

czerwiec-sierpień 2000
(78-80)

Gazeta 6-8 Politechniki



Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej

RATUSZ



W RZESZOWIE

Nominacje profesorskie - s. 5

SOCRATES. Postscriptum do programu - s. 9

KBN informuje - s. 16

Jubileusz Świata Akademickiego - s. 25

Wakacje 2000 - s. 29

Info Kurier Samorządu Studentów - s. 33

Życzymy pogodnych wakacji



... i do zobaczenia we wrześniu

Juwenalia 2000

Na rzeszowskim Rynku



był Prezydent Miasta, który wręczył
żakom klucze do bram Rzeszowa,



byli liczni honorowi goście, ...



zaprezentowała się Szkoła
Jeździecka "Albin",



gościnnie wystąpił
słowacki zespół
muzyczny,



cieszyła się brać studencka.



Fot. M. Misiakiewicz

Z OBRAD SENATU

Kolejne posiedzenie Senatu Politechniki Rzeszowskiej odbyło się w dniu 13 czerwca 2000 r.

Senat rozpatrzył wnioski:

- ◆ o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego Politechniki Rzeszowskiej na czas nieokreślony:
 - dr. hab. Antoniego Pardały z WBMiL,
 - dr. hab. inż. Jacka Kluski z WE,
 - dr. hab. inż. Jerzego Potenckiego z WE,
 - dr. hab. inż. Władysława Filara z WZiM,
- ◆ o mianowanie na stanowisko profesora nadzwyczajnego Politechniki Rzeszowskiej na okres 5 lat:
 - dr. hab. inż. Władysława Łakoty z WBiIŚ,
 - prof. dr. hab. inż. Andrieja Gierasimczuka z WZiM,
 - prof. dr. hab. inż. Aleksandra Gugnina z WZiM.

Następnie Senat podjął uchwały w sprawie:

- ◆ przyjęcia planu rzeczowo-finansowego uczelni na 2000 r.,
- ◆ ustalenia wymiaru pensum dydaktycznego nauczycieli akademickich na rok akademicki 2000/2001 oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych,
- ◆ upoważnienia JM Rektora do podejmowania decyzji w sprawie rozwiązywania i nawiązywania stosunków pracy, w związku ze zmianą ustawy o systemie ubezpieczeń społecznych oraz ustawy o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych wprowadzoną przez ustawę z dnia 21 stycznia 2000 r., dotyczącą osób pobierających emeryturę przy jednoczesnym zatrudnieniu,
- ◆ utworzenia na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa od roku akademickiego 2000/2001 kierunku studiów “zarządzanie i inżynieria produkcji” w zakresie budowy i eksploatacji maszyn.

Senat ponadto wysłuchał informacji:

- ◆ przewodniczących komisji senackich o działalności poszczególnych komisji,

- ◆ informacji kierownika Laboratorium Ochrony Środowiska Pracy o działalności tegoż Laboratorium oraz kierownika Ośrodka Alliance Française o działalności AF.

Senat pozytywnie zaopiniował wnioski:

- ◆ Rady Wydziału Chemicznego w sprawie utworzenia z potencjału Katedry Informatyki Chemicznej i Chemii Fizycznej dwóch odrębnych jednostek organizacyjnych z dniem 1 września 2000 r., tj.: Zakładu Chemii Fizycznej pod kierownictwem dr. hab. inż. Andrzeja Sobkowiaka, prof. PRz, oraz Katedry Informatyki Chemicznej pod kierownictwem dr. hab. inż. Barbary Dębskiej, prof. PRz,
 - ◆ Rady Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa w sprawie przemianowania z dniem 1 lipca 2000 r. Zakładu Systemów Sterowania na Katedrę Awioniki i Sterowania pod kierownictwem prof. dr. hab. inż. Jana Gruszeckiego,
 - ◆ w sprawie wyróżnienia medalem “Zasłużonym dla Politechniki Rzeszowskiej”:
 - dr. hab. inż. Jacka Kluski, prof. PRz (WE),
 - mgr Janiny Kucharskiej (Administracja),
 - dr. hab. inż. Władysława Łakoty, prof. PRz (WBiIŚ),
 - dr. inż. Bronisława Mrugały (WE),
 - dr. inż. Lesława Pianowskiego (WBiIŚ),
 - Krystyny Plewińskiej (SWFiS),
 - Alicji Schab (WBMiL),
 - dr. inż. Karola Sobola (WBiIŚ),
 - dr. inż. Władysława Szymańskiego (WBiIŚ)
- oraz:
- prof. zw. dr. hab. Józefa Giergiela (AGH),
 - prof. dr. hab. inż. Jana E. Krysińskiego (PŁ),
 - Prof. Dr.-Ing. Habil. Manfreda Schulzega (WH Zwickau),
 - Prof. Dr.-Ing. habil. Miloša Somory, CSc. (TU Koszyce),
 - Prof. Dr.-Ing. habil. Dietera Sperlinga (WH Zwickau).

Anna Worosz

BILETY LOTNICZE TANIEJ

Zbliżają się wakacje i chyba wszyscy ich wyczekujemy, po wyteżonym roku pracy. Dla tych, którzy będą chcieli skorzystać z usług linii lotniczych - dobra wiadomość. Otóż Politechnika Rzeszowska zawarła umowy z Biurem Podróży “First Class” oraz Polskimi Liniami Lotniczymi LOT, zapewniające zniżki cen biletów lotniczych pracownikom Politechniki Rzeszowskiej i członkom ich rodzin (mąż, żona oraz dzieci do lat 18 lub uczące się - do 25 lat), a także studentom naszej uczelni.

“First Class” oferuje 6% rabat przy zakupie międzynarodowych biletów lotniczych na wszystkie linie oraz 4% rabat od cen katalogowych imprez turystycznych TUI. Oferta LOT-u obejmuje natomiast upust w wysokości 6% wartości międzynarodowych biletów połączeń LOT-u i 3% wartości biletów innych przewoźników.

*Z życzeniami miłych wakacji
Andrzej Sobkowiak*

DZIENNIKARZE W POLITECHNICE

Konferencja prasowa w sprawie uniwersytetu

Sprawa utworzenia uniwersytetu w Rzeszowie od wielu już miesięcy wraca na łamy czasopism, zwłaszcza regionalnych, ale nie tylko. Ze zdwojoną siłą powróciła w maju br., kiedy to okazało się iż mimo stanowiska Senatu Politechniki Rzeszowskiej z dnia 18 listopada 1999 r. że "konieczność istnienia w regionie samodzielnej uczelni technicznej jest bezsprzeczna", w Ministerstwie Edukacji Narodowej powstał 18 kwietnia 2000 r. projekt ustawy w sprawie utworzenia uniwersytetu w Rzeszowie uwzględniający Politechnikę w strukturze przyszłego uniwersytetu. Projekt taki JM Rektor otrzymał w MEN 26 kwietnia 2000 r.

W art. 3 pkt. 2 projektu czytamy: **Z dniem utworzenia Uniwersytetu znosi się Politechnikę Rzeszowską oraz Wyższą Szkołę Pedagogiczną w Rzeszowie.**

W środowisku akademickim zarówno WSP jak i Politechniki zawrzało, bowiem Senaty obu uczelni zgodnie stoją na stanowisku, iż najkorzystniejszym rozwiązaniem tak dla regionu jak i rzeszowskiego środowiska akademickiego, jest równoczesne funkcjonowanie humanistycznego Uniwersytetu i Politechniki.



JM Rektor udziela wywiadu Barbarze Pawlak - dziennikarce TV Rzeszów. Pośrodku prorektor prof. PRz Jerzy Potencki
Fot. M. Miasiakiewicz

Wskutek wielkiego zainteresowania prasy tym zagadnieniem, 8 maja 2000 r. odbyła się w Politechnice konferencja prasowa poświęcona sprawie utworzenia uniwersytetu a ściślej mówiąc zamierzonej likwidacji Politechniki Rzeszowskiej. Warto wymienić media, których przedstawiciele licznie uczestniczyli w tej konferencji a były nimi: TV Rzeszów, Telewizja "Dami", Radio Rzeszów, Radio VIA, Radio ESKA, Radio FAN, Akademickie Radio Centrum Politechniki Rzeszowskiej, RMF FM, PAP, Nowiny, Gazeta Wyborcza, Super Nowości, Echo Rzeszowa, Trybuna, Rzeczpospolita, Dziennik Polski, Echo Dnia.

JM Rektor - prof. Tadeusz Markowski udzielił wielu wyjaśnień i odpowiedzi informując między innymi, że proponowana nam struktura nie wnosi żadnych korzystnych zmian jakościowych, bowiem żaden z wydziałów w wyniku proponowanej restrukturyzacji nie rozszerza swoich uprawnień akademickich. Natomiast w około 16 % pozbawia się wydziały techniczne tzw. kadry obliczeniowej, co z kolei skutkuje poważnym spadkiem finansowania tychże wydziałów.



