

Gazeta Politechniki

(100) **4**
kwiecień 2002

Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza

Wybory na nową kadencję - s. 3

Akredytacja dla technologii chemicznej - s. 4

Fundacja Rozwoju PRz zarejestrowana - s. 5

Pierwszy Doktorat Honoris Causa PRz - s. 6

Zjazd dziekanów wydziałów elektrycznych ... - s. 7

Studia podyplomowe na WBMiL - s. 13

Jesteśmy na wysokim 8. miejscu - s. 15



50
LAT

Wyższego Szkolnictwa
Technicznego w Rzeszowie
1951-2001



***Prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski -
Rektor elekt PRz na kadencję 2002-2005***

WYBORY REKTORSKIE

na kadencję 2002-2005



Prowadzący wybór Rektora prof. PRz A. Tomczyk, przewodniczący Uczelnianego Kolegium Elektorów, i dr Krystyna Chłędowska, przewodnicząca Uczelnianej Komisji Wyborczej.



Elektorzy przy listach obecności.



Przyurnie wyborczej dr inż. Maria Bukowska.



Komisja Skrutacyjna przy pracy. Od lewej: prof. PRz W. Orłowicz, dr inż. B. Mrugała.



Rektor elekt dziękuje za wybór. Drugi od lewej prof. PRz A. Tomczyk, prof. PRz W. Łakota, J. Stanowicka - studentka.



Prof. T. Markowski w wywiadzie z mediami.

Wybory na nową kadencję

W dniu 27 marca 2002 r. nastąpił finał długotrwałej procedury wyborczej, w wyniku której wyłoniono rektora elekta na nową kadencję: 1 września 2002 r. - 31 sierpnia 2005 r.

Jedynym kandydatem, który wyraził zgodę na kandydowanie do urzędu Rektora, był dotychczasowy Rektor PRz - prof. Tadeusz Markowski, i jemu właśnie powierzono tę zaszczytną oraz odpowiedzialną funkcję w głosowaniu tajnym, którego wynik nie wymaga szerszego komentarza.

Spośród 76 elektorów w wyborach rektorskich wzięły udział 73 osoby i tyleż samo oddano głosów ważnych. Aprobata osoby prof. Tadeusza Markowskiego wyrażona została oddaniem 71 głosów za, przy 1 głosie wstrzymującym się i 1 głosie przeciwnym.

Dziękując za wybór, rektor elekt podkreślił, iż odbiera to jako wyraz chęci wspólnego niesienia odpowiedzialności za losy Uczelni, której zarówno dodatni wynik finansowy, jak i intensywny rozwój są dobrem wspólnym.

JM Rektor podziękował za dotychczasowy wspólny trud kierowania Uczelnią obecnym prorektorom i jednocześnie powiadomił Kolegium Elektorów, że zgłasza ich kandydatury na te same stanowiska w nowej kadencji, podkreślając doskonałą dotychczasową współpracę.

W dniu 10 kwietnia 2002 r. odbyły się wybory prorektorów elektów, którymi ponownie wybrani zostali: dr hab.



Toast powyborczy. Od lewej: rektor prof. T. Markowski, prorektor ds. nauczania prof. PRz J. Potencki, prorektor ds. nauki prof. PRz Leonard Ziemiański, prorektor ds. ogólnych i współpracy z zagranicą prof. PRz Andrzej Sobkowiak - wybrani na nową kadencję.

Fot. M. Misiakiewicz

inż. Jerzy Potencki, prof. PRz - prorektor ds. nauczania (66 głosów za, 5 głosów przeciwnych, przy braku głosów wstrzymujących się); dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, prof. PRz - prorektor ds. ogólnych i współpracy z zagranicą (67 głosów za, 3 głosy przeciwne, 1 głos wstrzymujący się); dr hab. inż. Leonard Ziemiański, prof. PRz - prorektor ds. nauki (64 głosy za, 5 głosów przeciwnych i 2 głosy wstrzymujące się). W głosowaniu wzięło udział 71 elektorów.

Zarówno rektor elekt, jak i ponownie wybrani prorektorzy elekci to absolwenci Politechniki Rzeszowskiej, zapowiadający dalszy intensywny rozwój swojej Alma Mater na progu drugiego półwiecza jej działalności.

Na str. 8 zamieszczamy skład personalny Uczelnianego Kolegium Elektorskiego, którego głosy stanowiły o wyborze władz akademickich na nową kadencję.

Marta Olejnik

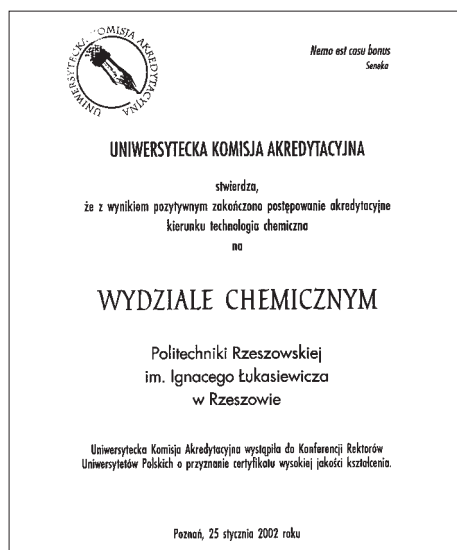
***Nowo wybranemu Rektorowi i Prorektorom
serdeczne gratulacje oraz życzenia wielu sukcesów
w trudnym dziele kierowania Uczelnią,
pomyślności i zadowolenia z efektów przyszłej działalności
składa***

Zespół Redakcyjny GP

Akredytacja = czy warto?

Trudno na tak prosto postawione pytanie odpowiedzieć - tak. Teraz, kiedy Wydział Chemiczny ma cały proces akredytacji kierunku studiów *technologia chemiczna* za sobą, możemy powiedzieć - tak, warto, ale prawdziwą odpowiedź uzyskamy w niedalekiej przyszłości, dlaczego? Otóż, geneza inicjatyw na rzecz jakości kształcenia podejmowanych w środowisku akademickim jest wieloraka. Do najważniejszych przyczyn wzrostu zainteresowania środowiska akademickiego jakością kształcenia należy wzrost liczby szkół wyższych, rozrastający się gwałtownie, ale i chaotycznie, rynek usług edukacyjnych, dekompozycja rynku pracy wymuszająca bardziej elastyczne sposoby kształcenia, zmiany struktury demograficznej społeczeństwa (zmniejszająca się liczba potencjalnych kandydatów do szkół wyższych), wreszcie - nieadekwatność dotychczasowych rozwiązań, czyli istnienie tzw. akredytacji pozornej, opartej na magicznej liczbie ośmiu samodzielnych pracowników naukowych. Właśnie dlatego powołano Uniwersytecką Komisję Akredytacyjną (UKA). Komisja ta opracowała dokumenty akredytacyjne niezbędne do uruchomienia procedury w poszczególnych uniwersytetach i na poszczególnych kierunkach. Działalność UKA, obejmująca przede wszystkim uniwersytety polskie, obejmuje inne polskie szkoły wyższe, po zgłoszeniu przez nie kierunków do akredytacji. Zarówno Wydział Chemiczny PRz, jak i wszystkie pozostałe wydziały chemii i wydziały chemiczne wyższych polskich uczelni przeprowadziły i prowadzą proces akredytacji swoich kierunków poprzez tę Komisję. Stworzenie systemu akredytacji było podyktowane rozumieniem konieczności dostosowania się do standardów edukacyjnych, akceptowanych w szkołach wyższych krajów Unii Europejskiej, w związku z integracją systemu szkol-

nictwa wyższego i uczestnictwem Polski w międzynarodowych programach finansowanych przez Unię. Jej konieczność wynika także z kalkulacji ekonomicznej: dostrzegania korzyści dla każdej uczelni z osobna, a w naszym przypadku dla naszej Uczelni w szczególności. Chodzi tu o walkę, w najlepszym rozumieniu tego słowa, o studentów najlepszych, o najszerzych zainteresowanych i potencjale intelektualnym, kandydatów do zajęcia miejsca w elitarnych instytucjach i placówkach szeroko rozumianej kultury.



W systemie każdej akredytacji, także i naszej, akademickiej, ważną rolę odgrywają kryteria oceny. Wśród licznych kryteriów, które zawarte są w dokumentach akredytacyjnych, najważniejsze to wprowadzenie systemu punktowego (ECTS) oraz studencka ocena dydaktyki. Rola systemu punktowego jest ważna z wielu względów, ale najważniejsze z nich to: elastyczność programów i dostosowanie profilu kształcenia do zainteresowań studentów, większa możliwość doboru treści, wzrost samodzielności intelektualnej studentów i dopasowanie do rynku. Ważnym aspektem jest również wkład pracy studentów i zapewnienie porów-

nywalności ich wkładu pracy, co w dalszej konsekwencji prowadzi do większej mobilności zarówno w obrębie Polski, jak i Europy, większe szanse znalezienia pracy lub przekwalifikowania się. Wreszcie - stymulacja jakości tam, gdzie była ona dotychczas z różnych powodów mała, a potwierdzenie jej tam, gdzie była i jest duża. To pozwala budować prestiż i markę uczelni wyższej.

Decyzja o akredytacji kierunku studiów *technologia chemiczna* zapadła na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 28.06.2001 roku, na której to powołano również Wydziałową Komisję ds. Przygotowania Wniosku i Materiałów Akredytacyjnych. W jej skład weszli dr Janusz Pusz - przewodniczący - oraz członkowie: dr inż. Agnieszka Bukowska, mgr inż. Roman Bochenek, dr inż. Jolanta Płoszyńska oraz dr inż. Mariusz Oleksy. Efektem prac Komisji było przygotowanie wniosku akredytacyjnego, który został przesłany do UKA w listopadzie 2001 roku. Wizyta Zespołu Oceniającego w składzie: prof. dr hab. Paweł Kafarski (PWr) - przewodniczący - oraz członkowie: prof. dr hab. Maria Łączka (AGH), prof. dr hab. Jerzy Gaca (ATR Bydgoszcz) oraz prof. dr hab. Grzegorz Schroeder (UAM) odbyła się w dniach 6-8.01.2002 roku i przebiegała w bardzo serdecznej, acz krytycznej atmosferze. Plan wizyty obejmował: wizytację pomieszczeń jednostek organizacyjnych Wydziału, czytelní, pracowni komputerowej, laboratoriów i sal dydaktycznych, spotkania z pracownikami i studentami Wydziału, a także spotkania robocze z Wydziałową Komisją przygotowującą materiały akredytacyjne. Na zakończenie pobytu w Rzeszowie Zespół Oceniający odbył spotkanie z władzami Uczelni, na którym podkreślono bardzo staranne i rzetelne przygotowanie materiałów akredytacyjnych. Uwieńczeniem całego procesu akredytacji było wręczenie w dniu 25 lutego 2002 roku w Poznaniu dziekanowi Wydziału dr. hab. inż. Mieczysławowi Kucharskiemu, prof. PRz, certyfikatu o pozytywnym zakończeniu postępowania akredytacyjnego kierunku *technologia chemiczna* na Wydziale Chemicznym PRz

przyznanego na 5 lat. Jednocześnie UKA wystąpiła do Państwowej Komisji Akredytacyjnej o zatwierdzenie całego procesu akredytacji. Nie wypada nie wspomnieć bardzo istotnego szczegółu z działalności UKA; otóż w składzie Grupy Ekspertów oraz jed-

nego z Zespołów Oceniających UKA na kierunku akredytacji *technologia chemiczna* oraz *inżynieria materiałowa* jest pracownik Wydziału Chemicznego PRz - dr hab. inż. Roman Petrus, prof. PRz.

Otrzymana przez Wydział Chemiczny akredytacja kierunku *technologia chemiczna* to nie kwiatek do butonierki, to prawdziwa ozdoba i powód do dumy dla społeczności naszej Uczelni.

Janusz Pusz

Fundacja Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej zarejestrowana

Postanowieniem Sądu Rejonowego w Rzeszowie, XII Wydziału Gospodarczego Krajowego Rejestru Sądowego po rozpoznaniu sprawy z wniosku Fundacji Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej o jej rejestrację, 29 stycznia 2002 r. ww. Fundacja została zarejestrowana.

