fot. M. Olejnik

❑ **na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa:**

przewodnicząca - Aneta Para, wiceprzewodnicząca - Monika Krawczyk, członkowie: Tomasz Mazur, Katarzyna Olejnik.

❑ **na Wydziale Chemicznym:**

przewodnicząca - Aleksandra Graba, wiceprzewodniczący - Grzegorz Student, członkowie: Maciej Trojnar, Michał Cienko, Mariola Dąbrowska, Magdalena Kawa.

❑ **na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki:**

przewodniczący - Przemysław Kołodziejczyk, wiceprzewodniczący - Krzysztof Dzikowski, członkowie: Piotr Kasprzak, Jacek Kocoł, Rafał Susz, Paweł Dobrzyński, Piotr Galbas, Bartłomiej Hołota, Sławomir Kafel, Andrzej Kiełbasa.

❑ **na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej:**

przewodnicząca - Ewelina Półtorak, wiceprzewodniczący - Piotr Ingot, członek: Szymon Górny.

❑ **na Wydziale Zarządzania:**

przewodniczący - Michał Minda, wiceprzewodnicząca - Angelika Banaś, członkowie: Beata Rzeźnik, Kinga Cudo, Paulina Polewczak.

W dniu 15 czerwca br. odbyły się wybory do Samorządu Studenckiego. Spośród członków Rady Uczelnianej zostały zgłoszone dwie kandydatury: Damiana Pochronia oraz Macieja Trojnar. Wygrał Damian Pochroń. I tak oto naszymi przedstawicielami w najwyższym organie Samorządu Studenckiego PRz są: Damian Pochroń (WBiIŚ) - przewodniczący,

Michał Minda (WZ) - zastępca, Aleksandra Graba (WCh), Jacek Kocoł (WEiI), Piotr Mazur (WBiIŚ), Katarzyna Olejnik (WBMiL), Ewelina Półtorak (WMiFS).

Wszystkim wybranym serdecznie gratulujemy, życząc owocnej pracy i wielu udanych akcji! W najbliższym roku akademickim przed Samorządem stoi wiele poważnych wyzwań, m.in. zmiana regulaminów studiów, statutu uczelni, a także kontynuowanie rozpoczętych już projektów. Samorząd jest organem otwartym na nowe pomysły, zapraszamy zatem wszystkich chętnych do współpracy. Liczymy także na Wasze pomysły. Przyjdźcie i przedstawcie je nam, a my w miarę możliwości pomożemy Wam je zrealizować! Ze studenckim pozdrowieniem!

Michał Minda

(Po)festiwalowe reminiscencje

W lipcu bieżącego roku po raz kolejny miasteczko akademickie Politechniki Rzeszowskiej gościło polonijne zespoły folklorystyczne z całego świata.

Sztandarowa impreza „Wspólnota Polskiej” tradycyjnie już skorzystała z bazy noclegowej w domach studenckich naszej uczelni oraz z dobrej kuchni stołówki akademickiej. W ten sposób nie tylko gród Rzecha, ale i osiedle akademickie Politechniki Rzeszowskiej wpisały się w piętnastoletnią historię Światowego Festiwalu Polonijnych Zespołów Folklorystycznych w Rzeszowie.

Gościliśmy tym razem 42 zespoły z 16 państw, a najliczniejszą grupę stanowili polonusi z USA i Kanady. Nie zabrakło zespołów z Wielkiej Brytanii i Francji, kolorytu festiwalowej imprezie dodawali goście z egzotycznych zakątków Azji (Kazachstanu) i Ameryki Południowej (Brazylia).

Miasteczko akademickie Politechniki Rzeszowskiej podczas festiwalu tętniło nocnym życiem. Wokół rozbrzmiewała muzyka ludowa, także muzyka z różnych stron świata, a godziny wieczorne stanowiły doskonałą okazję do spotkań integracyjnych naszych rodaków. Wszyscy uczestnicy XV Światowego Festiwalu Polonijnych Zespo-



Na osiedlu akademickim: J. Wilczyńska z gośćmi z Brazylia.

Fot. M. Olejnik

łów Folklorystycznych w Rzeszowie wyjeżdżali uśmiechnięci i zadowoleni z kraju swoich przodków. Udało się to w pełni, bo miłe wrażenia uczestnikom festiwalu zapewnili jak zwykle pracow-

nicy miasteczka akademickiego Politechniki Rzeszowskiej.