Dziennikarze w sali konferencyjnej

Fot. M. Miasiakiewicz

Rektor poinformował też, że Politechnika wycofała swoich przedstawicieli z powołanego przez MEN Zespołu ds. Utworzenia Uniwersytetu w Rzeszowie.

Tytuły artykułów zamieszczonych w znajdujących się na zajutrz wydaniach, nie pozostawiły cienia wątpliwości co do braku akceptacji ministerialnego projektu. **Za cenę Politechniki, Pasztet Ministerski, Politechnika umarła, niech żyje Uniwersytet** (Jarosław A. Szczepański - Nowiny), **Gry uniwersyteckie** (Szymon Jakubowski - Super Nowości), **I nie chce, i boi się** (Małgorzata Bujara - Gazeta Wyborcza) czy śródtytuły zamieszczone przez Ryszarda Zatorskiego w Trybunie jak **"Nie miałby odpowiednika"** oraz **"Zamiast jubileuszu likwidacja"** trudno uznać inaczej jak vox populi.

Zaktywizowała się także społeczność akademicka Politechniki, która w około 85 % wyraziła pisemny protest przeciwko likwidacji swojej uczelni. Na ręce Rektora spływają protesty społeczeństwa Podkarpacia i przedstawicieli zakładów pracy, zatrudniających dobrze wykształconych absolwentów Politechniki Rzeszowskiej. O sprawie konfiguracji uniwersytetu z Politechniką czy bez, na pewno jeszcze usłyszymy.

Marta Olejnik

Nominacje profesorskie

Profesor Jan Gruszecki

W dniu 26 kwietnia 2000 r. dr hab. inż. Jan Gruszecki, profesor nadzwyczajny Politechniki Rzeszowskiej, kierownik Zakładu Systemów Sterowania na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, postanowieniem z 28 marca 2000 r. otrzymał z rąk Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej - Aleksandra Kwaśniewskiego akt nadania tytułu naukowego profesora nauk technicznych.

Profesor Jan Gruszecki urodził się w 1941 r. w miejscowości Malinie koło Mielca. Jest absolwentem Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej. Po ukończeniu studiów wyższych 2 lata pracował w Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego PZL-Mielec.

Od 1967 roku jest nauczycielem akademickim w naszej uczelni. Przeszedł wszystkie szczeble zawodowe od ówczesnego stanowiska starszego asystenta, adiunkta, docenta do profesora nadzwyczajnego. Początkowo pracował na Wydziale Elektrycznym w Zakładzie Elektroniki i Automatyki. Następnie przeszedł na Wydział Mechaniczny (obecnie - Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa), gdzie powierzono Mu organizację nowo utworzonego zakładu noszącego początkowo nazwę Zakład Osprzętu Lotniczego (obecnie Zakład Systemów Sterowania) i kierowanie nim.

Stopień doktora nauk technicznych nadała Mu w 1971 r. Rada Wydziału Automatyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach na podstawie rozprawy pt. *“Model matematyczny i algorytm optymalnego sterowania procesem otrzymywania kwasu azotowego pod ciśnieniem”*. Promotorem w przewodzie doktorskim był prof. zw. dr inż. Stefan Węgrzyn, członek rzeczywisty PAN.

Stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie elektrotechniki-automatyzacji procesów przemysłowych nadała Mu w 1994 r. Rada Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej na podstawie dorobku naukowego i rozprawy pt. *“Analiza zbieżności komputerowych algorytmów sterowania”*.



Tytuł naukowy profesora nauk technicznych otrzymał w 2000 r. (przewód przeprowadziła Rada Wydziału Uzbrojenia i Lotnictwa Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie).

W działalności naukowej Profesor Jan Gruszecki początkowo zajmował się komputerowymi systemami kompleksowego sterowania procesami przemysłowymi, a zwłaszcza opracowywaniem modeli matematycznych procesów przemysłowych i algorytmów identyfikacji ich parametrów. Obiektem doświadczalnym sprawdzającym

opracowanie metody syntezy algorytmów identyfikacji była instalacja syntezy kwasu azotowego w Zakładach Chemicznych w Tarnowie.

W pracach nad metodami identyfikacji zapoczątkował badania z zakresu modeli matematycznych obiektów o parametrach rozłożonych. Aplikacją opracowanych metod identyfikacji i

sterowania obiektami o parametrach rozłożonych było ich przemysłowe zastosowanie w Hucie Szkła Okiennego w Sandomierzu w procesie topienia masy szklarskiej oraz w zarządzaniu węzłem rozkroju szkła. Opracowane pod Jego kierunkiem rozwiązania teoretyczne oraz ich implementacja znalazły również zastosowanie praktyczne w Kopalniach i Zakładach Przetwórczych Siarki w Tarnobrzegu w systemie zarządzania rozplywem gorącej wody podczas procesu wytopu siarki metodą otworową.

Sprzyjający lotnictwu krajowemu program rządowy lat 80. spowodował powrót Profesora do specjalności lotniczej. Początkowo, w latach 1980-1985 podjął prace badawcze z zakresu komputeryzacji procesów wytwarzania samolotów, a zwłaszcza pomiarów parametrów samolotu w naziemnych próbach wytrzymałościowych konstrukcji lotniczych oraz próbach samolotu w locie. Prace te były wykonywane w ścisłej współpracy z WSK PZL-Mielec i na jej zapotrzebowanie.

Od połowy lat 80. zainteresowania naukowe Profesora koncentrują się na układach sterowania obiektami latającymi i konstrukcjach podzespołów tych układów. Uwieńczeniem tych prac jest unikatowy w kraju cyfrowy system sterowania i nawigacji samolotu bezzałogowego. System ten, sprawdzony w locie, jest wdrożeniem teorii i prze-myśleń Profesora oraz Jego współpracownika dr. Stanisława Boćka, zawartych w monografii pt. **“Układy sterowania automatycznego samolotem”** wydanej w 1999 r. przez Oficynę Wydawniczą Politechniki Rzeszowskiej.

Jest autorem ekspertyz i opinii dla regionalnych zakładów przemysłowych. Przykładem charakterystycznej ekspertyzy jest opracowanie modernizacji systemu tłoczenia zespołu sprężarek tłoczni gazu eksploatowanych na terenie południowo-wschodnim kraju (Swarzów koło Dąbrowy Tarnowskiej i

Husów koło Łańcuta), dzięki której możliwe było wyeliminowanie niebezpiecznych stanów drgań instalacji i zapewnienie dostawy gazu dla części terenów południowych kraju.

Profesor Jan Gruszecki wypromował 10 doktorów, w tym, oprócz swoich asystentów, również pracowników innych uczelni, zakładów przemysłowych, a nawet pilota Polskich Linii Lotniczych LOT, będącego kapitanem Boeinga. Jeden z doktorantów po uzyskaniu habilitacji jest zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego Politechniki Rzeszowskiej. Recenzował 22 prace doktorskie dla różnych uczelni, w tym dla Politechnik: Warszawskiej, Wrocławskiej, Śląskiej, Gdańskiej, Lubelskiej, a także dla Woj-skowej Akademii Technicznej w Warszawie, Akademii Obrony Narodowej oraz Instytutu Badań Systemowych PAN w Warszawie.

Jest współorganizatorem wyjątkowego w Europie kierunku kształcenia studentów na specjalizacji pilotażowej. Prowadzi wykłady kierunkowych przedmiotów na specjalności lotnictwo: teoria regulacji, pokładowe systemy sterowania, teoria identyfikacji i eksperymentu, systemy informacyjno-decyzyjne.

Na specjalności lotnictwo zorganizował atrakcyjny i oblegany przez studentów kierunek dyplomowania **lotnicze systemy sterowania**.

Od początku lat 90. tworzy w kraju strukturę współpracy międzynarodowej, organizując Stowarzyszenie Twórców Aeronautyki i jej Rozwoju jako filie europejskiego STAR/EU. Od początku istnienia STAR/PL jest jego wiceprzewodniczącym. Efektem tej działalności jest powierzenie do realizacji programów TEMPUS-JEP, w ramach których tworzy nowe formy studiowania z wykorzystaniem środków multimedialnych. Między innymi nową specjalność kończącą się uzyskaniem stopnia inżyniera awioniki, zgodną z wymaganiami międzynarodowych przepisów lotniczych JAR 66, realizowanych we współpracy z Katolickim Instytutem Technicznym w Ostendzie (Belgia) i Uniwersytetem w Bordeaux (Francja).

Profesor Jan Gruszecki pełnił wiele funkcji we władzach akademickich Politechniki Rzeszowskiej, a mianowicie: dyrektora Instytutu Lotnictwa na ówczesnym Wydziale Mechanicznym (obecnie Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa), prodziekana i dziekana tego Wydziału, prorektora ds. nauczania oraz prorektora ds. nauki i współpracy z gospodarką narodową. Poza uczelnią jest członkiem Rady Naukowej Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN w Gliwicach.