Zdarzenie to potwierdzone zostało wpisem do Krajowego Rejestru Sądowego - Rejestru Stowarzyszeń, Innych Organizacji Społecznych i Zawodowych, Fundacji oraz Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej pod numerem 000008395 na podstawie statutu Fundacji notarialnie przyjętego 19 lipca 2001 r.

Fundatorami-założycielami są posiadające osobowość prawną następujące firmy:

- ❖ "ELEKTROMONTAŻ-RZESZÓW" Spółka Akcyjna Holding w Rzeszowie,
- ❖ Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego "RES-BUD" S.A.,
- ❖ "BIEGONICE-KUPNO" Spółka z o.o.,
- ❖ ORGANIKA-SARZYNA S.A.,
- ❖ Komunalne Przedsiębiorstwo Remontowo-Budowlane Spółka z o.o. w Rzeszowie,
- ❖ Huta Stalowa Wola S.A.,
- ❖ Przedsiębiorstwo Produkcji Handlu i Usług "HADAR" Spółka z o.o. w Rzeszowie,

- ❖ "HART-b.ex" Przedsiębiorstwo Budowlane Spółka z o.o. w Rzeszowie,
- ❖ "INŻYNIERIA-RZESZÓW" Spółka z o.o.,
- ❖ "MEGAROLEX" Spółka z o.o. w Jasionce,
- ❖ Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego Spółka z o.o. w Rzeszowie,
- ❖ Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Oddział w Rzeszowie,

- ❖ Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-RZESZÓW" S.A.,
 - ❖ "MULTIFARB" Spółka z o.o. w Rzeszowie,
 - ❖ "KORPORACJA VIP" Spółka z o.o. w Czudcu
- oraz p. Adam Sadecki występujący jako osoba fizyczna.

Fundację Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej reprezentuje Zarząd Fundacji, organami nadzoru zaś są Rada Fundacji oraz Ministerstwo Edukacji Narodowej i Sportu.



Na posiedzeniu Fundacji 14 marca 2002 r. nowi członkowie otrzymali z rąk JM Rektora jubileuszową monografię o Uczelni.

Fot. M. Olejnik

Fundacja jest powołana do podejmowania, prowadzenia i popierania wszelkich działań zmierzających do rozwoju Politechniki Rzeszowskiej, a także do wspomaganie i promowania inicjatyw oraz osiągnięć naukowych z zakresu nauk technicznych i społecznych.

Cel Fundacji jest realizowany przez:

1. Wspieranie działalności naukowej i badawczej Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie.

2. Promowanie i wdrażanie rezultatów badań naukowych.

3. Współpracę z ośrodkami naukowymi, przemysłowymi i fundacjami w kraju oraz za granicą, działającymi w zakresie objętym celem Fundacji.

4. Organizowanie i finansowanie konferencji, seminariów, zjazdów, szkoleń, kursów specjalistycznych.

5. Wspomaganie i finansowanie działalności kulturalnej i kultury fizycznej pracowników oraz studentów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie.

6. Prowadzenie nieodpłatnie działalności wydawniczej.

7. Przyznawanie nagród oraz stypendiów pracownikom i studentom Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie.

8. Organizowanie i finansowanie konkursów na prace naukowo-badawcze z zakresu nauk technicznych.

9. Gromadzenie środków finansowych i rzeczowych na działalność Fundacji.

10. Pośrednictwo w oferowaniu usług dydaktycznych na rzecz osób fizycznych i prawnych.

W dniu 14 marca 2002 r. odbyło się spotkanie Fundacji, w czasie którego jej skład został poszerzony o czterech nowych członków wspierających: Miejskie Przedsiębiorstwo Dróg i Mostów Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne "PREBUD" Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe "AsDecor", Rzeszowskie Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe "MONTARES" S.A.

W czasie spotkania przyjęto regulamin Zarządu Fundacji oraz regulamin przyznawania pożyczek na cele mieszkaniowe samodzielnym pracownikom naukowo-dydaktycznym ze środków Fundacji.

Marta Olejnik

DOKTORAT HONORIS CAUSA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

W dniu 21 marca 2002 r. Senat akademicki naszej Uczelni podjął uchwałę w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej (uchwałę publikujemy poniżej). Godność ta zostanie powierzona wieloletniemu jej rektorowi - **prof. zw. dr. inż. Kazimierzowi E. Oczosiowi** w czasie uroczystego posiedzenia Senatu PRZ

dnia 16 maja 2002 r. o godz. 12⁰⁰ w Zespole Sal Wykładowych, bud. S, sala S-1 (al. Powstańców Warszawy 10).

Jest to pierwsza, tej rangi, uroczystość akademicka zarówno w rzeszowskim ośrodku akademickim, jak i w regionie Podkarpacia. Jest niewątpliwie również odzwierciedleniem awansu i znaczenia Politechniki Rze-

szowskiej wśród polskich uczelni technicznych.

Na tę historyczną dla Rzeszowa i społeczności akademickiej naszej Uczelni uroczystość, Rektor i Senat serdecznie zapraszają studentów oraz pracowników Politechniki Rzeszowskiej.

Marta Olejnik

Uchwała Senatu Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza z dnia 21 marca 2002 r.

w sprawie: NADANIA TYTUŁU DOKTORA HONORIS CAUSA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

Działając na podstawie art. 48 ustawy z dnia 12 września 1990 r. o szkolnictwie wyższym (DzU Nr 65, poz. 385 z późniejszymi zmianami), po zapoznaniu się z opiniami Senatów Politechniki Gdańskiej, Politechniki Krakowskiej i Politechniki Szczecińskiej oraz wysłuchaniu wypowiedzi członków Senatu Senat Akademicki Politechniki Rzeszowskiej na-

daje profesorowi zwyczajnemu dr. inż. Kazimierzowi E. Oczosiowi tytuł doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej.

*Przewodniczący Senatu
Rektor Politechniki Rzeszowskiej
prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski*

Z OBRAD SENATU

Na posiedzeniu Senatu Politechniki Rzeszowskiej w dniu 21 marca 2002 r. nominacje z rąk JM Rektora prof. Tadeusza Markowskiego na stanowisko profesora nadzwyczajnego w PRz otrzymali: dr hab. inż. Barbara Dębska (WCh) na czas nieokreślony oraz dr hab. Czesław Jasiukiewicz (WBiIŚ) na okres 5 lat. JM Rektor złożył również podziękowanie pani dr inż. Józefie Czajce za wieloletnie pełnienie funkcji Przewodniczącej Komisji Zakładowej NSZZ "Solidarność" PRz.

Senat rozpatrzył wnioski:

- ❖ Rady WZiM o mianowanie prof. dr. hab. Józefa Banasia przez Ministra Edukacji Narodowej i Sportu na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Rzeszowskiej,
 - ❖ Rady WCh o mianowanie dr. hab. inż. Krzysztofa Kaczmareckiego na stanowisko profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony.
- Następnie Senat podjął uchwały w sprawie:
- ❖ nadania prof. zw. dr. inż. Kazimierzowi E. Oczosiowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej,
 - ❖ zatwierdzenia sprawozdania finansowego PRz za 2001 rok,
 - ❖ stosowania ustawy z dnia 10 czerwca 1994 r. o zamówieniach publicznych,

- ❖ zatwierdzenia nowego regulaminu studiów w PRz,
- ❖ zatwierdzenia propozycji wstępnych limitów przyjęć na studia dzienne i zaoczne w PRz w roku akademickim 2002/2003.

Ponadto Senat pozytywnie zaopiniował wnioski o przyznanie nagrody Ministra Edukacji Narodowej i Sportu:

- ❖ dr. inż. Lesławowi Pianowskiemu (WBiIŚ) i pośmiertnie ś.p. prof. dr. hab. inż. Stanisławowi Polańskiemu za współautorstwo książki pt. "Rozwinięcia powierzchni w technice. Konstrukcje wspomagane komputerowo", PWN, 2001,
 - ❖ dr. inż. Andrzejowi Trytkowi (WBMiL), dr. inż. Damianowi Mazurowi (WEiI), dr. inż. Krzysztofowi Wiktorowiczowi (WEiI) za wyróżnione prace doktorskie.
- Senat wysłuchał również informacji:
- ❖ JM Rektora na temat organizowanej przez Politechnikę Rzeszowską w dniach 11-14 kwietnia br. Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych,
 - ❖ kierownika Oficyny Wydawniczej PRz - mgr Barbary Mazewskiej - o działalności wydawniczej i poligraficznej.

Iwona Ślęzak-Gładzik

XII ZJAZD DZIEKANÓW WYDZIAŁÓW ELEKTRYCZNYCH ELEKTRONIKI I INFORMATYKI

Po raz pierwszy w swojej historii Wydział Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej jest organizatorem Ogólnopolskiego Zjazdu Dziekanów Wydziałów Elektrycznych Elektroniki i Informatyki. Zjazd jest już dwunastym spotkaniem dziekanów i odbędzie się w dniach 3-6 czerwca 2002 r. w Rzeszowie i Polańczyku.

Na coroczne spotkanie przyjadą, oprócz dziekanów, rektorzy, prorektorzy, prodziekani z państwowych uczelni technicznych oraz przedstawiciele instytucji centralnych, związanych z nauką i edukacją. Łącznie spodziewamy się 120-150 osób z całej Polski.

W programie prawie 4-dniowego Zjazdu przewidujemy:

- ▶ w dniu 3 czerwca br. otwarcie Zjazdu w Centrum Kongresowym Politechniki Rzeszowskiej, zwiedzanie jednej z sześciu firm Rzeszowa (do wyboru przez uczestnika),
- ▶ w dniu 4 czerwca br. obrady Zjazdu w 4 kolejnych sesjach,
- ▶ w dniu 5 czerwca br. wyjazd do Lwowa obejmujący m.in. sesję wspólną z dziekanami pokrewnych wydziałów Politechniki Lwowskiej,
- ▶ w dniu 6 czerwca br. sesja końcowa i zakończenie Zjazdu.

Obrady programowe odbędą się w Ośrodku Wypoczynkowym "Jawor" MSWiA w Polańczyku. Będą one obejmować tematykę związaną z akredytacją kierunków studiów, wymianą doświadczeń z zakresu planów i programów studiów na kierunkach elektrotechnika, elektronika i telekomunikacja oraz informatyka, z problematyką studiów doktoranckich, aktualnymi informacjami dotyczącymi pracy Centralnej Komisji ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych, Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego, Komitetu Badań Naukowych, Ministerstwa Edukacji Narodowej i Sportu itp.