Jadwiga Wilczyńska

AKADEMICKIE MISTRZOSTWA EUROPY W TENISIE STOŁOWYM

Cztery medale studentów Politechniki Rzeszowskiej

Pingpongiści naszej uczelni podtrzymali medalową passę w Akademickich Mistrzostwach Europy. Do 5 medali zdobytych w 2009 r. w serbskim Niszu (1 złoty, 2 srebrne, 2 brązowe) i 3 w 2010 r. w rosyjskim Kazaniu (1 złoty, 2 brązowe), dołożyli 4 krążki wywalczone na V AME odbywających się na uroczej portugalskiej wyspie Maderze od 19 do 23 lipca 2011 r.

W konkurencji drużynowej nasi studenci zdobyli brązowe medale. W rozgrywkach grupowych pokonali kolejno po 3:0 Imperial College of Science, Technology and Medicine z Londynu (Paweł Chmiel - Ming Yin 3:0, Piotr Chmiel - Kah Mun 3:0, Damian Wojdyła - Guillaume Barrois 3:1), University of Geneva (Piotr Chmiel - Serguei Rouzinov 3:0, Paweł Chmiel - Christoph Beck 3:0, Damian Wojdyła - Patrick Stancu 3:0) i Technical University of Lisbon (Paweł Chmiel - Bernardo Law 3:0, Piotr Chmiel - Jaime Brito 3:0, Damian Wojdyła - Ren Xiang Lu 3:1). W ćwierćfinale wyeliminowali (też 3:0) słynny Uniwersytet Cambridge (Piotr Chmiel - Wing Yung Chan 3:0, Paweł Chmiel - Shaun Hall 3:0, Wojdyła - Yeung Hamish 3:0).



Medalowa ekipa. Od lewej: Paweł i Piotr Chmiel, Tomasz Lewandowski i Damian Wojdyła (WZ), pośrodku Łukasz Czułno (AZS) i Kamila Makara - psycholog.

Fot. Archiwum AZS-u

Dopiero w półfinale ulegli Uniwersytetowi Humanistycznemu z Moskwy 0:3 (Paweł Chmiel - Andrey Baybuldin 2:3, Piotr Chmiel - Mikhail Gladyshev 0:3, Damian Wojdyła - Taras Merzliklin 1:3) i wraz z Uniwersytetem z Lubljany zajęli miejsca 3-4 w doborowej stawce 16 drużyn akademickich z całej Europy. Do

medalu drużynowego akademicy z Rzeszowa dorzucili dwa brązowe medale w singlu (Paweł Chmiel uległ w półfinale reprezentantowi Rosji Shibajevowi 2:3), w deblu (bracia Chmielowie przegrali półfinał 1:3 z braćmi Szarmachami z Olsztyńskiej Szkoły Wyższej im. Józefa Rusieckiego) i ten z najcenniejszego kruszcu – złoty w mikście (Paweł Chmiel w parze z Anną Jantą-Lipińską z Uniwersytetu Ekonomicznego z Wrocławia po wygranym finale 3:2 z parą Gladyshev/Semenova z Uniwersytetu Moskiewskiego).

Multimedalistą imprezy (4 medale - 1 złoty i 3 brązowe) został więc Paweł Chmiel, 2 krążki brązowe stały się udziałem jego brata Piotra, a swój udział w brązie drużynowym miał Damian Wojdyła. Wszyscy są studentami Wydziału Zarządzania, do boju prowadził ich wydziałowy kolega Tomasz Lewandowski, który tym razem sam nie mógł grać z powodu kontuzji.

Tadeusz Czułno



Brązowy medal dla zawodników superligi tenisa stołowego AZS PRz w Akademickich Mistrzostwach Europy.

Fot. Archiwum AZS-u

Władze akademickie Politechniki Rzeszowskiej w kadencji 2008-2012



prof. dr hab. inż.
Jacek Kluska
Prorektor ds. nauki



prof. dr hab. inż.
Marek Orkisz
Prorektor ds. rozwoju



prof. dr hab. inż.
Andrzej Sobkowiak
Rektor



prof. dr hab. inż.
Feliks Stachowicz
Prorektor ds. ogólnych



prof. dr hab. inż.
Leszek Woźniak
Prorektor ds. kształcenia

Ruszajmy się

Sport Akademicki



Sezon żeglarski 2011 Wzmocnienie kadry Politechniki

Kolejny sezon żeglarski za nami, a żeglarze Politechniki nie próżnowali. Od maja trenowali na Jeziorze Solińskim, aby wypaść jak najlepiej w Akademickich Mistrzostwach Polski w żeglarstwie. Chcemy obronić medal Mistrzostw Polski z zeszłego roku.