Bronisław Świder

Nowe porozumienie

Dnia 10 maja 2000 r., z inicjatywy prof. zw. dr. hab. inż. Zdzisława S. Hippe, Politechnika Rzeszowska zawarła **“Porozumienie o współpracy”** z Wyższą Szkołą Informatyki w Łodzi.

Celem tej współpracy ma być w przyszłości ścisłe współdziałanie Katedry Informatyki Chemicznej i Chemii Fizycznej Politechniki Rzeszowskiej - kierowanej przez profesora zwyczajnego Zdzisława S. Hippe z Katedrą Systemów Ekspertowych i Sztucznej Inteligencji Wyższej Szkoły Informatyki w Łodzi, kierowaną przez prof. zw. Ed-

warda Kąckiego - rektora tejże szkoły, w zakresie:

- organizacji wspólnych konferencji naukowych i seminariów,
- wymiany informacji na temat prowadzonych prac naukowych,
- wymiany informacji na temat nowoczesnych metod i środków kształcenia,
- organizowania wspólnych konferencji studenckich,
- organizowania staży naukowych dla pracowników lub studentów,

- wzajemnego wspomagania w zakresie kształcenia młodej kadry naukowców.

Wyższa Szkoła Informatyki w Łodzi jest liczącą się w gronie szkół niepaństwowych uczelnią. Współpracuje z Katedrą Informatyki Chemicznej i Chemii Fizycznej już od dłuższego czasu. Pozytywne rezultaty tej współpracy pozwoliły więc na nadanie jej formy instytucjonalnej, co być może zaowocuje w przyszłości lepszymi jeszcze wynikami.

Marta Olejnik

Członkostwo nauczycieli akademickich Politechniki Rzeszowskiej w komitetach naukowych Polskiej Akademii Nauk w kadencji 1999-2002

Członkostwo w komitetach naukowych Polskiej Akademii Nauk (PAN), oraz w ich strukturach wewnętrznych: sekcjach, podsekcjach, zespołach i komisjach jest ograniczone kadencjami 4-letnimi. Obecna kadencja obejmuje okres 1999-2002.

W Gazecie Politechniki 5/1999 informowaliśmy o wyborze prof. zw. dr. inż. Kazimierza E. Oczosia na przewodniczącego Komitetu Budowy Maszyn PAN, natomiast w GP 3/2000 o członkostwie prof. zw. dr. hab. inż. Zdzisława S. Hippe w Polskim Komitecie Narodowym ds. Współpracy z Komitetem Danych dla Nauki i Techniki ICSU (CODATA) przy Prezydium PAN. Obecnie przedstawiamy pełną informację o członkostwie nauczycieli akademickich PRz w komitetach naukowych PAN oraz w komisjach Oddziałów PAN w Krakowie, Katowicach i Lublinie.

Komitet Automatyki i Robotyki PAN - prof. dr hab. inż. Leszek Trybus (WE)

Komitet Budowy Maszyn PAN - prof. zw. dr. inż. Kazimierz E. Oczóś (WBMiL)

- *Sekcja Podstaw Technologii* - prof. dr hab. inż. Jerzy Łunarski, prof. zw. dr. inż. Kazimierz E. Oczóś i prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski (wszyscy z WBMiL)

- *Międzysekcyjny Zespół Inżynierii Powierzchni* - prof. dr hab. inż. Jerzy Łunarski i prof. dr hab. inż. Władimir Lubimow (WBMiL)

- *Polski Komitet Teorii Maszyn i Mechanizmów* - dr hab. inż. Wiesław Żylski, prof. PRz (WBMiL)

Komitet Chemii Analitycznej PAN - prof. zw. dr. hab. inż. Zdzisław S. Hippe (WCh)

- *Komisja Elektroanalizy* - dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, prof. PRz (WCh)

Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN - prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś (WBiIŚ)

- *Sekcja Fizyki Budowli* - dr hab. inż. Leszek Faryniak, prof. PRz, dr inż. Lech Lichołai i dr inż. Aleksander Starakiewicz (wszyscy z WBiIŚ)

- *Sekcja Inżynierii Sanitarnej* - dr hab. inż. Janusz Rak, prof. PRz, dr hab. inż. Józef Dziopak, prof. PRz, i dr inż. Bogumił Kucharski (wszyscy z WBiIŚ)

- *Sekcja Konstrukcji Betonowych* - prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś i dr hab. inż. Szczepan Woliński, prof. PRz (WBiIŚ)

- *Sekcja Konstrukcji Drewnianych* - prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś i dr hab. inż. Grzegorz Prokopski, prof. PRz (WBiIŚ)

- *Sekcja Konstrukcji Metalowych* - prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś i dr inż. Aleksander Kozłowski (WBiIŚ)

- *Sekcja Materiałów Budowlanych* - dr hab. inż. Grzegorz Prokopski, prof. PRz (WBiIŚ)

- *Sekcja Mechaniki Konstrukcji* - prof. zw. dr hab. inż. Zbyszko Stojek i dr hab. inż. Leonard Ziemiański, prof. PRz (WBiIŚ)

- *Sekcja Ogrzewnictwa i Wentylacji* - dr hab. inż. Jan Górski, prof. PRz, i dr inż. Władysław Szymański (WBiIŚ)

Komitet Elektroniki i Telekomunikacji PAN

- *Sekcja Mikroelektroniki* - dr hab. inż. Włodzimierz Kalita, prof. PRz (WE)

Komitet Elektrotechniki PAN

- *Sekcja Teorii Elektrotechniki* - dr hab. inż. Jerzy Bajorek, prof. PRz (WE)

Komitet Mechaniki PAN

- *Sekcja Dynamiki Układów Materialnych* - dr hab. inż. Wiesław Żylski, prof. PRz, i dr hab. inż. Zbigniew Oniszczyk (WBMiL)

- *Sekcja Mechaniki Ciała Stałego* - prof. dr hab. inż. Henryk Kopecki i dr hab. inż. Romana Ewa Śliwa, prof. PRz (WBMiL)

- *Sekcja Mechaniki Eksperymentalnej Ciała Stałego* - prof. dr hab. inż. Henryk Kopecki (WBMiL)

- *Sekcja Mechaniki Płynów* - prof. dr hab. Stanisław Apanasewicz (WE), dr hab. inż. Jan Górski, prof. PRz (WBiIŚ), i dr hab. inż. Ludomir Laudański, prof. PRz (WBMiL)

- *Podsekcja Turbulencji Sekcji Mechaniki Płynów* - prof. dr hab. Stanisław Apanasewicz (WE)

- *Podsekcja Numerycznej Mechaniki Sekcji Mechaniki Płynów* - dr Anna Kucaba-Piętal (WBMiL)

- *Podsekcja Przepływów Wewnętrznych Sekcji Mechaniki Płynów* - dr Anna Kucaba-Piętal (WBMiL)

- *Sekcja Mechatroniki* - dr hab. inż. Zenon Hendzel, prof. PRz (WBMiL)

- *Sekcja Metod Komputerowych Mechaniki* - dr hab. inż. Leonard Ziemiański, prof. PRz (WBiIŚ)

- *Sekcja Pól Połączonych* - prof. dr hab. Stanisław Apanasewicz (WE)

Komitet Metalurgii PAN

- *Sekcja Teorii Procesów Przeróbki Plastycznej* - dr hab. inż. Romana Ewa Śliwa, prof. PRz, i dr hab. inż. Feliks Stachowicz, prof. PRz (WBMiL)

Komitet Metrologii i Aparatury Naukowej PAN

- *Sekcja Aparatury i Systemów Pomiarowych* - dr hab. inż. Adam Kowalczyk, prof. PRz (WE)

Komitet Nauki o Materiałach PAN

- *Sekcja Inżynierii Powierzchni* - dr hab. inż. Mieczysław Korzyński, prof. PRz (WBMiL)

- *Sekcja Materiałów Ceramicznych* - prof. zw. dr inż. Kazimierz E. Oczóś (WBMiL)

- *Sekcja Materiałów Metalicznych* - prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski (WBMiL)

Komitet Termodynamiki i Spalania PAN

- *Sekcja Termodynamiki* - dr hab. inż. Bogumił Bieniasz, prof. PRz (WBMiL), i dr hab. inż. Jan Górski, prof. PRz (WBiIŚ)
- *Sekcja Spalania* - dr hab. inż. Kazimierz Lejda, prof. PRz (WBMiL)

Komitet Transportu PAN

- *Sekcja Technicznych Środków Transportu* - prof. dr hab. inż. Marek Orkisz (WBMiL)
- *Zespół Motoryzacji Sekcji Technicznych Środków Transportu* - dr hab. inż. Kazimierz Lejda (WBMiL)

Oddział PAN w Krakowie

- *Komisja Budownictwa* - prof. zw. dr hab. inż. Zbyszko Stojek (WBiIŚ)

- *Komisja Gospodarki Wodnej* - dr hab. inż. Janusz Rak, prof. PRz (WBiIŚ)
- *Komisja Mechaniki Stosowanej* - prof. zw. dr hab. inż. Zbyszko Stojek (WBiIŚ)
- *Komisja Motoryzacji* - dr hab. inż. Kazimierz Lejda, prof. PRz (WBMiL)
- *Komisja Nauk Ceramicznych* - prof. zw. dr inż. Kazimierz E. Oczóś (WBMiL)