Kazimierz Buczek

WYBORY WŁADZ AKADEMICKICH NA NOWĄ KADENCJĘ

Cd. ze str. 3

Skład Uczelnianego Kolegium Elektorów

przewodniczący:

- ▶ dr hab. inż. Andrzej TOMCZYK, prof. PRz

zastępca:

- ▶ dr hab. inż. Władysław ŁAKOTA, prof. PRz

sekretarz:

- ▶ Joanna STABRYŁA

komisja skrutacyjna:

- ▶ dr hab. inż. Antoni W. ORŁOWICZ, prof. PRz
- ▶ dr inż. Bronisław MRUGAŁA
- ▶ Joanna STANOWICKA

członkowie: profesorowie i doktorzy habilitowani

- ▶ dr hab. inż. Jerzy BAJOREK, prof. PRz
- ▶ prof. dr hab. Józef BANAS
- ▶ dr hab. inż. Kazimierz BUCZEK, prof. PRz
- ▶ dr hab. inż. Władysław FILAR, prof. PRz
- ▶ prof. dr hab. inż. Henryk GALINA
- ▶ dr hab. inż. Lesław GOŁĘBIEWSKI, prof. PRz
- ▶ dr hab. inż. Jan GÓRSKI, prof. PRz
- ▶ prof. dr hab. inż. Jan GRUSZECKI
- ▶ dr hab. inż. Zenon HENDZEL, prof. PRz
- ▶ dr hab. inż. Jan JAREMSKI, prof. PRz
- ▶ dr hab. Czesław JASIUKIEWICZ, prof. PRz
- ▶ dr hab. inż. Jacek JEŻOWSKI, prof. PRz
- ▶ dr hab. inż. Krzysztof KACZMARSKI, prof. PRz
- ▶ dr hab. inż. Włodzimierz KALITA, prof. PRz
- ▶ dr hab. inż. Jacek KLUSKA, prof. PRz
- ▶ dr hab. inż. Andrzej KOLEK, prof. PRz
- ▶ prof. dr hab. inż. Henryk KOPECKI
- ▶ dr hab. inż. Jacek LUBCZAK, prof. PRz
- ▶ prof. dr hab. inż. Tadeusz MARKOWSKI
- ▶ dr hab. inż. Marian MIJAŁ, prof. PRz
- ▶ dr hab. inż. Witold NIEMIEC, prof. PRz
- ▶ prof. dr hab. inż. Marek ORKISZ
- ▶ dr hab. inż. Janusz RAK, prof. PRz
- ▶ dr hab. inż. arch. Adam RYBKA, prof. PRz
- ▶ prof. dr hab. inż. Jan SIENIAWSKI
- ▶ dr hab. inż. Andrzej SOBKOWIAK, prof. PRz
- ▶ prof. dr hab. inż. Feliks STACHOWICZ
- ▶ prof. dr hab. Jan STANKIEWICZ
- ▶ prof. dr hab. Krzesław STOKŁOSA
- ▶ dr hab. inż. Romana ŚLIWA, prof. PRz
- ▶ prof. dr hab. inż. Leszek TRYBUS

- ▶ dr hab. inż. Szczepan WOLIŃSKI, prof. PRz
- ▶ dr hab. inż. Leonard ZIEMIAŃSKI, prof. PRz
- ▶ dr hab. inż. Wiesław ŻYLSKI, prof. PRz

pozostali nauczyciele akademicy:

- ▶ dr inż. Maria BUKOWSKA
- ▶ mgr Magdalena DZIOCH
- ▶ dr inż. Grażyna GROSZEK
- ▶ dr inż. Krzysztof KRĘT
- ▶ dr inż. Lech LICHOLAŁAI
- ▶ mgr Jacek LUTAK
- ▶ dr inż. Adam MARCINIEC
- ▶ dr inż. Ewa MICHALAK
- ▶ dr Grzegorz OSTASZ
- ▶ dr inż. Lesław PIANOWSKI
- ▶ dr inż. Jan PROKOP
- ▶ dr Janusz PUSZ
- ▶ dr inż. Edward REJMAN
- ▶ dr inż. Jan RODZIŃSKI
- ▶ dr Krystyna SIENIAWSKA
- ▶ dr Janusz SOKÓŁ
- ▶ dr Janusz STROJNY
- ▶ dr inż. Stanisław WYDERKA
- ▶ dr inż. Piotr WYGONIK
- ▶ dr inż. Jan ZACHARZEWSKI

pracownicy administracji i inżynierjno-techniczni

- ▶ inż. Elżbieta ANTAS
- ▶ mgr Janina KOZŁOWSKA-BUCZEK
- ▶ inż. Halina NYCZ
- ▶ inż. Anna PELC
- ▶ Włodzimierz PTAK
- ▶ mgr inż. Marcin ZYCH

studenci

- ▶ Tomasz JARECKI
- ▶ Tomasz JONIEC
- ▶ Marcin KĘPA
- ▶ Tomasz KOWALKOWSKI
- ▶ Piotr LASOTA
- ▶ Sabina MAĆZKA
- ▶ Bernadetta MIKOS
- ▶ Tomasz OGÓREK
- ▶ Robert PRUS
- ▶ Bogusława WILK

PROGRAM ERASMUS'

- SZANSA KULTUROWEJ INTEGRACJI EUROPY

Integracja europejska była projektem politycznym, uzasadnionym ekonomicznie i opartym na wzajemnym scalaniu gospodarek państw członkowskich. Pomimo priorytetu związanego z integracją gospodarczą Unia jest czymś więcej niż tylko wspólnym rynkiem. Członkowie UE tworzą wspólne płaszczyzny działania w sferach polityki społecznej, oświatowej, wewnętrznej i wymiaru sprawiedliwości, a także w obszarze polityki zagranicznej i bezpieczeństwa.

Nad kulturowym kształtem przyszłej Europy zastanawiają się czołowi intelektualiści europejscy i politycy z Brukseli. Naczelną ideą mającą połączyć wszystkich Europejczyków (*Homo europeus*) pozostaje wielokulturowość i wielojęzyczność. Wspólnota Europejska zajęła stosunkowo wcześniej jednoznaczne stanowisko potwierdzone w Umowie Unii Europejskiej w Maastricht. W niemieckim tekście Rady Europy dotyczącym wytycznych europejskiej polityki edukacyjnej w odniesieniu do języków obcych czytamy: "znajomość języków obcych zajmuje w rozszerzaniu Europy funkcję kluczową. Państwa członkowskie Wspólnoty Europejskiej wypowiedziały się dlatego za respektowaniem różnorodności językowej dla zachowania kulturowego bogactwa Europy". W celu realizacji tej idei UE podjęła konkretne kroki przez opracowanie i wdrażanie znanych programów edukacyjnych jak Socrates/Erasmus, Lingua i inne. Program Erasmus, który pozwala młodym Europejczykom studiować w innym kraju,

postrzegany jest jako szczególnie ważny element w procesie integracji europejskiej, rozumianej w sposób szeroki i nowoczesny. Oprócz rozwijania kompetencji zawodowych i językowych ma na celu kształcenie socjokulturowe, które polega na kreowaniu postaw zrozumienia i tolerancji innych kręgów kulturowych. Program Erasmus wspomaga działania zmierzające do stworzenia takiej Europy, którą nie rządzą wzajemne stereotypy i uprzedzenia.

Politechnika Rzeszowska również została objęta programem Socrates/Erasmus, a studenci naszej Uczelni mają szansę ubiegania się o stypendia i studia za granicą. Niezwykle ważnym aspektem przygotowującym do wyjazdu za granicę, oprócz posiadania wiedzy merytorycznej, jest stworzenie możliwości opanowania języka obcego nie tylko w zakresie podstawowych sprawności językowych, ale również na płaszczyźnie interkulturowej. Kompetencja interkulturowa, inaczej socjokulturowa, obejmuje wiedzę o języku, społeczeństwie i kulturze oraz umiejętność aktywnego zastosowania zdobytych wiadomości w realnych sytuacjach. Przygotowanie studentów, którzy otrzymali stypendia, powinny przebiegać w krótkich, o dużej intensywności formach kursowych, w ramach programów autorskich, dostosowanych do oczekiwań i potrzeb przyszłych stypendystów. Rozszerzony w stosunku do programów lektoratów zakres tematów kulturoznawczych, takich jak: historia, geografia, ochrona środowiska, ważne obszary prze-

mysłowe, bogactwa naturalne, gospodarka, kultura, system szkolnictwa, polityka, partie polityczne, problemy socjalne, media, obcokrajowcy, powinien być ustalany ze studentami, a wybrane treści ćwiczone w sposób zintegrowany z innymi umiejętnościami językowymi. Dodatkowo można wprowadzać informacje uzupełniające, jak szkolnictwo wyższe w Europie, międzynarodowe toki studiów, europejskie programy wymiany akademickiej, studia za granicą, technologie przyszłości, Europa - teraźniejszość i przyszłość, instytucje i organizacje UE oraz ich zadania. Wymienione bloki tematyczne powinny stanowić też podstawę do planowania dodatkowych spotkań, seminariów i dyskusji w ciągu całego roku akademickiego. Bardzo ważnym elementem proponowanych szkoleń przygotowawczych powinny być te strategie uczenia się, które dałyby studentom wiarę, że potrafią porozumiewać się i działać w danym języku na płaszczyznach zawodowej i socjokulturowej, ze szczególnym uwzględnieniem kreatywnego, pozbawionego stereotypów podejścia do innych kultur.

Międzynarodowe kontakty międzyuczelniane są zjawiskiem znanym od paru lat w naszym kraju. We własnych środowiskach akademickich powinniśmy kreować nowe modele zajęć, inspirujące naszych studentów do podejmowania aktywnych działań przygotowawczych do wyjazdów stypendialnych, a w późniejszym etapie do życia w Europie w aspekcie zawodowym i społecznym.

Małgorzata Pomorska

Zaproszenie do współpracy w zakresie

IZOTOPOWEJ SPEKTROMETRII MASOWEJ

Spektrometria masowa kojarzy się zazwyczaj z określaniem struktury cząsteczek organicznych. Jednakże w kilkunastu ostatnich latach gazowa, izotopowa spektrometria masowa znacząco zmieniła nasze rozumienie biogeochemicznych cykli C, N, S i H₂O w naturalnych ekosystemach. Pierwsze rutynowe pomiary zawartości stabilnych izotopów za pomocą spektrometrii masowej nastąpiły w 1940 r., a udoskonalenie techniki w następnych 10 latach. Jest niezwykle, że większość obecnie pracujących spektrometrów masowych tylko w niewielkim stopniu się zmieniła od opisanych ok. 50 lat temu. Bardzo jednak rozwinęła się automatyczna analiza stabilnych izotopów pierwiastków: H, C, N, O i S i obecnie spotyka się szereg nowoczesnych instrumentów oraz zwiększa się zakres ich zastosowań. Główne systemy analityczne IRMS to: tradycyjny "podwójnego wlotu" (dual inlet isotope ratio mass spectrometry DI-IRMS) i "ciągłego przepływu" (continuous-flow isotope ratio mass spectrometry CF-IRMS).

Szerokie zastosowanie pomiarów izotopowych można odnotować w: geochemii, hydrologii, glaciologii, kosmoche-

mii, farmakologii i medycynie, badaniach atmosfery, badaniach żywności. Oto kilka przykładów praktycznego wykorzystania stabilnych izotopów. Fałszowanie soków, miodu, syropów może być łatwo wykryte przez wprowadzenie ¹³C, którego naturalna zawartość w % w produktach niezafałszowanych jest znana. Jednym z prostszych zastosowań w medycynie jest pomiar zróżnicowania izotopu węgla w wydychanym CO₂. Badania izotopów tlenu i wodoru w lodach Grenlandii dostarczyły nowych informacji o ich wieku oraz o dramatycznych zmianach klimatycznych w nieodległej przeszłości. Izotop azotu ¹⁵N znajduje zastosowanie do badań przekształceń związków azotu w środowisku wód powierzchniowych, szczególnie na granicy faz osady denne - woda nadosadowa. Gazy powodujące efekt cieplarniany: N₂O, CO₂, CH₄ z powodzeniem analizowane są techniką IRMS. Działające w Europie stowarzyszenie "European Society for Isotope Research" organizowało w 2000 r. warsztaty nt. badań wykorzystujących stabilne izotopy w różnych dziedzinach.

Okres 2000-2001 był bardzo korzystny dla Zakładu Inżynierii i Chemii Środowi-

ska PRZ. Granty aparaturowe KBN oraz dofinansowanie ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej pozwoliły na kompletowanie zestawu nowoczesnej, bardzo kosztownej aparatury. Dokonano już zakupu aparatu podstawowego, tj. izotopowego spektrometru masowego (IRMS) Delta-PLUS, analizatora ciał stałych i ciekłych oraz bogatego oprzyrządowania (autosamplery, wzorce izotopowe, gazy specjalnej czystości, specjalistyczne wyposażenie laboratorium itd.). W trakcie realizacji jest zakup analizatora form gazowych C i N wraz z autosamplerm, waga analityczna do naważek μ -gramowych i inne kosztowne oprzyrządowanie. Dzięki wydziałom na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska środkom wybudowano nowoczesne, klimatyzowane laboratorium, stwarzając warunki do rozruchu aparatury. Koszt zadania wynosi ok. 1,2 mln zł.

W sierpniu 2001 r. dokonano wstępnego rozruchu IRMS, który prowadzili przedstawiciele szwajcarskiej Textroniki. Ze względu na długi okres ustalania się parametrów pracy spektrometru (m.in. wytworzenia wysokiej próżni) urządzenia powinny w zasadzie pracować w ruchu ciągłym. Obsługa aparatury wymaga wyspecjalizowanej kadry. We wrześniu uczestniczono w specjalistycznym kursie u producenta (Bremen, Niemcy). Do obsługi aparatury przydzielono asystentkę p. mgr inż. Renatę Grucę-Rokosz.