Podczas kolejnych regat Pucharu Soliny (IX edycja) w klasie omega sport nie mają sobie równych załogi w składzie: Michał Markiewicz V FD (sternik), Paweł Deptuch III ED (załoga), Wojciech Koczera V FD (załoga) oraz Piotr Ingot II FA (sternik), Michał Kępski I FDU (załoga), Wiktor Radoń III ML (załoga). W klasie T3 jako sternik startuje również Elżbieta Prawdziuk III BS, również plasując się w czołówce. Poszczególne regaty to na przemian zwycięstwa naszych załóg.



Załoga Politechniki na regatach.

Fot. Archiwum AZS-u

Dodatkowo, w dniach 1-4 września 2011 r. załoga w składzie: Michał Markiewicz, Paweł Deptuch, Piotr Ingot brała udział w Mistrzostwach Polski w klasie omega standard na Jeziorze Sławskim (woj. lubuskie). Wśród 31 załóg zajęli oni 8. miejsce i była to dobra prognoza przed AMP-ami w Wilkasach (19-22 września 2011 r.).

Wyjazd na Mistrzostwa nie byłby możliwy, gdyby nie wsparcie PGE Górnictwa i Energetyki Konwencyjnalnej Oddział w Rzeszowie. Serdecznie dziękujemy i równie serdecznie prosimy o dalszą współpracę.

W roku 2011 skład żeglarzy został zdecydowanie wzmocniony, a to za sprawą żeglarza w olimpijskiej klasie laser. Aleksander Arian, mistrz Polski juniorów 2011 i 2010, srebrny medalista mistrzostw Europy 2010 i brązowy medalista Mistrzostw Świata 2010 będzie re-



Medalista z uśmiechem...

Fot. Archiwum AZS-u

prezentantem Klubu Uczelnianego AZS i studentem Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej. W 2009 roku Olek został zwycięzcą plebiscytu na najlepszego sportowca Podkarpacia, w latach 2010 i 2011 zajął drugie miejsce. Więcej informacji na stronie <http://aleksanderarian.pl/>.

Franciszek Gorczyca

Autorzy tekstów

mgr Tadeusz Czużno

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

mgr Franciszek Gorczyca

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

prof. dr hab. inż. Jan Gruszecki

Kierownik Katedry

Awioniki i Sterowania (WBMiL)

mgr inż. Jacek Hess

Zastępca kanclerza ds. technicznych

dr inż. Robert Jakubowski

Katedra Samolotów

i Silników Lotniczych (WBMiL)

Michał Minda

Student III ZL-DI (WZ)

mgr Marta Olejnik

Główny specjalista

Redaktor naczelny GP

dr inż. Dorota Stadnicka

Katedra Technologii Maszyn

i Organizacji Produkcji (WBMiL)

mgr inż. Bronisław Świder

Kierownik Samodzielnej Sekcji

Rozwoju Kadry Naukowej

mgr Jadwiga Wilczyńska

Kierownik

Miasteczka Akademickiego

Gazeta Politechniki

Redagują

Redaktor naczelny GP

Marta Olejnik

Redaktorzy

Marzena Tarala

Anna Worosz

Zespół redakcyjny

Patrycja Ewa Jagielowicz, Jadwiga Kaleta,

Wiesława Małska, Janusz Pusz,

Jan Rybak, Bronisław Świder

Adres Redakcji GP

Politechnika Rzeszowska, 35-959 Rzeszów
ul. Poznańska 2, bud. P, pok. 407, tel. 017-865-12-55
e-mail: olema@prz.edu.pl, www.prz.edu.pl

Wydawca

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
35-959 Rzeszów, ul. W. Pola 2

Projekt okładki

Marta Olejnik

Autor zdjęć na str. 1.

Marian Misiakiewicz

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

Druk

Drukarnia Oficyny Wydawniczej PRz, zam. 92/11
ISSN 1232-7832

Redakcja GP zastrzega sobie prawo skracania
i opracowywania artykułów oraz zmiany ich tytułów.
Nakład: 1000 egz. Cena: 2 zł