Oddział PAN w Katowicach

- *Komisja Odlewnictwa* - dr hab. inż. Antoni W. Orłowicz, prof. PRz, i dr inż. Zenon Opiekun (WBMiL)

Oddział PAN w Lublinie

- *Komisja Fizyki Stosowanej i Techniki* - prof. dr hab. inż. Marek Orkisz (WBMiL)

UNIwersYTETY EUROPY

Uniwersytet Palackiego (Palack University) w Olomoucu

Olomouc (Ołomuniec) jest jednym z historycznych miast Czech (datowanym od 1019 r.) i głównym miastem Moraw. Liczy około 110 tys. mieszkańców. Uniwersytet w Ołomuńcu (jako drugi na terenie Czech i Moraw po Uniwersytecie Karola w Pradze) został założony w 1566 r. jako Jezuickie Seminarium Katolickie. Papieskie prawa uniwersyteckie ta uczelnia uzyskała w 1573 r. W uniwersytecie staroślomunieckim na wydziałach Teologicznym i Filozoficznym kształcili się studenci z Moraw, Czech, Śląska, Austrii, Niemiec, Polski oraz Skandynawii. W 1773 roku uniwersytet został sekularyzowany, natomiast w 1947 r. uczelnia otrzymała nazwę Palack University (Franciszek Palack, 1798-1876, działacz narodowy, polityk i historyk). Uniwersytet ten na przestrzeni wieków ulegał różnym transformacjom i zmianom organizacyjnym. Obecnie Uniwersytet Palackiego tworzą:

- Wydział Teologiczny św. Cyryla i Metodego,
- Wydział Lekarski,
- Wydział Filozoficzny,
- Wydział Przyrodniczy,
- Wydział Pedagogiczny,
- Wydział Kultury Fizycznej,
- Wydział Prawa.

Zlokalizowany w kilku punktach miasta uniwersytet zajmuje obiekty historyczne w

centrum (rektorat, wydziały: Teologiczny, Filozoficzny, Przyrodniczy) oraz obiekty usytuowane poza starym miastem (wydziały: Pedagogiczny, Kultury Fizycznej, Prawa) lub na jego obrzeżach (Wydział Medyczny i zespół polikliniki).

W uniwersytecie studiuje około 12 tys. studentów, a zatrudnionych jest około 900 nauczycieli akademickich. Uczelnia ta prowadzi przede wszystkim studia jednolite 5-letnie magisterskie (6-letnie medyczne) oraz studia doktoranckie.

Na Wydziale Przyrodniczym studia są prowadzone dwutorowo - dla nauczycieli (5 lat, magisterium) i dla nienauczycieli (3 lata, licencjat lub 5 lat, magisterium). Zajęcia na tym wydziale są prowadzone przez różne jednostki organizacyjne uniwersytetu, wchodzące w skład katedr i instytutów, m.in. przez Zakłady: Analizy i Aplikacji Matematycznych, Algebry i Geometrii, Nauk Komputerowych, Fizyki Teoretycznej, Fizyki Eksperymentalnej, Optyki, Chemii Nieorganicznej, Organicznej, Fizycznej i Analitycznej, Biochemii, Botaniki, Zoologii i Antropologii, Biologii i Genetyki, Ekologii, Geografii i Geologii. W zakresie dydaktyki Wydział Przyrodniczy współpracuje z niektórymi laboratoriami Czeskiej Akademii Nauk. Natomiast na Wydziale Lekarskim istnieje Instytut Chemii Medycznej i Biochemii, prowadzący

zajęcia z chemii i biochemii dla studentów i doktorantów tego wydziału.

Tematy badawcze prac naukowych, realizowane na Wydziale Przyrodniczym oraz w Instytucie Chemii Medycznej i Biochemii, są różnorodne i dotyczą aktualnych problemów z poszczególnych dziedzin. Są wykonywane w ramach grantów krajowych oraz współpracy międzyuczelnianej i międzynarodowej. Bogate zaplecze aparaturowe nie stanowi ograniczeń w zakresie wyboru i realizacji tematów badawczych. Istotnym elementem infrastruktury uniwersyteckiej jest biblioteka i rozwinięta sieć czytelni naukowych oraz studenckich. Bibliotekę uniwersytetu tworzą biblioteki wydziałowe, wzajemnie ze sobą powiązane w zakresie zakupów, gromadzenia i udostępniania zbiorów. Szeroki dostęp wykładowców i studentów do literatury naukowej jest standardem uniwersyteckim w Ołomuńcu. Przykładem jest biblioteka Wydziału Lekarskiego, prenumerująca na bieżąco około 325 tytułów czasopism naukowych. Biblioteki pozostałych wydziałów gromadzą zbiory na potrzeby prowadzonych badań naukowych i kierunków studiów. Duży kampus studencki, zaplecze socjalno-bytowe i rozwinięte centra informacji uniwersyteckiej uzupełniają wizerunek uczelni i powodują, że jest to Uniwersytet XXI Wieku.

Jan Kalembkiewicz

Od Redakcji

Dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz, prof. PRz, przebywał w Uniwersytecie w Ołomuńcu (Instytut Chemii Medycznej i Biochemii) jako visiting professor w maju br.

WYKŁADY Z ANALIZY OTOCZENIA BIZNESU W EUROPIE CENTRALNEJ I WSCHODNIEJ na Uniwersytecie Lizbońskim w Portugalii

W dniach od 8 do 14 kwietnia 2000 r. w Portugalii na Uniwersytecie Lusofona de Humanidades e Technologias w Lizbonie odbyły się zajęcia prowadzone przez dr Barbarę Sieńko. Wizyta wykładowcy Politechniki Rzeszowskiej w tej uczelni odbyła się w ramach współpracy związanej z programem Socrates. Dr Barbara Sieńko prowadziła zajęcia dla studentów 2-letnich studiów magisterskich wydziału ekonomicznego, a także przeprowadziła wykład dla studentów studiów licencjackich tego wydziału. Tematem wykładów była analiza otoczenia biznesu w krajach Europy Centralnej i Wschodniej, ze szczególnym uwzględnieniem rynku polskiego. Wykłady spotkały się z wielkim zainteresowaniem, o czym świadczyły liczne pytania i komentarze, a także aktywne uczestnictwo profesorów uniwersytetu. Studenci z Portugalii i Brazylii poszukiwali analogii w uwarunkowaniach działania na rynku w Portugalii oraz Polsce. Mimo odmienności, np. w procesie prywatyzacji, można znaleźć wiele podobieństw i także zbieżnych problemów. Portugalski kapitał nie należy do największych inwestorów na rynku polskim, ma jednak swoje udziały np.

w BIG Banku czy też w sieci sklepów "Biedronka".

Zdaniem dr Barbary Sieńko, taka wizyta może stanowić korzystne doświadczenie dla obu stron. Interesujące jest poznanie zasad działania i funkcjonowania uniwersytetów w innych krajach. Ponadto wyzwaniem dla wykładowcy stanowi dopasowanie się do odmienności i oczekiwań studentów. Zawsze istnieje jednak bariera językowa, ponieważ wykłady są prowadzone w języku angielskim. Jest to język biznesu i studenci wyższych lat, zwłaszcza studiów ekonomicznych, muszą się nim posługiwać biegle. Częste odwiedziny międzynarodowych wykładowców stanowią doskonałą zachętę i konieczność porozumiewania się w tym języku.

Uniwersytet Lizboński jest instytucją prywatną, działającą od dziesięciu lat. Na 10 wydziałach studiuje ponad 10 000 studentów, w ofercie ma 33 kursy licencjackie, 6 kursów magisterskich. Posiada swoje placówki w Luandrze w Angoli i Maputo w Mozambiku. Uniwersytet jest jedną z najszybciej rozwijających się szkół wyższych w Portugalii. Jego dodatkowy atut stanowi lokalizacja w centrum Lizbony, z łatwym dojazdem metrem, a jednocześnie

nie z sąsiedztwem parku. Głównym budynkiem jest zabytkowy gmach, w którym w przeszłości znajdowały się koszary wojskowe. Uniwersytet posiada nowoczesną infrastrukturę i sprzęt umożliwiający kształcenie na najwyższym poziomie. Ponadto na jego terenie znajdują się dwie restauracje i trzy bary, w których zawsze można spotkać sporo klientów.

Dr Barbara Sieńko twierdzi, że studenci są bardzo podobni, bez względu na to, gdzie studiują. Studenci z Universidade Lusofona de Humanidades e Technologias w Lizbonie uczą się w późnych godzinach wieczornych, zajęcia zaczynają się nawet o godzinie 22⁰⁰ i kończą o 24⁰⁰.