Badaniom wykorzystującym izotop ¹⁵N w spektrometrii masowej do analizy przekształceń związków azotu w środowisku wód powierzchniowych w procesach nityfikacji, denityfikacji i amonifikacji azotanów zamierzamy się poświęcić przez najbliższe trzy lata w ramach przyznanego obecnie grantu zwykłego i grantu promotorskiego.

Mając świadomość szerokich możliwości stosowania zakupionej aparatury, zapraszamy do współpracy. Jest możliwość samodzielnego wykorzystywania izotopowej spektrometrii masowej w realizowanych tematach badawczych.

Janusz A. Tomaszek



Izotopowy spektrometr masowy z oprzyrządowaniem.

Fot. własna

Udział przedstawicieli Politechniki Rzeszowskiej w forum dyskusyjnym nt. przystąpienia Polski do Unii Europejskiej

Wszyscy zdajemy sobie sprawę ze zbliżającej się daty referendum, w którym podejmiemy decyzję o przystąpieniu naszego kraju do Unii Europejskiej. W tym kontekście istotna wydaje się być rola rządu w zakresie kreowania polityki informacyjnej, wskazującej na szanse, jakie wiążą się z wcieleniem Polski do tej organizacji. Jest to istotne, tym bardziej że nadal w naszym społeczeństwie dość dużą grupę stanowią eurosceptycy, a w parlamencie zasiadają przedstawiciele radykalnych ugrupowań niekryjący swoich antyunijnych postaw.

Poznanie implikacji, jakie pociągnie za sobą nasze przyłączenie do struktur Unii Europejskiej, jest szczególnie ważne w przypadku średnich i małych firm. To one po otwarciu granic będą musiały sprostać trudnym warunkom konkurencyjnym. W związku z tym przedsiębiorcy powinni korzystać z każdej możliwości zdobycia informacji o perspektywach działania na jednolitym rynku europejskim.

Taką okazją było forum dyskusyjne *Konkurencyjność polskich firm na rynkach Unii Europejskiej - możliwości współpracy z partnerami na rynkach wschodnich*, które odbyło się w dn. 22 lutego 2002 r. w hotelu "Rzeszów". Organizatorem spotkania naukowców, ludzi biznesu, przedsiębiorców oraz polityków był najdłużej działający na polskim rynku miesięcznik gospodarczy *Businessman Magazine*. Wcześniej podobne wydarzenia miały miejsce we Wrocławiu, Poznaniu, Szczecinie oraz w Krakowie. Po Rzeszowie przyjdzie czas na Gdańsk. Zamierzeniem twórców cyklu spotkań jest stworzenie platformy dyskusji o problemach rynkowych w poszczególnych regionach Polski. Jak sami to określają: "celem jest stworzenie cze-

goś na kształt wędrującego Davos, które dociera do najważniejszych ośrodków w kraju, stymulując dyskusję o problemach polskiej gospodarki".

ski ze Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie. Jej temat to *Nieuczciwa konkurencja w reklamie na tle Unii Europejskiej*. Po przerwie odbyła się dys-



Przedstawiciele naszej Uczelni biorący udział w forum dyskusyjnym wraz z Piotrem Serafinem - dyrektorem Departamentu Analiz i Prognozowania Finansowego w Urzędzie Komitetu Integracji Europejskiej (piąty od lewej).

Fot. własna

Rzeszowskie forum podzielono na dwie części. W pierwszej z nich zaproszeni goście mogli wysłuchać dwóch wykładów. Jeden z nich pt. *Marketingowe uwarunkowania działalności polskich przedsiębiorstw na jednolitym rynku Unii Europejskiej* został wygłoszony przez prof. dr. hab. Andrzeja Szromnika - kierującego Katedrą Handlu i Instytucji Rynkowych Akademii Ekonomicznej w Krakowie. Drugą prelekcję natomiast wygłosił dr Jan Kryń-

kusja moderowana przez redaktora naczelnego *Businessman Magazine* Krzysztofa Gołątę. Wśród uczestników debaty, oprócz licznej grupy podkarpackich przedsiębiorców, znaleźli się m.in.: Kazimierz Surowiec - wicewojewoda podkarpacki, Adam Woś - poseł RP, Marta Matczyńska - przedstawiciel Wydziału Rozwoju Regionalnego w Urzędzie Wojewódzkim oraz Piotr Serafin - dyrektor Departamentu Analiz i Prognozowania Finansowego w Urzę-

dzie Komitetu Integracji Europejskiej. Jedynymi przedstawicielami środowiska akademickiego Rzeszowa byli pracownicy Katedry Marketingu naszej Uczelni (mgr Lucyna Garbacz, mgr Agata Gierczak, mgr Celina Sołek, mgr Beata Zatwarnicka-Madura, mgr Marcin Gębarowski) oraz grupa studentów Wydziału Zarządzania i Marketingu należących do Studenckiego Koła Naukowego eM@rketingu.

Problemy poruszone w toku dyskusji wskazały na niedobór informacji posiadanych przez podkarpackich przedsiębiorców na temat możliwości konkurencyjności oraz współdziałania na homogenicznym rynku europejskim. W swoich wypowiedziach przedstawiciele lokalnego biznesu zwracali uwagę na konieczność prowadzenia szerszych działań w zakresie wyjaśniania różnorodnych aspektów przystąpienia Polski

do Unii Europejskiej. Wydaje się, że jest to niezmiernie ważny problem, szczególnie gdy uwzględnimy fakt, że okres adaptacyjny niezbędny do rywalizacji z przedsiębiorstwami zachodnimi będzie trwał tylko do zakończenia procesu akcesyjnego. A czasu pozostało niewiele...

Marcin Gębarowski

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

ZAPOWIEDŹ KONFERENCJI NAUKOWYCH

< 23-25 maja 2002 r., Boguchwała

IV Konferencja "Flawonoidy i ich zastosowanie"

Przewodniczący komitetu organizacyjnego:

prof. dr hab. Stanisław Kopacz, prof. zw. PRz

Organizator: Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej

Współorganizator: Rzeszowski Oddział Polskiego Towarzystwa Chemicznego

< 3-6 czerwca 2002 r., Rzeszów, Polańczyk

XII Ogólnopolski Zjazd Dziekanów Wydziałów Elektrycznych, Elektroniki i Informatyki

Przewodniczący komitetu organizacyjnego:

dr hab. inż. Kazimierz Buczek, prof. PRz

Organizator: Wydział Elektrotechniki i Informatyki

< 5-8 czerwca 2002 r., Rzeszów

VII Konferencja Naukowa "Czujniki optoelektroniczne i elektroniczne COE 2002"

Przewodniczący komitetu organizacyjnego:

dr hab. inż. Włodzimierz Kalita, prof. PRz

Organizator: Zakład Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych

Współorganizatorzy:

- Polskie Towarzystwo Techniki Sensorowej,
- Komitet Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN,
- Sekcja Czujników i Przetworników Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN,
- Sekcja Mikroelektroniki Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN,
- Polska Sekcja IEEE,
- Polska Sekcja SPIE,
- Polska Sekcja IMAPS,

- NEXUS; The Network of Excellence in Multifunctional Microsystems - Krajowy Punkt Kontaktowy (Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych),
- Stowarzyszenie Elektryków Polskich, Oddział w Rzeszowie.

< 12-16 czerwca 2002 r., Korytnica k. Szydłowa

IX Środowiskowa Konferencja Matematyczno-Informatyczna

Przewodniczący komitetu organizacyjnego:

prof. dr hab. Jan Stankiewicz, prof. zw. PRz

Organizatorzy:

- Katedra Matematyki Politechniki Rzeszowskiej,
- Instytut Matematyki Uniwersytetu Rzeszowskiego,
- Katedra Podstaw Informatyki Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie,
- Katedra Zastosowań Matematyki Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego,
- Polskie Towarzystwo Matematyczne, Oddział w Rzeszowie.

< 20-23 czerwca 2002 r., Białystok, Wigry

XIII Krajowa Konferencja PNEUMA '2002 nt. "Pneumatyka w polskim przemyśle"

Wiceprzewodniczący komitetu organizacyjnego:

dr hab. inż. Łukasz N. Węsierski, prof. PRz

Współorganizator ze strony Politechniki Rzeszowskiej: Zakład Mechaniki Płynów i Aerodynamiki

Współorganizatorzy:

- Politechnika Białostocka,
- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elementów i Układów Pneumatyki w Kielcach.

< 1-3 lipca 2002 r., Rzeszów

**III Międzynarodowa Konferencja Naukowa
"MECHANICS 2002"**

Przewodniczący komitetu organizacyjnego:

dr hab. inż. Mieczysław Korzyński, prof. PRz

Organizator: Katedra Technologii Maszyn i Organizacji
Produkcji

Współorganizatorzy:

- Uniwersytet Techniczny w Koszycach (Słowacja),
- Instytut Inżynieryjno-Techniczny w Żytomierzu (Ukraina)

Bronisław Świder

"ZINTEGROWANE ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ, ŚRODOWISKIEM I BEZPIECZEŃSTWEM"

Studia podyplomowe prowadzone przez
Katedrę Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji WBMiL PRz

W sobotę 2 marca br. rozpoczęły się studia podyplomowe *Zintegrowane zarządzanie jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem* prowadzone po raz pierwszy przez Katedrę Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji (KTMiOP). Rozpoczęcie studiów odbyło się w sali 145 Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa. Na spotkaniu zjawili się słuchacze i nauczyciele prowadzący poszczególne przedmioty dydaktyczne (zob. fotografie).

Wśród słuchaczy znajdują się osoby zajmujące stanowiska m.in. inżynierów ds. produkcji, kierowników działów, konstruktorów, technologów oraz pełnomocników ds. jakości.

Większość ze słuchaczy miała już styczność z jakością i systemami jakości w przedsiębiorstwach. Z ich wypowiedzi wynika, że pragną poszerzenia swojej wiedzy z zakresu systemów zarządzania jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem. Przede wszystkim chcą poznać nową normę ISO 9001:2000 i metody jej wdrażania w przedsiębiorstwie oraz narzędzia stosowane w zarządzaniu jakością, a także zapoznać się z tematyką zarządzania środowiskiem i bezpieczeństwem w przedsiębiorstwie.

Dodatkową zachętą do rozpoczęcia studiów podyplomowych z zakresu

zarządzania jakością był dla studentów fakt posiadania przez KTMiOP certyfikowanego systemu zarządzania jakością zgodnego z normą PN ISO 9001:1996, dzięki czemu przekazywana wiedza o systemach jakości będzie wynikała nie tylko z teorii, ale również z kilkuletniej praktyki wdrażania i utrzymywania systemu zarządzania jakością.

Na pierwszym spotkaniu wszyscy studenci otrzymali materiały pomocni-

cze do zajęć. Komplet materiałów zawierał publikacje:

- ▶ Jerzy Łunarski: *Systemy jakości, normalizacji i certyfikacji wyrobów,*
- ▶ Andrzej Pacana, Andrzej Mec: *Systemy zarządzania jakością zgodne z wymaganiami norm serii ISO 9000,*
- ▶ Jarosław Sęp, A. Pacana: *Metody i narzędzia zarządzania jakością.*

Dodatkowo przed rozpoczęciem drugiego semestru słuchacze otrzymają skrypty będące obecnie w druku:



Zajęcia prowadzą pracownicy KTMiOP.

Fot. własna



Sluchacze studium podyplomowego.

- » *Zarządzanie środowiskiem.* Praca pod red. Jerzego Łunarskiego,
- » *Zarządzanie bezpieczeństwem pracy.* Praca pod red. Jerzego Łunarskiego.