Politechnika Rzeszowska prowadzi współpracę z Universidade Lusofona i nasi studenci mogą także tam się uczyć. Obecnie studiuje tam jedna studentka Wydziału Zarządzania i Marketingu. Jest to wspaniała okazja nie tylko zdobycia nowej wiedzy i doświadczeń, ale także poznania innej kultury. Takim nowym doświadczeniem, chociaż nie pierwszym, był ten pobyt dla dr Barbary Sieńko, która już wcześniej prowadziła zajęcia na uniwersytetach w USA oraz w Finlandii.

Władysław Filar

SOCRATES

Postscriptum do programu

**Politechnika Rzeszowska od 1998 roku aktywnie uczestniczy w Programie SOCRATES/ERASMUS.
W artykule przedstawiamy opinie studentów, którzy studiowali w roku akademickim 1998/1999
w Belgii i Niemczech.**

BELGIA

O możliwości wyjazdu do Belgii dowiedziałam się z informacji zamieszczonej na tablicy ogłoszeń w aka-

demiku. Warunkiem wyjazdu było zaliczenie egzaminu z języka obcego, w moim przypadku - angielskiego. Egza-

min ten odbył się na początku maja br. i składał się z dwóch części: I - pisemna - obejmowała zagadnienia dotyczące

gramatyki, słownictwa i zrozumienia tekstu, w II - ustnej - należało się wykazać umiejętnością radzenia sobie w różnych sytuacjach oraz płynnością wypowiedzi.

Przejazd do Brukseli autokarem to około 24 godziny jazdy - jest to wystarczająco dużo czasu na obejrzenie 7 filmów... Około 12 godzin zajmuje dojazd do granicy polsko-niemieckiej, potem pędzi się autostradą do Holandii, a stamtąd już do Belgii. Trasę Bruksela-Kortrijk (wym. "kortrejk") pokonaliśmy pociągiem. Ze stacji odebrał nas pracownik Katholieke Hogeschool (w skrócie Katho) i zawiózł do akademików, gdzie spędziłam dokładnie dwie noce. Trzecią przespaliśmy już na stacji.

Warunki mieszkaniowe

Na stacji mieszkało trzech Belgów, dwie Belgijki, Niemka i trzy Polki. Każdy z nas zajmował osobny pokój - niewielki, ale schludny, wyposażony w łóżko, olbrzymie biurko, krzesło, wiklinowy fotel, szafę i półki na książki. Mieliśmy do dyspozycji dwie łazienki i wspólną kuchnię, wyposażoną we wszystko co potrzebne do przygotowywania posiłków.

Zajęcia na uczelni

Inauguracja roku akademickiego przypada tam w połowie września, za to pierwszy tydzień listopada jest wolny, co można wykorzystać chociażby na podróżowanie po kraju. Dość długa jest również przerwa świąteczna - trwa mniej więcej do 10 stycznia.

Obecność na wykładach była nieobowiązkowa ze względu na to, że prowadzono je w języku flamandzkim. Natomiast zajęcia praktyczne, laboratoryjne i projektowe odbywały się w języku angielskim. Oprócz tego, że uczyłam

się przedmiotów, które powinnam była realizować w tym czasie w Politechnice, miałam możliwość uczęszczania na każde zajęcia, które mnie interesowały. Był w tym jednak mały "haczyk" - musiałam je wszystkie potem zaliczyć (w formie projektów). Tym sposobem nauczyłam się programowania w C++Builder, tworzenia i zarządzania własną bazą Oracle (w środowisku Windows NT), administrowania w programie Microsoft Exchange Serwer. Mogliśmy korzystać z pokaźnie wyposażonej biblioteki, prowadzący zajęcia dostarczyli nam skrypty, natomiast książki dotyczące sieci i programowania sprowadzono specjalnie dla nas z wydawnictwa.

Zajęcia rozpoczynały się o godzinie 8³⁰. Jedna sesja laboratoryjna trwała 2 godziny zegarowe, a pomiędzy kolejnymi zajęciami była 15-minutowa przerwa. Program zajęć realizowałam z różnymi grupami II i III roku. Poza obowiązkowymi zajęciami mogliśmy korzystać z komputerów w dowolnej pracowni - prawie do godziny 21⁰⁰. Jeden z komputerów był przeznaczony tylko do naszej dyspozycji. Oczywiście, kiedy eksperymentowaliśmy z siecią, potrzebowaliśmy więcej komputerów (trzech, czterech), w dodatku różnie skonfigurowanych - nigdy nie było z tym problemu.

Mieliśmy również możliwość uczęszczania na wieczorowe kursy językowe, poza obowiązkowym językiem angielskim na Wydziale Języków i Marketingu. Do wyboru mieliśmy jeden z języków: niderlandzki, francuski, niemiecki, hiszpański, portugalski, włoski i angielski - w grupach o różnym poziomie zaawansowania. Zajęcia od-

bywały się 2 razy w tygodniu po 3 godziny i kończyły się egzaminem.

Język

We Flandrii językami urzędowymi są niderlandzki i francuski. W mowie potocznej jest używana miejscowa odmiana niderlandzkiego - flamandzki, jednak prawie każdy posługuje się dodatkowo angielskim i niemieckim. Nie mieliśmy więc żadnych problemów z komunikacją ani z belgijskimi studentami, ani też w banku, urzędach, sklepach czy po prostu na ulicy. Na początku września 1999 r. przeszliśmy przyspieszony 2-tygodniowy kurs niderlandzkiego (Survival Dutch), na którym poznaliśmy podstawowe zwroty i słownictwo. Jak już wspomniałam, mieliśmy później możliwość kontynuacji nauki na kursach wieczorowych.

Transport

Na przejazdy kolejowe mieliśmy zniżkę - na podstawie legitymacji studenckiej wydanej przez Katho. W Belgii istnieje możliwość zakupu biletu 10-przejazdowego, który można wykorzystać na dowolnej trasie w obrębie kraju. I jest to najtańszy środek transportu. Przejazdy miejskimi autobusami są bardzo drogie, dlatego też korzystaliśmy z nich rzadko. Ponieważ Kortrijk jest miastem dość rozległym, chodzenie wszędzie na piechotę jest delikatnie mówiąc, męczące. Najlepszym rozwiązaniem okazuje się więc... rower. Zresztą nie ma w tym nic dziwnego, na rowerze jeździ tam każdy - uczniowie, studenci, urzędnicy w garniturach. Na jezdni są wyznaczone pasy dla rowerzystów, natomiast poza miastem - cała sieć drózek rowerowych.

Katarzyna Barczyk

NIEMCY

Po zakwalifikowaniu się i załatwieniu wszystkich formalności, jak wiza, badania itp., końcem września 1999 r. wyjechałem do Leuven. Po przyjeździe skontaktowałem się z koordynatorką programu na uniwersytecie w Leuven.

Pani Pela Noe jest bardzo miłą osobą. Udostępniła mi wszystkie potrzebne wiadomości o uniwersytecie,

mieście oraz studenckich zwyczajach w tym najstarszym na świecie działającym uniwersytecie katolickim. Pierwsze noce spędziłem w klasztorze położonym blisko miasta. Zakon gościnnie wynajmuje pokoje nowo przybyłym studentom, aż znajdą sobie stałe miejsce zamieszkania. Pierwsze dni upłynęły na zaznajamianiu się z uni-

wersytetem, szkołami językowymi (można studiować kilkanaście języków). Na moim wydziale informatyki zostałem bardzo ciepło przyjęty. Przez tych kilka miesięcy pobytu studiowałem m.in. język programowania Java oraz możliwości wykorzystania go w prężnie rozwijających się technologiach szyfrowania i kryptografii, głów-

nie na użytek Internetu. Z dostępem do materiałów potrzebnych do nauki nie było problemów. Dobrze zaopatrzone biblioteki uczelniane oraz pomoc pracowników wydziału znacznie ułatwiały pracę. Bez wątplenia najbardziej użyteczna dla studenta informatyki była pracownia komputerowa, z dostępem do komputerów prawie 24 godziny na dobę. Także połączenie z Internetem każdego komputera było dużym ułatwieniem w zdobywaniu informacji

oraz komunikacji z domem i przyjaciółmi w Polsce.

Ale pobyt w Leuven to nie tylko studiowanie. To przede wszystkim możliwość poznania ludzi z całego świata. W mieście studiuje około 8 tys. obcokrajowców. Nawiązałem wiele znajomości z ludźmi z wielu krajów Europy, Afryki. Wspólnie spędzone miesiące spowodowały, że zostaliśmy przyjaciółmi. Bez wątplenia ważna jest możliwość doskonalenia swoich zdolności językowych.

Kursy językowe, książki oraz codzienne konwersacje spowodowały, że teraz moja znajomość języka angielskiego jest o wiele bogatsza.

Życzę wszystkim moim kolegom, aby mogli odwiedzić to miejsce. Jest to nie tylko wielka szansa poprawy swoich kwalifikacji zawodowych, ale również możliwość poznania innej kultury, obcego kraju oraz nowych światopoglądów - tak bardzo potrzebna w dobie "zmniejszania się świata".

Robert Kyc

BELGIA

Moje stypendium zagraniczne związane z programem Socrates-Erasmus w Belgii obejmowało okres od września 1998 r. do czerwca 1999 r.

Od pierwszego dnia pobytu aż do momentu wstępnego zaaklimatyzowania się, czyli przez pierwsze 2-3 tygodnie, zostaliśmy otoczeni troskliwą opieką, tym bardziej że tamtejszy rok szkolny jeszcze się nie rozpoczął, a nasi koordynatorzy byli wyłącznie do naszej dyspozycji. Stąd też przyjęcie nas przez pracowników uczelni belgijskiej wspominam ciepło i serdecznie.

Pierwsze dni spędziliśmy w domu studenckim na terenie Katho, później przenieśliśmy się do naszych tymczasowych mieszkań. W moim przypadku był to jeden z ośmiu jednoosobowych pokoi, mieszczących się w jednym budynku, którego centralnym punktem była bardzo dobrze wyposażona kuchnia. Pokoje te zajmowała trójka Polaków i czwórka Belgów. Wszystkie posiłki przygotowywaliśmy samodzielnie, gdyż studenckie stołówki w Kortrijk należały do jednych z najdroższych w Belgii.

Kształcenie w Katho jest nastawione przede wszystkim na zdobywanie wiedzy praktycznej. Stąd też było bardzo dużo zajęć praktycznych i laborato-

ryjnych w bogato wyposażonych pracowniach. Jak wspominałem, laboratoria mają na celu nabycie konkretnej umiejętności, a nie sprawdzanie ogólnie znanego zjawiska fizycznego czy wyznaczanie wszystkim znanej charakterystyki tranzystora.

Większość zajęć i wykładów odbywała się niestety w języku niderlandzkim, ale biorąc pod uwagę uniwersalność języka technicznego, nie było to aż tak wielkie utrudnienie. Umożliwiono nam także nieodpłatne uczęszczanie na dodatkowe wieczorowe kursy językowe organizowane przez szkołę językową "Hitek".

Godne podkreślenia jest umożliwienie nam w szerokim zakresie korzystania z komputerów podłączonych do Internetu. Jak wiemy, Internet daje szerokie możliwości edukacyjne, z których korzystaliśmy, ale była to także nieoceniona pomoc w kontaktach zarówno z Polską, jak i ze studentami "erasmusami". Mogliśmy korzystać nie tylko z pracowni wydziałów, na których studiowaliśmy, lecz również z pracowni Wydziału Ekonomicznego.

Otrzymałem konkretny, gotowy plan zajęć, jednak miałem pewną możliwość negocjacji i mogłem wybrać lub odrzucić pewne przedmioty - oczywi-

ście wszystko w ramach 30 punktów kredytowych. Wszystkie zajęcia trwały przeważnie od 8⁰⁰ do 17⁰⁰, a kursy wieczorowe od 18⁰⁰ do 21⁰⁰.

Od grudnia do czerwca jeden dzień w tygodniu poświęcaliśmy na realizację pracy końcowej, którą jest przeważnie wykonanie konkretnego projektu, w jednym z belgijskich zakładów. Naszym zadaniem było wykonanie sterowania dla stacji testów chillersów w jedynej europejskiej filii japońskiego konsorcjum produkującego klimatyzacje.

Wyjazdy takie dają możliwość kontaktu ze studentami belgijskimi oraz studentami z innych państw Europy (Hiszpania, Grecja, Węgry, Niemcy, Austria, Francja, Słowacja, Holandia, Norwegia, Finlandia), co niewątpliwie poprawia umiejętności językowe oraz tak ważną w dzisiejszej pracy zawodowej umiejętność łatwego nawiązywania kontaktów i współpracy z ludźmi.

Pobyt w Belgii uważam za bardzo udany i owocny. Myślę, że doświadczenia zdobyte w Kortrijk pomogą mi samodzielnie rozwiązywać problemy i radzić sobie w trudnych sytuacjach.

Marcin Kwoka

Doświadczenie studiów zagranicznych w ramach programu Socrates ma kilka aspektów, dlatego rozsądnie będzie, jeśli tę relację podzielę na kilka części, z których każda będzie poświęcona odpowiedniemu zagadnieniu. Moje studia odbywały się na kierunku

TI (Toegepaste Informatika - Informatyka Stosowana) Wydziału VHTI (nauk technicznych) w Katholieke Hogeschool Zuid-Vest Vlaanderen w Kortrijk (Belgia), w okresie wrzesień 1998 r. - luty 1999 r.

Szkoła

Katholieke Hogeschool Zuid-Vest Vlaanderen (w skrócie Katho) można zaklasyfikować do grupy wyższych szkół zawodowych. Szkoły takie mają przygotować studentów do praktyczne-

go wykonywania zawodu, stąd większy nacisk kładzie się na praktyczne umiejętności posługiwania się programami i sprzętem, niezbędne zaś wiadomości teoretyczne są podawane po to, by ogólnie wyjaśnić działanie tych programów i sprzętu.

Na trzecim (dyplomowym) roku studenci odbywają przeważnie zajęcia laboratoryjne. Studenci zagraniczni nie muszą uczestniczyć w wykładach, które są prowadzone w języku flamandzkim. Również laboratoria są prowadzone w tym języku, jednak wszyscy studenci otrzymują dużo materiałów także w języku angielskim. Na kierunku "informatyka" wszyscy wykładowcy bardzo dobrze znają angielski, dlatego zawsze można zapytać lub poprosić o wyjaśnienie niezrozumiałych kwestii.

Studenci zagraniczni otrzymują na początku propozycję programu dydaktycznego, który jest przygotowany specjalnie dla nich i bierze pod uwagę program odbytej już części studiów w uczelni macierzystej. Mój początkowy program znacznie się różnił od wersji ostatecznej, ponieważ opiekun zwykle daje spore możliwości dostosowania programu do zainteresowań studenta, jednak w ramach wymaganej liczby punktów kredytowych. W grę wchodzi przede wszystkim przedmioty II i III roku.

W czasie semestru na kierunku informatycznym jest odbywana praktyka zawodowa. Studenci miejscowi odbywają praktykę przez cały ostatni semestr III roku, w wybranych przez siebie firmach (firmy same wysyłają do szkół propozycje praktyk). Mój pobyt był ograniczony do 6 miesięcy, stąd tylko 2 ostatnie miesiące były przeznaczone na praktykę. Niestety, firmy rodzime nie są zainteresowane przyjmowaniem na praktykę studentów zagranicznych prawdopodobnie dlatego, że nie mogą wiązać nadziei na dalsze ich zatrudnienie, a także ze względu na barierę językową (dlatego moja praktyka odbywała się w Katho).

Muszę przyznać, że choć poziom teoretyczny zajęć nie dorównuje zajęciom w naszej Politechnice, to poziom przygotowania praktycznego oraz za-

angażowanie studentów i nauczycieli są znacznie większe. Przykładem na to niech będzie incydent, który wydarzył się podczas semestru. Nowo zatrudniony nauczyciel prowadził zajęcia laboratoryjne z systemu Unix oraz z przedmiotu "Internetworking" (sieci komputerowe). Niestety, sposób prowadzenia zajęć nie odpowiadał studentom, którzy uważali, że nauczyciel ten nie potrafi dobrze wytłumaczyć kwestii przedmiotu i przez to nie mogą przyswoić sobie wykładów. Sytuacja powtarzała się przez kilka zajęć, zdesperowani studenci zastrajkowali i złożyli skargę szefowi wydziału. Szef wydziału stanął po stronie studentów (!), niekompetentny zaś nauczyciel sam zrezygnował (!) z prowadzenia przedmiotu i z pracy w tej szkole. Należy jeszcze dodać, że zwolnienie zatrudnionego pracownika w Belgii wiąże się z dużym odszkodowaniem, jakie zakład pracy musi odprowadzić na rzecz państwa (równowartość kilkunastu pensji, jaką pobierał pracownik), dlatego dobrowolna rezygnacja nauczyciela z posady pozwoliła uniknąć szkole znacznych kosztów. Ie przeprowadzone zajęcia zostały przez studentów odrobione z innym prowadzącym i w innym terminie, po godzinach normalnych zajęć.

Nauczyciele w Katho to ludzie, którzy ukończyli uniwersytet ze specjalnością, jakiej uczą. Nie są to naukowcy, jednak niejednokrotnie wcześniej pracowali w przemyśle, dlatego są dobrze przygotowani praktycznie. Starają się oni jak najlepiej przekazać swoją wiedzę studentom, sami zaś też poświęcają dużo czasu na naukę, bo w takiej dziedzinie jak informatyka jest to po prostu konieczne. Jako ciekawostkę podam, że dwaj nauczyciele na kierunku informatyki często opuszczali szkołę po godz. 19⁰⁰, a nawet 20⁰⁰, choć oficjalnie zajęcia kończą się o 17³⁰. Musieli oni m.in. przygotować zajęcia na następny dzień. A może był to objaw pracoholizmu ...? Dodatkową kwestią dotyczącą nauczycieli są ich zarobki - 100 tys. BEF miesięcznie, czyli około 10 tys. PLN. W tej dziedzinie droga Polski do Unii Europejskiej wydaje się być jeszcze długa.