Studia będą trwały dwa semestry i obejmują w sumie 330 godzin w systemie 20 sesji zjazdowych. Studia będą przebiegały według następującego planu:

- ❖ Semestr pierwszy:
 - ▶ zarządzanie procesowe
 - ▶ zarządzanie jakością
 - ▶ dokumentowanie i auditowanie systemu
 - ▶ normalizacja i certyfikacja
 - ▶ metody i narzędzia doskonalenia jakości
 - ▶ projektowanie i wdrażanie systemu jakości
 - ▶ komputerowe wspomaganie systemu jakości i CAQ
- ❖ Semestr drugi:
 - ▶ prawo ekologiczne
 - ▶ ochrona środowiska
 - ▶ systemy zarządzania środowiskiem
 - ▶ system zarządzania bezpieczeństwem
 - ▶ gospodarka odpadami
 - ▶ metodologia badania zagrożeń
 - ▶ projektowanie i wdrażanie zintegrowanych systemów zarządzania

Uczestnicy studiów podyplomowych po ukończeniu pierwszego semestru będą mogli przystąpić do egzaminu



Materiały pomocnicze rozdane.

na "Asystenta jakości PCBC", a po semestrze drugim do egzaminu na "Asystenta systemu zarządzania środowiskowego PCBC". Egzamin odbywają się przed komisją Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji. Dotychczas przeprowadzone egzaminy na "Asystenta jakości" (na studiach dziennych) wskazują na bardzo dobre przygotowanie studentów - 100% osób, które przystępowały do egzaminu, zdało go, przy czym egzaminatorzy podkreślali bardzo wysoki poziom wiedzy studentów.

Zarządzanie jakością jest w dzisiejszych czasach szeroko stosowane ze względu na coraz silniejsze podkreślanie konieczności spełniania wymagań klienta i właściwe zarządzanie przedsiębiorstwem.

Ukształtowana w Unii Europejskiej praktyka kontaktów przemysłowych i handlowych preferuje przedsiębiorstwa posiadające certyfikowane systemy jakości, jako zapewnienie spełniania określonych wymagań, co daje tym przedsiębiorstwom przewagę konkurencyjną. W podobny sposób traktowane są firmy posiadające wdrożone i certyfikowane systemy zarządzania środowiskiem oraz bezpieczeństwem, jako organizacje dbające o otoczenie i pracowników. W konsekwencji skut-

kuje to wzrastającymi zamówieniami na wyroby, co wspomaga dalszy rozwój przedsiębiorstwa.

Proponowane przez KTMiOP studia podyplomowe są dużą konkurencją dla licznych firm konsultingowych oferujących kilkudniowe szkolenia z zakresu zarządzania jakością po bardzo wysokich cenach. Nie dziwi więc zainteresowanie studiami wśród pracowników nawet takich firm, jak Dezamet S.A., WSK PZL Rzeszów, PZL Mielec, Rafineria Jasło czy Lear Co.

Dorota Stadnicka

Fot. własna

Fot. własna

Jesteśmy na wysokim 8. MIEJSCU

Od czasu do czasu na łamach różnych czasopism zamieszczane są rankingi szkół wyższych i zazwyczaj znacząco różnią się w ocenach, bo też różne owe czasopisma kryteria przyjmują. Zamieszczają je dość prestiżowe czasopisma, jak *Perspektywy*, *Wprost*, *Polityka*, *Rzeczpospolita* etc. Dzieje się to zazwyczaj w przededniu matur i momentu podejmowania decyzji o wyborze kierunku studiów przez absolwentów szkół średnich, co z pewnością przyprawia ich o ból głowy, zwłaszcza ich rodziców.

Trudno rankingi te traktować wiarygodnie, jeśli w jednej grupie porównuje się ze sobą akademie: wychowania fizycznego, pedagogiczne, medyczne, ekonomiczne, wyższe szkoły morskie, wyższe uczelnie techniczne i uniwersytety. W tym przypadku nie ocenia się kierunków kształcenia (bo nie sposób ich ocenić), a tylko ogólnie uczelnie, co też jest niezwykle trudne do porównania. Niewątpliwie są one bardziej wiarygodne, jeśli kryteria ocen odnoszą się choćby do określonego typu szkoły wyższej.

W numerze 13/2002 polskiej wersji **Newsweeka** z 31 marca 2002 r. Politechnika Rzeszowska znalazła się na wysokim 8. miejscu wśród 20 ocenionych wyższych uczelni technicznych. Niewątpliwie jest to powód do uzasadnionego zadowolenia. Usytuowanie Politechniki Rzeszowskiej przed większymi i starszymi, o znacznie bardziej ugruntowanej pozycji uczelniami mówi samo za siebie i nie wymaga szerszego komentarza, a wnioski nasuwają się same.

Potwierdzeniem wysokiej oceny wykształconych w naszej Uczelni absolwentów jest choćby opublikowany na str. 17 list przesłany przez władze Instytutu Lotnictwa w Warszawie. Podobnie naszych absolwentów ocenia FIAT AVIO Polska i szereg innych przedsiębiorstw.

Do wiadomości Czytelników zamieszczamy również w formie przedruku ranking wyższych uczelni opublikowany przez *Newsweek* w tym samym numerze.

Marta Olejnik

NAJLEPSZE UCZELNIE

Absolwenci warszawskiej SGH robią najbardziej błyskotliwe kariery zawodowe - wynika z rankingu uczelni przeprowadzonego na zlecenie "Newsweeka" przez Pracownię Badań Społecznych w Sopocie.

Liderem naszego rankingu okazała się Szkoła Główna Handlowa (SGH) w Warszawie. Zwyciężyła nie tylko wśród akademii ekonomicznych, wyprzedziła też inne uczelnie. SGH zdobyła 852 punkty. Co piąty z jej absolwentów (do 30. roku życia) w ankietowanych przez nas firmach zrobił błyskotliwą karierę i kilka lat po ukończeniu szkoły awansował na stanowisko dyrektorskie. 17 proc. absolwentów

SGH pełni w tych firmach funkcje kierownicze.

Czemu zawdzięczają taki sukces na rynku pracy? Absolwenci wychodzą z doskonałą znajomością języków obcych, są też wszechstronnie wykształceni. Uczelnia pozostawia im swobodę w wyborze zajęć, mają znakomitych profesorów (wykłady prowadzą m.in. Leszek Balcerowicz i Dariusz Rosati). A na stażach organizowanych przez szkolne organizacje zdobywają praktykę zawodową.

Drugie miejsce zajęła Politechnika Warszawska - zdobyła 687 punktów. Jej absolwenci również robią kariery, ale przede wszystkim na szczeblach średnich. Aż 22 proc. absolwentów, którzy nie ukończyli 30. roku życia,

w ankietowanych firmach pełni funkcje kierownicze. 2 proc. znalazło się na stanowiskach dyrektorskich, a 77 proc. na operacyjnych. Jako szkoła elitarna Politechnika Warszawska przyjmuje najlepszych studentów i stara się inwestować w nowoczesny sprzęt.

Trzecie miejsce przypadło Uniwersytetowi Warszawskiemu (511 punktów). Na ten sukces składa się 2 proc. absolwentów na stanowiskach dyrektorskich, 15 proc. na kierowniczych i 83 proc. pracowników operacyjnych.

Są to szkoły z tradycjami, mają ostry system selekcji kandydatów, kładą nacisk na naukę języków obcych, wysyłają studentów za granicę i tworzą nowe programy, uwzględniając potrzeby rynku pracy.

Tabela 1

Uczelnie	stanowiska			
	operacyjne	kierownicze	dyrektorskie	suma
Uniwersytety				
1. Uniwersytet Warszawski	308	168	35	511
2. Uniwersytet Gdański	163	135	30	328
3. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	78	72	5	155
4. Uniwersytet Łódzki	32	18	105	155
5. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	70	60	0	130
6. Uniwersytet Szczeciński	36	57	20	113
7. Uniwersytet Śląski w Katowicach	55	42	10	107
8. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	66	27	5	98
9. Uniwersytet Jagielloński	46	33	10	89
10. Uniwersytet Wrocławski	37	21	10	68
11. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	29	24	10	63
12. Katolicki Uniwersytet Lubelski	31	12	0	43
13. Uniwersytet Zielonogórski	6	24	10	40
14. Uniwersytet Opolski	23	0	0	23
15. Uniwersytet w Białymstoku	5	9	5	19
16. Uniwersytet Rzeszowski	0	6	0	6
Politechniki i uczelnie techniczne				
1. Politechnika Warszawska	350	297	40	687
2. Politechnika Śląska w Gliwicach	191	174	30	395
3. Politechnika Wrocławska	247	114	25	386
4. Politechnika Gdańska	236	129	5	370
5. Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków	107	129	70	306
6. Politechnika Częstochowska	184	69	15	268
7. Politechnika Poznańska	128	51	25	204
8. Politechnika Rzeszowska	62	39	25	126
9. Politechnika Białostocka	56	51	15	122
10. Politechnika Łódzka	63	18	15	96
11. Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków	56	30	5	91
12. Politechnika Świętokrzyska w Kielcach	30	36	0	66
13. Politechnika Lubelska	41	18	0	59
14. Politechnika Krakowska	27	30	0	57
15. Politechnika Szczecińska	25	24	0	49
16. Politechnika Opolska	36	9	0	45
17. Akademia Morska Wyższa Szkoła Morska Gdynia	19	15	0	34
18. Politechnika Koszalińska	12	15	0	27
19. Wyższa Szkoła Morska Szczecin	4	9	0	13
20. Politechnika Radomska	12	0	0	12
Akademie ekonomiczne				
1. Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	236	201	415	852
2. Akademia Ekonomiczna w Poznaniu	214	156	35	405
3. Akademia Ekonomiczna w Krakowie	173	120	25	318
4. Akademia Ekonomiczna im. Karola Adameckiego w Katowicach	174	72	40	286
5. Akademia Ekonomiczna im. O. Langego we Wrocławiu	112	42	20	174

Akademie rolnicze

1. Techniczno-Rolnicza Bydgoszcz	38	54	10	102
2. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	29	27	5	61
3. Akademia Rolnicza w Poznaniu	37	12	0	49
4. Akademia Rolnicza w Lublinie	20	24	0	44
5. Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja w Krakowie	2	27	10	39
6. Akademia Rolnicza w Szczecinie	11	0	0	11
7. Akademia Rolnicza we Wrocławiu	2	0	0	2

Akademie Wychowania Fizycznego

1. AWF w Warszawie	40	3	0	43
2. AWF w Poznaniu	7	3	0	10
3. AWF w Krakowie	5	0	0	5
4. AWF w Gdańsku	4	0	0	4
5. AWF w Katowicach	4	0	0	4
6. AWF we Wrocławiu	3	0	0	3

Akademie pedagogiczne

1. Akademia Podlaska w Siedlcach	14	3	0	17
2. Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Częstochowie	0	6	0	6
3. Akademia Bydgoska im. Kazimierza Wielkiego	3	0	0	3
4. Akademia Świętokrzyska im. Jana Kochanowskiego w Kielcach	2	0	0	2
5. Akademia Pedagogiczna im. KEN w Krakowie	1	0	0	1

Tabela 2

Wydziały	stanowiska			
	operacyjne	kierownicze	dyrektorskie	suma
Wydziały ekonomiczne				
1. SGH w Warszawie	152	171	55	378
2. Akademia Ekonomiczna w Poznaniu	197	111	20	328
3. Akademia Ekonomiczna w Krakowie	170	108	25	303
4. Akademia Ekonomiczna im. Karola Adameckiego w Katowicach	82	33	15	130
5. Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego we Wrocławiu	83	18	10	111
6. Uniwersytet Warszawski	38	51	0	89
7. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	41	48	0	89
8. Uniwersytet Szczeciński	21	33	20	74
9. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	31	39	0	70
10. Uniwersytet Gdański	23	27	15	65
11. Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania im. Leona Koźmińskiego w Warszawie	13	0	35	48
12. Wyższa Szkoła Biznesu w Nowym Sączu	6	15	25	46
13. Katolicki Uniwersytet Lubelski	31	12	0	43
14. Uniwersytet Łódzki	21	12	5	38
15. Politechnika Wrocławska	18	0	20	38
16. Politechnika Gdańska	19	12	0	31
17. Uniwersytet Jagielloński	11	6	5	22
18. Wyższa Szkoła Ekonomiczno-Informatyczna w Warszawie	13	9	0	22

Nieoczekiwany sukces w kategorii uczelni rolniczych odniosła Akademia Techniczno-Rolnicza z Bydgoszczy (102 punkty), spychając słynną warszawską Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego na drugie miejsce. Poza stolicą znajduje się też inny zwycięzca naszego rankingu - Akademia Podlaska w Siedlcach, która okazała się najlepszą szkołą pedagogiczną (17 punktów) i jako jedna z nielicznych uczelni świetnie radzi sobie finansowo.

Akademia Wychowania Fizycznego w Warszawie (43 punkty) została uznana z kolei za najlepszą w swojej kategorii, bo ciągle tworzy nowe specjalności. W ten sposób stara się przygotować absolwentów do pracy nie tylko w szkołach, ale też w służbie zdrowia i turystyce.

W naszym rankingu nie stworzyliśmy osobnej kategorii dla szkół niepublicznych. Postanowiliśmy traktować je tak samo jak potężne uczelnie państwowe. Ponieważ większość ma łączone profile, np. informatyczno-ekonomiczny, nie mogliśmy ich wziąć pod uwagę w ogólnej klasyfikacji. Szkoły te znalazły się w rankingu wydziałów. Wzięliśmy pod uwagę tylko te, które istnieją na tyle długo, aby ich absolwenci mogli zaistnieć na rynku pracy. Jednak gdybyśmy mieli stworzyć dodatkowy ranking szkół niepublicznych, wygrałaby Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania im. Leona Koźmińskiego w Warszawie. Istnieje zaledwie od dziewięciu lat, a już cieszy się dobrą marką wśród pracodawców.

Metodologia

Jak robiliśmy nasz ranking

Ilu absolwentów do 30. roku życia zatrudniają firmy na stanowiskach operacyjnych, kierowniczych i dyrektorskich.

Dostaliśmy 308 odpowiedzi. 57 proc. z nich pochodziło od firm przemysłowych i budowlanych, 29 proc. - od handlowych i transportowych, a 14 proc. od doradczych, banków i instytucji finansowych. W ten sposób powstała lista najlepszych uczelni w kategoriach: uniwersytety, politechniki, akademie ekonomiczne,

19. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	15	6	0	21
20. Prywatna Wyższa Szkoła Businessu i Administracji w Warszawie	1	18	0	19
21. Politechnika Lubelska	3	15	0	18
22. Politechnika Śląska w Gliwicach	1	6	10	17
23. Politechnika Łódzka	16	0	0	16
24. Politechnika Koszalińska	2	12	0	14
25. Uniwersytet Opolski	13	0	0	13
26. Politechnika Białostocka	4	9	0	13
27. Politechnika Częstochowska	3	6	0	9
28. Akademia Morska Wyższa Szkoła Morska Gdynia	8	0	0	8
29. Politechnika Radomska	7	0	0	7
30. Uniwersytet Rzeszowski	0	6	0	6
31. Uniwersytet w Białymstoku	1	0	5	6
32. Politechnika Świętokrzyska w Kielcach	5	0	0	5
33. Politechnika Rzeszowska	1	3	0	4
34. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	3	0	0	3
35. Uniwersytet Wrocławski	0	3	0	3
36. Politechnika Warszawska	0	3	0	3
37. Politechnika Poznańska	0	3	0	3
38. Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków	1	0	0	1

Wydziały prawnicze

1. Uniwersytet Wrocławski	14	6	10	30
2. Uniwersytet Jagielloński	24	0	5	29
3. Uniwersytet Warszawski	19	3	5	27
4. Uniwersytet Gdański	9	3	10	22
5. Uniwersytet Szczeciński	8	9	0	17
6. Katolicki Uniwersytet Lubelski	11	3	0	14
7. Uniwersytet Śląski w Katowicach	7	6	0	13
8. Uniwersytet w Białymstoku	4	9	0	13
9. Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	5	6	0	11
10. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	4	6	0	10
11. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	1	6	0	7
12. Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	0	3	0	3
13. Uniwersytet Łódzki	2	0	0	2

Wydziały techniczne (automatyka, robotyka, elektronika, telekomunikacja, informatyka)

1. Politechnika Warszawska	200	129	35	364
2. Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków	52	60	55	167
3. Politechnika Wroclawska	92	33	5	130
4. Politechnika Poznańska	99	27	0	126
5. Politechnika Śląska w Gliwicach	78	21	0	99
6. Politechnika Gdańska	36	21	0	57
7. Akademia Górniczo-Hutnicza Kraków	29	18	0	47
8. Politechnika Opolska	26	0	0	26
9. Politechnika Szczecińska	20	6	0	26
10. Politechnika Lubelska	22	0	0	22
11. Politechnika Częstochowska	12	0	0	12
12. Politechnika Rzeszowska	1	9	0	10
13. Politechnika Białostocka	6	3	0	9
14. Politechnika Łódzka	6	3	0	9
15. Politechnika Radomska	2	0	0	2
16. Politechnika Krakowska	1	0	0	1
17. Politechnika Świętokrzyska w Kielcach	1	0	0	1

rolnicze, wychowania fizycznego, pedagogiczne. Za każdego pracownika szeregowego szkoły dostawały 1 punkt, 3 - za pełniących funkcje kierownicze, a 5 - za dyrektorów. Zapytaliśmy też firmy doradztwa per-

sonalnego o to, które uczelnie najlepiej przygotowują do działań: personalnego, marketingu i zarządzania, finansów i księgowości, administracji, IT, produkcji i logistyki.

Karolina Jaroszewicz



INSTYTUT LOTNICTWA

Aleja Krakowska 110/114
02-256 Warszawa - Polska

Tel. (+48) (22) 846 48 41

Fax. (+48) (22) 846 44 32

Warszawa, 10.12.2001

DB/ 184 /2001

Pan
Prof. dr hab. inż. Feliks Stachowicz
Dziekan
Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa
Politechniki Rzeszowskiej
ul. Powstańców Warszawy 6
35-959 Rzeszów

Szanowny Panie Profesorze,

Z nieukrywaną satysfakcją pragnę Pana poinformować o wysokiej ocenie kwalifikacji i przygotowania zawodowego absolwentów Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej zatrudnionych w Grupie Problemowej EDC (Engineering Design Center) utworzonej w Instytucie Lotnictwa do realizacji zleceń firmy General Electric Aircraft Engines. Inżynierowie zatrudnieni w EDC są włączeni do zespołów GEAE i wykonują, w ścisłej współpracy z amerykańskimi specjalistami, skomplikowane zadania projektowe i analityczne w modyfikowanych i nowo opracowywanych turbinowych silnikach lotniczych i przemysłowych GEAE. Specjaliści GEAE wysoko oceniają przygotowanie teoretyczne, znajomość narzędzi projektowych oraz elastyczność w rozwiązywaniu problemów inżynierskich zarówno przez doświadczonych zawodowo jak i świeżo promowanych absolwentów.

Gratuluje Panu i kadrcie naukowej Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa osiągniętych wyników dydaktycznych i życzę pomyślnego rozwoju specjalności związanych z lotnictwem.

Z poważaniem

Wojciech Potkański
Z-ca Dyrektora ds. Naukowych
Instytut Lotnictwa
Al. Krakowska 110/114
02-256 Warszawa

Z żałobnej karty

WSPOMNIENIE O DOC. DR. INŻ. JÓZEFIE WILBIKU 1923-2002

W dniu 18 lutego 2002 r. pożegnaliśmy jednego z najciekawszych powojennych konstruktorów konstrukcji metalowych doc. dr. inż. Józefa Wilbika. Jednego z najbardziej twórczych, gdyż jego cechą było angażowanie się w najbardziej oryginalne, niekonwencjonalne projekty konstrukcji budownictwa przemysłowego, niezależność myślenia i koncepcji oraz ogromna odpowiedzialność do końca realizacji projektów.

Nietypowa też była droga życiowa po całej Polsce tego syna Ziemi Wileńskiej - gorącego polskiego patrioty, podchorążego Armii Krajowej walczącego w leśnej partyzantce przeciw Niemcom, Litwinom i Rosjanom.

Urodzony w Witorzenciach koło Lidy na Wileńszczyźnie 14.11.1923 r., jako gimnazjalista w Lidzie przeżył wojnę polsko-niemiecką w 1939 r., później w partyzantce niemiecko-radziecką, litewską okupację i powrót frontu radzieckiego. Można sądzić, że takie wichry historii były normalne dla polskiej młodzieży pogranicza wschodniego, ale Józef Wilbik ps. "Brodziaga" został w 1944 r. przedstawiony do odznaczenia Krzyżem Virtuti Militari i Krzyżem Walecznych. Został odznaczony Krzyżem Armii Krajowej z Londynu i Honorową Odznaką Żołnierza Armii Krajowej Okręgów Wileńskiego "Wiano" oraz Nowogrodzkiego "Nów".

Dwukrotnie ranny w potyczkach z Niemcami pod Lubartami w 1943 r. i pod Sucharami nad Niemnem w 1944 r., był leczony na plebanii w Dubiczach. Po wojnie jako repatriant znalazł się w Szczecinku, a następnie w Trzciance Lubuskiej.



Dyplom inżynierski uzyskał na Wydziale Budownictwa Lądowego Politechniki Warszawskiej w 1952 r., a magisterski na Wydziale Budownictwa Przemysłowego w 1956 r.

Od tego czasu pracował na Politechnice Warszawskiej w Katedrze Żelbetu profesora Ludomira Suwalskiego oraz w Instytucie Techniki Budowlanej jako kierownik Laboratorium Wytrzymałości Materiałów. Doświadczenia pracy laboratoryjnej i naukowej zaowocowały uzyskaniem w 1969 r. stopnia naukowego doktora, ale również doskonałym przygotowaniem do projektowania konstrukcji. Wykorzystał je w Biurze Studiów i Projektów Konstrukcji Stalowych Mostostal, gdzie uzyskał nagrodę Ministra Budownictwa za prototypy aluminiowych basenów przemysłowych na fenol w Płocku i basenów pływackich we Wrocławiu i Zakopanem. Również nagrodą Ministra nagrodzony został pro-

totypowy zbiornik na wodę w kształcie pierścienia - torusa o pojemności 1500 m³, zbudowany w Ciechanowie.

Praktykę zagraniczną dała dr. Wilbikowi praca w Libii w latach 1972-1973, gdzie był konstruktorem wielu obiektów rolniczych w kontraktach "600 Farm" i "700 Farm" zrealizowanych przez polskie przedsiębiorstwa z wielkim uznaniem władz libijskich.

Po powrocie znalazł się ponownie w biurze Bistyp, gdzie wśród wielu obiektów zaprojektował oryginalne zbiorniki wieżowe na wodę dla Fabryki Samochodów Ciężarowych w Lublinie.

Dyrekcja Centralnego Ośrodka "Bistyp" zawarła umowę o współdziałaniu z Politechniką Rzeszowską. Owocem tej umowy było objęcie wykładów i ćwiczeń w Katedrze Konstrukcji Budowlanych, którą miałem zaszczyt kierować. W ciągu 12 lat pracy, do przejścia na emeryturę w 1988 r., doc. Józef Wilbik stworzył świetną szkołę projektowania konstrukcji metalowych, której owocem jest kilkadziesiąt prac dyplomowych magisterskich, trzy doktoraty i dwie dysertacje habilitacyjne. Jego doskonałe przygotowanie zawodowe, głęboka wiedza i wyjątkowo ciepły, przyjazny stosunek do studentów powoduje, że do dzisiaj jest bardzo życzliwie wspomniany zarówno przez obecnych asystentów, adiunktów i profesorów uczelni - jego wychowanków, jak i przez wielu czynnych inżynierów.

W Politechnice Rzeszowskiej kierował wieloma badaniami kominów stalowych. Na opracowanych u nas ekspertyzach hal, masztów i zbiorni-

ków stalowych widnieje jego podpis, zawsze oznaczający jego inicjatywę i myśl.

Również po przejściu na emeryturę stał się głównym specjalistą ds. modernizacji masztów radiowych, odciągów masztu w Raszynie i masztu w Solcu Kujawskim dla Polskiego Radia. Projekty, opinie, ekspertyzy tak dalece pochłonyły jego czas, że nawet rozległy zawał serca spotkał go w czasie pracy w Nadarzynie pod Warszawą. Szczególnie wiele wysiłku włożył w projekt i realizację nadbudowy

35-kondygnacyjnego budynku IN-TRACO w Warszawie, wyposażonego w maszt telewizyjny.

Miarą wartości życia człowieka, a w największym pewnie stopniu inżyniera, jest to, co po sobie zostawia. Mogą to być dobre wspomnienia w środowisku zawodowym i w społeczeństwie, mogą być trwalsze zapisy wiedzy, pracy i osiągnięć w artykułach, książkach i ogólnie ślady w piśmiennictwie, ale mogą również być najtrwalsze, choć najmniej osobiste dowody materialne: konstrukcje, zrea-

lizowane obiekty, utrwalone w drewnie, żelbecie i metalu wytwory myśli, twórczości projektowej i zrealizowanego doświadczenia.