Sprawy socjalne i logistyczne

Na początku pobytu najważniejszą jest podjęcie trafnych decyzji dotyczących zakwaterowania. Opiekunowie dobrze zajęli się tą sprawą i w ciągu tygodnia zaproponowali nam lokum. Ja i 5 innych osób zamieszkaliśmy w centrum miasta, które jest odległe od szkoły około 5 km. Mieszkanie w centrum ma swoje zalety, np. jeśli chodzi o możliwości spędzania wolnego czasu, jednak podstawowym mankamentem była odległość, którą należało w ciągu jednego dnia pokonać co najmniej 2 razy, a najczęściej 4 razy. Mieszkanie blisko szkoły jest praktyczne, niemniej jednak są konieczne regularne wyprawy do supermarketu celem uzupełnienia zapasów żywności. Warto również od czasu do czasu organizować spotkania z innymi studentami, stąd ważny staje się problem transportu.

Ceny biletów autobusowych na kieszeń polskiego studenta są bardzo wysokie, więc podstawowym środkiem transportu jest rower, który należy "załatwić" sobie jak najszybciej, nawet jeśli mieszka się dość blisko szkoły. Ważna uwaga: rower musi mieć sprawne lampy (przednią i tylną), biorąc zaś pod uwagę częste deszcze, niezbędne są również błotniki. Ci studenci, którzy - jak ja - odbywają studia zimą i są mniej zahartowani, muszą dbać o swoje zdrowie, gdyż jeżdżenie rowerem w temperaturze bliskiej zera może się skończyć grypą, która nie ominęła także i mnie. Trzeba także pomyśleć o płaszczu przeciwdeszczowym i dobrze się ubierać do wypraw rowerowych.

Obiady w stołówce są dosyć drogie, 200-220 BEF (20-22 zł) i nie zapewniają sytości nawet na całe popołudnie, dlatego mogą sobie na nie pozwolić zaможniejsi studenci. Przygotowując własne wyżywienie, można zaoszczędzić sporo pieniędzy kosztem czasu. Doświadczenie kolegów wskazuje, że najbardziej efektywne ekonomicznie jest założenie "komuny" i wspólne gotowanie, jednak wymaga to dobrej organizacji i wzajemnego zaufania.

Zajęcia organizowane dla studentów zagranicznych

Przed przystąpieniem do regularnego uczęszczania na zajęcia semestralne odbyliśmy 3-tygodniowy kurs językowy i światopoglądowy, pod wspólną nazwą "Europe I presume...". Zajęcia te należy potraktować bardziej jako okazję do lepszego zapoznania się z resztą studentów zagranicznych i z krajem, niż sposób na poznanie języka. Nauczenie się języka w 3 tygodnie jest oczywiście niemożliwe. Mimo to poznane słówka i zwroty przydają się w życiu codziennym, a bardziej uparci, szczególnie znający język niemiecki, mogą pokusić się o nauczenie czegoś więcej. Już w czasie semestru naukę języka niderlandzkiego można było kontynuować w wieczorowej szkole językowej "Hitek", prowadzonej w budynkach wydziału marketingu. Chętni mogli uczyć się tam także języków: angielskiego, niemieckiego, francuskiego, włoskiego, hiszpańskiego i rosyjskiego. Ja wybrałem francuski.

W czasie wspomnianego 3-tygodniowego kursu odbyliśmy kilka wycieczek po zachodniej Flandrii. Kraj to niewielki, więc podróże były raczej krótkie, lecz bardzo ciekawe. Były one tematycznie związane z częścią kursu, która miała nam przede wszystkim ogólnie przedstawić różne aspekty życia Flandrii jako regionu UE, czyli ekonomię, przemysł, rolnictwo, szkolnictwo itd.

Już w czasie semestru odbyły się dwa spotkania zorganizowane przez grupę GlobeContact, skupiającą byłych studentów - "erasmusów" z Katho. Muszę dodać, że były one powiązane z pewnymi wydatkami, które mniej zamierzających studentów PRz mogą przypisać o nagły ból głowy, jednak nie trzeba tego po sobie pokazywać i zachowywać się tak, jak nakazuje bon

ton. Poza tym spotkania te były okazją do poznania zakątków Belgii.

W krajach zachodniej Europy, jak np. Belgia, istnieje pewna dziwna moda bawienia się "na siłę". Prawie wszyscy studenci belgijscy spędzają piątkowe i sobotnie wieczory w pubach, pijąc piwo i rozmawiając przy bardzo głośnej muzyce, co jest znane również już i w naszym kraju. Jest to zwyczaj socjologicznie wpojony do tego stopnia, że istota ludzka nie spędzająca wolnego czasu w ten sposób wydaje się być podejrzana i niezrozumiana. Poddanie się tej modzie jest jednak dosyć kosztowne i z tego względu w praktyce student zagraniczny musi się liczyć z dodatkowymi obciążeniami budżetu związanymi z tzw. "lifestyle".

Tym, którzy dysponują pewnym zapasem gotówki, polecam zwiedzenie kilku znanych miast europejskich, jak Paryż, Amsterdam, Londyn, Kolonia itp., które znajdują się w promieniu około 300 km. Wbrew pozorom najtrudniejsze jest podjęcie inicjatywy i zgoda kilku osób co do środków transportu oraz zakwaterowania.

Wszelkie pobyty za granicą dostarczają nowych wrażeń i obrazów, dlatego warto pomyśleć o dobrym aparacie fotograficznym, co pozwoli na odświeżenie wspomnień po latach i podzielenie się nimi z innymi.

Przygotowanie językowe

Aby móc sprawnie i aktywnie uczestniczyć z zajęciami dydaktycznych, jest niezbędna znajomość języka obcego (najlepiej angielskiego), w stopniu co najmniej średnim. Około 95% studentów z innych krajów posługuje się dosyć sprawnie językiem angielskim, dzięki czemu nie miałem kłopotów w porozumiewaniu się. Trzeba jednak dodać, że studenci belgijscy potrafią porozumiewać się sprawnie w trzech, a nawet czterech językach. Po części jest

to spowodowane dwujęzycznością kraju, po części ułatwieniem są podobieństwa języka niderlandzkiego do innych języków germańskich, przede wszystkim niemieckiego. Możemy np. pozazdrościć Szwedom, że mogą nauczyć się języka niderlandzkiego w pół roku, z drugiej strony jednak nie doceniamy faktu, że możemy porozumieć się jakoś ze Słowakami czy Czechami. Wydaje mi się, że obecne nastawienie na nauczanie w Polsce studentów jednego języka zachodniego w stopniu bardzo dobrym jest słuszne, jednak w perspektywie niewystarczające, jeśli mamy ambicje dorównać w tym względzie krajom UE. Dodam, że nikt z ekipy polskich studentów (łącznie ze mną) nie potrafił posługiwać się swobodnie dwoma językami obcymi.

Podsumowanie

Uważam, że studiowanie za granicą to bardzo dobry pomysł, który powinien być kontynuowany. Pozwala przede wszystkim praktycznie sprawdzić i doskonalić znajomość języka obcego. Można rozwinąć swe umiejętności dostosowania się i radzenia sobie w nowych, czasami trudnych warunkach. Można też liczyć na pomoc opiekunów, którzy starają się zadbać o problemy studentów, szczególnie na początku pobytu. Pobyt ten był okazją do poznania Belgii, małego kraju, o którym wcześniej niewiele wiedziałem. Kolejną pozytywną stroną jest poznanie studentów z innych krajów, ich zwyczajów i kultury. Nauka w obcej uczelni pozwala porównać nasz system szkolnictwa z innym, porównać programy dydaktyczne i wyposażenie pracowni. Nie bez znaczenia jest fakt, że wzmianka w życiorysie o odbyciu studiów zagranicznych może mieć pozytywny wpływ na nasz obraz w oczach potencjalnego pracodawcy.

Artur Wisz

NIEMCY

Wczesny ranek 1 września 1999 r. Po długiej podróży wysiadam na dworcu autobusowym w Bielefeldzie. Jestem na miejscu - to tutaj właśnie będę przez rok kontynuować moje studia w Fachhochschule Bielefeld, w ramach

programu Socrates-Erasmus. Zaczynam nowy rozdział mojego życia - nie mam jednak czasu, żeby się nad tym wszystkim zastanowić. Mój "buddy" już czeka. To taki dobry duch, który ma za zadanie pomóc nowo przybyłym.

Mój "buddy" to student uniwersytetu, który pomaga mi bardzo szybko uporać się ze wszystkimi formalnościami na uczelni, związanymi z zakwaterowaniem. A już wieczorem spotkanie z innymi studentami, którzy przyjechali w

ramach programu Socrates. Są tu studenci z Francji, Hiszpanii, Estonii i wielu innych krajów.