Myślę, że doc. dr inż. Józef Wilbik w każdej z tych dziedzin zostawił sobie po części, ale najwięcej w zrealizowanych projektach. Czy może być większy powód do uznania życia za spełnione? Do zachowania życia w pamięci? Do odejścia w poczuciu spełnienia marzenia Owidiusza: Non omnis moriar - nie cały umrę?

Stanisław Kuś



P R A S A O P O L I T E C H N I C E



Biuletyn pod nazwą "Przełom EUREKA" - Serwis Informacji Naukowo-Technicznej KBN, wydawany od stycznia 2001 r., przez Komitet Badań Naukowych, prezentuje - jak informuje redakcja czasopisma - wybrane granty zakończone, które zostały wysoko ocenione przez gremia eksperckie KBN. W zeszyty 1/2002 Biuletynu zamieszczono informację pt. "Informatyka dla procesów chemicznych", przedstawiającą grant promotorski nt. "Badania nad optymalizacją procesu otrzymywania żywicy melaminowej modyfikowanej akryloamidem" wykonany przez p. Elwirę Wianowską z Politechniki Radomskiej pod kierownictwem profesor Politechniki Rzeszowskiej Pani dr hab. inż. Barbary Dębskiej - kierownik Zakładu Informatyki Chemicznej na Wydziale Chemicznym.



Nagrody Miasta Rzeszowa za osiągnięcia w dziedzinie nauki, kultury i sportu wręczył w sobotę (tj. 19 stycznia br.) prezydent Rzeszowa podczas uroczystej gali w Filharmonii Rzeszowskiej - poinformowały N 21 stycznia 2002 r. W kategorii nauki i techniki nagrodę I stopnia w dziedzinie fizykochemii nieorganicznej otrzymał profesor Stanisław Kopacz, kierownik Katedry Chemii Nieorganicznej i Analitycznej PRz.

Informację na ten temat zamieściła także Gazeta Wyborcza, Echo Rzeszowa i Głos Rzeszowa.

Ponadto w dniu 6 lutego 2002 r. w Nowinach została przedstawiona sylwetka profesora Stanisława Kopacza. Zdaniem Profesora Nagroda Miasta Rzeszowa to zasługa całego zespołu ludzi, z którymi pracuje, a z których wielu sam wykształcił - czytamy w numerze.



Podczas tegorocznego, X Finału Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy przy Samorządzie Studenckim Politechniki Rzeszowskiej działał sztab WOŚP (jeden z czterech w Rzeszowie). Informację na ten temat zamieściła GW w dniach 12 i 14 stycznia 2002 r.

24 stycznia 2002 r. w GW ukazał się wywiad z redaktorem naczelnym Akademickiego Radia Centrum PRz. Z rozmowy dowiadujemy się o nadaniu, przez Krajową Radę Radiofonii i Telewizji, nowej koncepcji dla stacji. W związku z tym od 2 lutego br. ARC wydłużyło czas pracy i rozszerzyło zasięg nadawania, polepszyła się także jakość sygnału docierającego do słuchaczy. **Najbardziej istotna zmiana to przejście na emisję całodobową. (...) Utrzymamy najważniejsze, najciekawsze programy, które cieszyły się dużą popularnością. Będzie natomiast dużo programów au-**

torskich. Pojawi się całkiem nowy program poranny z mnóstwem ciekawych informacji przydatnych mieszkańcom Rzeszowa i regionu, np. aktualne informacje dotyczące kultury, polityki, sportu, gospodarki, prognozy pogody - czytamy w GW.

Informacje na ten temat ukazały się także w Nowinach i Super Nowościach.

W klubie studenckim "Plus" Politechniki Rzeszowskiej odbył się wernisaż grafiki komputerowej 2D, 3D oraz prezentacji multimedialnych - informację taką zamieściła GW w dniu 20 marca 2002 r.

Prof. Tadeusz Markowski ponownie został wczoraj (tj. 27 marca br.) wybrany na rektora Politechniki Rzeszowskiej. Uzyskał poparcie 71 osób spośród 73 głosujących - poinformowała GW 28 marca 2002 r. Dotychczasowy rektor, choć znany jest z rządów silnej ręki, zdobył przychylną społeczność akademickiej przede wszystkim potężnymi inwestycjami: budową akademika, centrum kultury studenckiej, oddaniem laboratorium silników spalinowych, rozbudową akademickiego ośrodka w Bezmiechowej - czytamy w GW.

Informacje na ten temat opublikowały również Super Nowości, Dziennik Polski i Nowiny.

SuperNowości

Centrum Kultury Studenckiej, którego główną atrakcją będzie pierwsze w naszym regionie wielosalowe kino, rośnie jak na drożdżach. Jego huczne, połączone z wieloma atrakcjami otwarcie zaplanowano na przełom kwietnia i maja tego roku - czytamy w SN w dniu 7 lutego 2002 r. Poza wielosalowym kinem znajdują się tam także kawiarenki internetowe, restauracja, sale konferencyjne. **Rozmawiamy ze studentami o tym, co chcieliby jeszcze, aby było w Centrum Kultury Studenckiej. Ich sugestie weźmiemy pod uwagę, zagospodarowując obiekt** - powiedział N prezes firmy Deweloper, która jest inwestorem CKS.

Informacje na ten temat ukazały się także w Nowinach i Gazecie Wyborczej.

* * *

Miłą niespodziankę sprawili swoim sympatykom pingpongiści AZS Rzeszów. Dremeksowcy pokonali wicelidera tabeli, w pełni rewanżując mu się za porażkę w I rundzie - poinformowały SN w dniu 11 lutego 2002 r. Mecz był bardzo zacięty, aż 5 partii było pięciosetowych, toteż publiczność, która w komplecie wypełniła małą

salę Politechniki Rzeszowskiej, przeżyła sporą dawkę emocji - czytamy w SN.

Podobną informację zamieściły Nowiny.

* * *

W dniu 25 lutego br. w auli S-1 Politechniki Rzeszowskiej odbyła się sesja sejmiku województwa podkarpackiego. Podczas sesji radni wojewódzcy jednogłośnie zgodzili się na przekazanie Politechnice Rzeszowskiej 2-hektarowej działki w Jasionce za 1 procent jej wartości - informacje na ten temat zamieściły SN w dniu 27 lutego 2002 r.

* * *

W przyszłym roku zostanie zakończona budowa nowoczesnego kompleksu sal wykładowych Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej - czytamy w SN w dniu 20 marca 2002 r. W skład kompleksu wejdzie 10 sal wykładowych: 5 dużych (każda pomieści ponad 180 studentów), 5 średnich (każda na 45 osób) oraz sala seminaryjno-konferencyjna.

Podobną informację zamieściły Nowiny.

DZIENNIK POLSKI

W dniach 15-16 lutego br. odbyła się czwarta edycja Targów Edukacyjnych, którą zorganizował Samorząd

Studencki Politechniki Rzeszowskiej. Były one połączone z dniami otwartymi Uczelni. Ogromna liczba młodych ludzi, którzy przez dwa dni odwiedzali stoiska przygotowane przez poszczególne uczelnie, świadczy, że tego typu przedsięwzięcia są potrzebne przyszłym studentom - czytamy w DzP w dniu 18 lutego 2002 r. Celem Targów Edukacyjnych było przedstawienie przez szkoły wyższe zasad przyjęć na I rok studiów obowiązujących na r.ak. 2002/2003, zaprezentowanie oferty kierunków i specjalności, a także udzielenie informacji nt. bazy socjalno-bytowej. Patronat prasowy nad targami sprawował "Dziennik Polski".

Informacje na ten temat zamieściły także Nowiny, Super Nowości i Gazeta Wyborcza.

* * *

W dniu 7 marca br. w Klubie Studenckim "Plus" wystąpił kwartet saksofonisty Stanisława Domarskiego oraz grupa Mr Pollack - informacje na ten temat w dniu 7 marca zamieścił Dziennik Polski, Gazeta Wyborcza i Nowiny.

*Opracowała:
Iwona Ślęzak-Gładzik*

Dzieci z Bezmiechowej dziękują

Po raz kolejny dzieci ze Szkoły Podstawowej im. Szybowników Polskich w Bezmiechowej otrzymały ofiarowane im przez Politechnikę Rzeszowską upominki. W roku ubiegłym dzieci otrzymały zbędny nam sprzęt sportowy, taki jak piłki, sanki, narty itp. (czasem niestety zbyt mocno nadwerężone), a także używany wcześniej sprzęt komputerowy. W tym roku dzieci ucieszyły się słodyczami ofiarowanymi im osobiście przez JM Rektora. Uradowane słodką niespodzianką, wdzięcznie za ten gest podziękowały.

Bezmiechowa, jak większość bieszczadzkich wsi, nie jest miejscowością bogatą, a szkoła, jej nauczyciele i uczniowie borykają się z wieloma trudnościami. Tak więc pamięć obecnej przecież w Bezmiechowej Politechniki Rzeszowskiej o uczniach szkoły, która swą obecność zaznaczyła już w Akademickim Ośrodku Szybowcowym PRz na szczycie Słonnego, jest tym bardziej dla tej społeczności cenna. Do obok zamieszczonych podziękowań przyłączyła się Rada Rodziców szkoły.

Marta Olejnik



*Rektor
Politechniki Rzeszowskiej
Prof. Tadeusz Markowski*

Samorząd Szkolny przy Szkole Podstawowej im. "Szybowników Polskich" w Bezmiechowej składa serdeczne podziękowania na ręce Rektora Politechniki Rzeszowskiej - Pana Profesora Tadeusza Markowskiego za prezenty, paczki ze słodyczami, które otrzymaliśmy w dniu 11 II 2002 r. Takich paczek w życiu nie otrzymaliśmy od nikogo. Bardzo dziękujemy!



*Samorząd Szkolny:
Kamila Bulanda
Miłosz Zdrójkowski
Karolina Szuba
Marianna Lenartowicz
Natalia Opar
Marysia Podsobińska
Agnieszka Woźny*

Wierchomla 2002

Mistrzostwa Politechniki Rzeszowskiej
w Narciarstwie Alpejskim

W ramach wycieczki turystyczno-narciarskiej do Krynicy i okolic zorganizowanej w dniach 9-11 marca 2002 r. w miejscowości Wierchomla odbyła się kolejna edycja Mistrzostw Politechniki Rzeszowskiej w Narciarstwie Alpejskim, zorganizowana przez Sekcję ds. Socjalnych i Bytowych oraz Studium Wychowania Fizycznego i Sportu dla pracowników Uczelni oraz członków ich rodzin.

W dniu 11 marca 2002 r. na starcie stanęło 30 zawodników i wszystkim szczęśliwie udało się przekroczyć linię mety. Zapewne zaowocowały tu wcześniejsze "ostre" treningi na Jaworzynie Krynickiej i Azotach-Słotwinach oraz obmyślana do białego rana taktyka (w "Węgierskiej Koronie").

Zawody zostały rozegrane w trzech kategoriach: kobiet, mężczyzn i dzieci.

Należy podkreślić, że uczestnicy Mistrzostw spisali się na medal, a podczas rywalizacji panowała zdrowa, sportowa atmosfera.

Wszystkim serdecznie gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów w przyszłym roku, a więc do zobaczenia!

Wyniki (w czasie):

- ◆ Kobiety:
 1. Ewa Gorczyca - 1.11.3
 2. Anna Herba - 1.13.5
 3. Anna Wilk - 1.13.8
- ◆ Mężczyźni:
 1. Franciszek Gorczyca - 1.03.8
 2. Konrad Herba - 1.05.0
 3. Maciej Lutak - 1.05.1
- ◆ Chłopcy:
 1. Krzysztof Gorczyca - 1.14.4
 2. Rafał Wilk - 1.18.3
 3. Konrad Konieczny - 1.19.6
- ◆ Najmłodszy:
 - Dziewczęta:
 1. Agata Konieczny - 1.27.8
 - Chłopcy:
 1. Jakub Lutak - 1.37.3
 2. Jędrzej Konieczny - 1.40.6
 3. Andrzej Wilk - 2.07.6

Dorota Plaksiak



Przygotowania do startu. Z lewej mgr Jacek Lutak - kierownik SWFiS.

Fot. własna



Fraszki Stanisława Siekańca

PYTANIE KRZYŻOSWE

*Jak wyjść z kryzysu,
drzwiami którymi,
tymi od wschodu
czy zachodnimi?*

ZIELONE ŚWIATEŁO

*Ma swe prawa
i wymogi,
lecz mu przy tym
trzeba drogi.*

MY MŁODZI

*Myśmy przyszłością narodu,
piersz nasza pełna... zawodu.*

WYZNANIE

PRACOWNIKA

*Ta sytuacja
ma posmak nędzy,
więcej zarabiam,
mniej mam pieniędzy.*

PSIA NIEZGODA

*To złość
o kość.*

PRZEŻYĆ MOŻNA

*Gdy się trzymą
z tym, kto ryje,
zawsze jakoś
się przeżyje.*

"Gazeta Politechniki" *po raz setny*

Niedawno obchodziliśmy jubileusz 50-lecia Uczelni, którego echa nadal jeszcze pobrzmiwają organizowaniem ostatnich już jubileuszowych konferencji i spotkań. Na początku kolejnego pięćdziesięciolecia Politechniki Rzeszowskiej swój skromny jubileusz obchodzi pismo pracowników i studentów PRz "Gazeta Politechniki", której setny numer właśnie został Państwu przekazany. Jest to więc dostateczny powód do dokonania krótkiej choćby reminiscencji.

Pierwszy numer "GP" ukazał się w styczniu 1994 r. Była to wtedy wersja czarno-biała, o objętości 12 stron i o in-

nej niż obecna winiecie. Pismo stanowiło kontynuację, ale już w odmiennej formule merytorycznej i edytorskiej, wydawanych od stycznia 1988 r. "Wiadomości Rektorskich".

Od tamtej pory pismo znacznie się rozwinęło, a stali Czytelnicy zauważyli zapewne, że zwiększyła się z 12 do 24 liczba stron, wprowadzono cztery kolorowe strony, powstały nowe cykle, zmieniła się winieta.

Przez wszystkie te lata była i jest "GP" kroniką wydarzeń Uczelni i choć z trudnością zdobywano materiały, to na trwale umiejscowiła się w naszej społeczności akademickiej. Gazeta sta-

ra się prezentować w miarę pełny obraz życia Uczelni zarówno w odniesieniu do osiągnięć naukowych i badawczych, jak też przedsięwzięć dydaktycznych czy o charakterze organizacyjnym bądź propagatorskim, porusza również problematykę społeczno-kulturalną.

Celem szerszego informowania o wydarzeniach w Uczelni redakcja współpracuje z desygnowanymi przez dziekanów korespondentami wydziałowymi, samorządem studenckim, pionami prorektorów, oficyną wydawniczą i pragnie dobrze wypełniać swą misję. Żywię przekonanie, że w znacznej mierze spełnia swą rolę, choć wiele jeszcze można w niej poprawić. Istnieje ciągle wiele szpalt do wypełnienia, mało w niej przejawów życia studenckiego i niektórych obszarów działania Uczelni. Dlatego serdecznie zapraszam na łamy także indywidualnych autorów tekstów, przez co - mam nadzieję - pismo stanie się bardziej różnorodne tematycznie i być może bardziej interesujące.

Nie jest przesadą, że pismo uczelniane odgrywa ważną rolę w środowisku akademickim, i to nie tylko informacyjną. Obecnie tego rodzaju czasopisma stały się powszechne w polskich uczelniach, co znajduje wyraz w rosnącej ciągle liczbie wydawanych tytułów. Wiele z nich zaczęło się ukazywać na początku lat 90., a Politechnika Rzeszowska była wśród pionierów. Jak widać, gazety akademickie stanowią swoistą społeczność i coraz bardziej starają się informować o tym, co dzieje się na niwie spraw akademickich i naukowych, zachęcać do dyskusji nad nimi.

Korzystając z okazji, wyrażam serdeczne podziękowanie wszystkim tym osobom, które podjęły współpracę z gazetą i nadal są z nią w kontakcie bądź też w jakiegokolwiek formie przyczyniły się do zwiększenia aktualności przekazywanych Państwu informacji.

Z życzeniami przyjemnej lektury

Marta Olejnik
Redaktor Naczelny "GP"

"Przyrzekam ci, że moja reklama nie będzie kłamać, nie będzie próbowała cię zwodzić, nie będzie cię molestować, traktować jako niezbyt mądrego lub też wprawiać w zakłopotanie zarówno ciebie, jak i twoją rodzinę. Ale pamiętaj - to jest sprzedawca. Jego celem jest skłonić ciebie, żebyś przeznaczył swoje ciężko zapracowane pieniądze na produkt lub usługę."

O. Tool - członek Amerykańskiego Stowarzyszenia Reklamy

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I MARKETINGU

KATEDRA MARKETINGU

STUDENCKIE KOŁO NAUKOWE eM@RKETINGU

ZAPRASZAJĄ NA

"Nocne Spotkanie
z Reklamą,"

Klub Studencki "PLUS"

21 MAJA 2002 R., godz. 20.00

W programie przewidziany jest pokaz najciekawszych reklam z całego świata pogrupowanych w bloki tematyczne, w tym m.in.:

- ◆ "Grawitacja jest dla mięczaków" (humor w reklamie)
- ◆ "Bo zupa była za słona" (reklama budząca kontrowersje)
- ◆ "Jest O.K. Nie pękaj" (reklama społecznie zaangażowana)
- ◆ "Prawdziwych mężczyzn podnieca tylko piwo bezalkoholowe" (reklama alkoholi)
- ◆ "Największa przyjemność, jaką możesz osiągnąć nie zdejmując ubrania" (seks oraz wizerunek kobiety w reklamie)

W czasie spotkania prezentowane będą krótkie skecze parodiujące znane reklamy, a po godz. 24.00 odbędzie się "Dyskoteka z reklamą" dla studentów.

Osoby zainteresowane uczestnictwem w spotkaniu prosimy o nadsyłanie zgłoszeń na adres internetowy: emarket@prz.rzeszow.pl do dn. 9 maja 2002 r.

Wernisaż Grafiki Komputerowej

III Edycja

To już trzeci raz mogliśmy w Klubie Studenckim PLUS podziwiać prace graficzne naszych studentów. Większa liczba autorów i prac świadczy, jak wielką popularnością cieszy się ta dziedzina. Może jest to pewien sposób na szarą rzeczywistość, bo przecież dobrze jest czasami wybrać się w podróż w krainę fantazji...

Nowością tej edycji były różne zastosowania prac wykonanych różnymi technikami - plakaty, iluminacja budynków, grafika stron WWW itp. oraz sposób oceniania prac. W tym roku decyzję o przyznaniu nagród podjęło wybrane jury. Jego decyzją I miejsce zdobył Andrzej Dzedzic, II - Marcin Piotrowski, III - Paweł Dunia. Nagrodę za najlepszą animację odebrał Kacper Kremki.

Mam nadzieję, że z roku na rok takich prac będzie coraz więcej i że Wernisaż na zawsze wpisze się w tradycję działalności studenckiej.

Monika Wójcik



Andrzej Dzedzic - V FD



Marcin Piotrowski - V FD



Kacper Kremki - IV FD



Paweł Dunia - V FD

Ruszajmy się

Sport Akademicki

8 MARCA na sportowo

Klub Uczelniany AZS PRz jak co roku z okazji Dnia Kobiet zorganizował 6 marca br. w hali sportowej imprezę sportowo-rekreacyjną z paniami w głównej roli. Bohaterki wieczoru nie zawiodły, tworząc wspaniałe widowisko. Po raz pierwszy zorganizowany został turniej akademików, w którym wystartowało pięć reprezentacji. Największą atrakcją okazał się konkurs przeciągania liny. Dziewczyny wystąpiły w niebieskich rękawiczkach i walczyły tak ambitnie, że aż lina trzeszczała.

Pozostałych pięć konkurencji wzbudziło nie mniejsze emocje. Zwycięzynie, mieszkanki DS "Mechanik", oprócz słodczy, otrzymały z rąk Prezesa KU AZS Grzegorza Sowy okazały puchar. Rozegrany został również tradycyjny mecz siatkówki kadra - dziewczęta AZS (1:2). Wspaniały pokaz akrobatyki na rowerze zaprezentował kolega Krystian Herba - student URz.

Liczne konkursy z nagrodami dla żeńskiej części publiczności cieszyły się wielkim zainteresowaniem.



Siłaczki z DS "Ikar" w akcji



Dla Pań najpiękniejszym prezentem są róże (wręcza je dr hab. inż. Władysław Łakota, prof. PRz)

Halówka na finiszu

Zakończyły się pięciomiesięczne zmagania 96 drużyn startujących w rozgrywkach halowej ligi piłki nożnej organizowanej po raz siedemnasty przez Klub Uczelniany AZS

PRz. Kończącym akcentem tej wielkiej imprezy był finałowy mecz o puchar ligi, ufundowany przez JM Rektora Politechniki Rzeszowskiej prof. Tadeusza Markowskiego, rozegrany 12 marca br. w hali sportowej PRz pomiędzy zespołami "Zanussi" i "Radio Taxi". Drużyna "Zanussi" tym razem okazała się lepsza, wygrywając spotkanie 5:2.

W sumie rozegrano 466 meczów i strzelono 3346 bramek. Najwięcej bramek (31) strzelił Paweł Hadam (z zespołu "Shizole" IV liga), a najlepszym bramkarzem okazał się Rafał Klich ("Resbud" IV liga).



Puchar Rektora PRz dla zwycięzców halówki wręcza prorektor Jerzy Potencki

Wyprawa na Węgry

W dniach 15-17 marca br. zespoły koszykówki kobiet i mężczyzn naszej Uczelni brały udział w turnieju organizowanym w Nyiregyhazie przez tamtejszy College w bardzo silnej konkurencji. Zajęły odpowiednio trzecie i czwarte miejsce.

PRz szósta w ALF

Reprezentacja naszej Uczelni startująca w rozgrywkach Akademickiej Ligi Futbolu (Halowa Piłka Nożna) zajęła szóste miejsce i utrzymała się wśród krajowej elity. W rozgrywkach ligi bierze udział osiem najlepszych zespołów akademickich w kraju, z których dwa ostatnie spadają.

Tekst i fot. S. Kołodziej

Autorzy tekstów:

dr hab. inż. Kazimierz Buczek, prof. PRz
Dziekan Wydziału Elektrotechniki i Informatyki

mgr Marcin Gębarowski
Katedra Marketingu

mgr Stanisław Kołodziej
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś
Katedra Konstrukcji Budowlanych

mgr Marta Olejnik
Główny Specjalista ds. Organizacji
Sekretarz Rektora

Dorota Plaksiak
Sekcja ds. Socjalnych i Bytowych

mgr Małgorzata Pomorska
Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych

dr Janusz Pusz
Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
mgr inż. Dorota Stadnicka
Katedra Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji

mgr Iwona Ślęzak-Gładzik
Biuro Rektora

mgr inż. Bronisław Świder
Kierownik Samodzielnej Sekcji
Rozwoju Kadry Naukowej

dr hab. inż. Janusz A. Tomaszek, prof. PRz
Kierownik Zakładu Inżynierii i Chemii Środowiska

Monika Wójcik
Studentka IV FD

Gazeta Politechniki

Zespół redakcyjny:

Stanisława Duda
Ewa Dziuban
Marcin Gębarowski
Cecylia Heneczkowska
Jadwiga Kaleta
Marta Olejnik
(redaktor naczelny)
Ryszard Perłowski
Bronisław Świder

Adres Redakcji

Politechnika Rzeszowska
35-959 Rzeszów
ul. W. Pola 2, bud. A
pok. 105, tel. 854-12-60

Wydawca

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

Łamanie i skanowanie zdjęć
Ofcyna Wydawnicza PRz

Autor zdjęcia na pierwszej stronie
Marian Misiakiewicz

Druk
Drukarnia Oficyny Wydawniczej PRz
zam. 24/02

ISSN 1232-7832

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania i opracowywania artykułów oraz zmiany ich tytułów.

Nakład: 500 egz.

Cena: 2 zł