Dostajemy wszystkie potrzebne nam materiały i plan zajęć na wrzesień. Przede wszystkim obejmuje on intensywny kurs języka niemieckiego, ale mamy też czas na wycieczki i zwiedzanie ciekawych miejsc. Wszystko po to, żeby się lepiej poznać i zaaklimatyzować w nowym miejscu.

Wrzesień minął bardzo szybko. Początki zawsze są trudne, ale profesorem, z którymi miałam zajęcia w Fa-

chhochschule, okazali się bardzo mili i wyrozumiali, bariera zaś językowa to problem, który można szybko pokonać. Nauka przebiega podobnie jak u nas. Są wykłady, na których zapoznajemy się z teorią, jaką później wprowadzamy w życie na ćwiczeniach. Poznajemy nowe programy komputerowe, mamy szeroki dostęp do materiałów i sprzętu oraz wszelką potrzebną pomoc, nie tylko ze strony prowadzących, ale i innych studentów.

Nadszedł wreszcie czas egzaminów i sprawdzenia własnych wiadomości.

Po kilku miesiącach intensywnej nauki zarówno przedmiotów, jak i języka pozostało mi tylko zameldować się na wybrane egzaminy i "spokojnie" czekać, a później ... zdać.

Wyjazd na stypendium zagraniczne to świetna okazja nie tylko do zapoznania się z innym stylem nauczania, podejścia do pewnych problemów i ich rozwiązywania, ale także do zawarcia wielu znajomości i przyjaźni.

Edyta Zajdel

LISTA CZŁONKÓW CENTRALNEJ KOMISJI do spraw Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych oraz dziedziny i dyscypliny naukowej

Od Redakcji

Zamieszczamy skład osobowy sekcji III-VI wybrany na kadencję od 1 stycznia 2000 r. do 31 grudnia 2002 r. Wykaz członków sekcji I i II został opublikowany w GP 5/2000.

Sekcja III - Nauk Biologicznych, Rolniczych i Leśnych

prof. Wiesław BAREJ
nauki weterynaryjne
prof. Tadeusz BASZYŃSKI
nauki biologiczne, biologia
prof. Włodzimierz BEDNARSKI
nauki rolnicze,
technologia żywności i żywienia
prof. Stanisław BERBEC
nauki rolnicze, agronomia
prof. Wojciech BUDZYŃSKI
nauki rolnicze, agronomia
prof. Andrzej DUBAS
nauki rolnicze, agronomia
prof. Jerzy FABISZEWSKI
nauki biologiczne, ekologia
prof. Andrzej GRZYWACZ
nauki leśne, leśnictwo
prof. Zofia JASIŃSKA
nauki rolnicze, agronomia
prof. Krzysztof JAŹDŹEWSKI
nauki biologiczne, biologia
prof. Stanisław KOSTRZEWA
nauki rolnicze,
kształtowanie środowiska
prof. Andrzej KWIECIŃSKI
nauki rolnicze, inżynieria rolnicza
prof. Andrzej LIBIK
nauki rolnicze, ogrodnictwo
prof. Janusz LIPECKI
nauki rolnicze, ogrodnictwo

prof. Zygmunt LITWIŃCZUK
nauki rolnicze, zootechnika
prof. Konrad MAGNUSKI
nauki leśne, leśnictwo
prof. Leszek MALICKI
nauki rolnicze, agronomia
prof. Teofil MAZUR
nauki rolnicze,
kształtowanie środowiska
prof. Michał MAZURKIEWICZ
nauki weterynaryjne
prof. Rudolf MICHAŁEK
nauki rolnicze, inżynieria środowiska
prof. Grażyna MUSZYŃSKA
nauki biologiczne, biochemia
prof. Mieczysław PAŁASIŃSKI
nauki rolnicze,
technologia żywności i żywienia
prof. Zygmunt PEJSAK
nauki weterynaryjne
prof. Włodzimierz PRĄDZYŃSKI
nauki leśne, drzewnictwo
prof. Stanisław PRZESTALSKI
nauki biologiczne, biofizyka
prof. Marian RÓŻYCKI
nauki rolnicze, zootechnika
prof. Jan SZCZERBOWSKI
nauki rolnicze, rybactwo
prof. Andrzej SZEPTYCKI
nauki biologiczne, biologia
prof. Tadeusz SZULC
nauki rolnicze, zootechnika

prof. Tomasz TWARDOWSKI
nauki biologiczne, biotechnologia
prof. Tadeusz WILUSZ
nauki biologiczne, biochemia
prof. Włodzimierz ZAŁACHOWSKI
nauki rolnicze, rybactwo
prof. Kazimierz ZARZYCKI
nauki biologiczne, ekologia
prof. Leszek ŻUKOWSKI
nauki leśne, drzewnictwo

Sekcja IV - Nauk Medycznych

prof. Jan ALBRECHT
nauki medyczne, biologia medyczna
prof. Adam BILIKIEWICZ
nauki medyczne, medycyna
prof. Andrzej BORÓWKA
nauki medyczne, medycyna
prof. Eugeniusz BUTRUK
nauki medyczne, medycyna
prof. Stanisław CZEKAŁSKI
nauki medyczne, medycyna
prof. Wacław DROSZCZ
nauki medyczne, medycyna
prof. Zbigniew DROZDOWSKI
nauki o kulturze fizycznej
prof. Jacek DUBIEL
nauki medyczne, medycyna
prof. Antoni GABRYELEWICZ
nauki medyczne, medycyna
prof. Andrzej GŁADYSZ
nauki medyczne, medycyna

prof. Mirosława GOLEŃIEWSKA-
-FURMANOWA
nauki farmaceutyczne

prof. Andrzej GÓRSKI
nauki medyczne, biologia medyczna

prof. Tadeusz HERMANN
nauki farmaceutyczne

prof. Zbigniew S. HERMAN
nauki medyczne, medycyna

prof. Maria HOFFMAN
nauki medyczne, medycyna

prof. Włodzimierz JANUSZEWICZ
nauki medyczne, medycyna

prof. Janusz JELJASZEWICZ
nauki medyczne, biologia medyczna

prof. Marcin KAMIŃSKI
nauki medyczne, biologia medyczna

prof. Zdzisław KLEINROK
nauki medyczne, biologia medyczna

prof. Franciszek KOKOT
nauki medyczne, medycyna

prof. Ryszard KORBUT
nauki medyczne, biologia medyczna

prof. Andrzej KUŁAKOWSKI
nauki medyczne, medycyna

prof. Bohdan LEWARTOWSKI
nauki medyczne, biologia medyczna

prof. Zdzisław MACHOŃ
nauki farmaceutyczne

prof. Jerzy MAJ
nauki medyczne, biologia medyczna

prof. Stanisław W. MAJEWSKI
nauki medyczne, stomatologia

prof. Janusz NAUMAN
nauki medyczne, medycyna

prof. Wojciech NOSZCZYK
nauki medyczne, medycyna

prof. Tadeusz M. ORŁOWSKI
nauki medyczne, medycyna

prof. Marek PAWLIKOWSKI
nauki medyczne, medycyna

prof. Janusz PIEKARCZYK
nauki medyczne, stomatologia

prof. Antoni PRUSIŃSKI
nauki medyczne, medycyna

prof. Joachim RACZEK
nauki o kulturze fizycznej

prof. Czesław RADZIKOWSKI
nauki medyczne, biologia medyczna

prof. Jan STEFFEN
nauki medyczne, biologia medyczna

Sekcja V - Nauk Matematycznych, Fizycznych, Chemicznych i Nauk o Ziemi

prof. Osman ACHMATOWICZ
nauki chemiczne, chemia

prof. Włodzimierz BARAN
nauki techniczne, geodezja i kartografia

prof. Bogdan BURCZYK
nauki chemiczne,
technologia chemiczna

prof. Andrzej BURGHARDT
nauki techniczne, inżynieria chemiczna

prof. Czesław DRUET
nauki o Ziemi, oceanologia

prof. Zbigniew FAJKLEWICZ
nauki o Ziemi, geofizyka

prof. Aleksander GARLICKI
nauki o Ziemi, geologia

prof. Kazimierz GĘBA
nauki matematyczne, matematyka

prof. Ryszard GRADZIŃSKI
nauki o Ziemi, geologia

prof. Jerzy HABER
nauki chemiczne, chemia

prof. Krzysztof HAMAN
nauki fizyczne, geofizyka

prof. Andrzej HEIM
nauki techniczne, inżynieria chemiczna

prof. Andrzej HRYNKIEWICZ
nauki fizyczne, fizyka

prof. Adam HULANICKI
nauki chemiczne, chemia

prof. Mikołaj JERZYKIEWICZ
nauki fizyczne, astronomia

prof. Franciszek KACZMAREK
nauki fizyczne, fizyka

prof. Aleksander KARCY
nauki techniczne,
technologia chemiczna

prof. Adam KOTARBA
nauki o Ziemi, geografia

prof. Henryk KOZŁOWSKI
nauki chemiczne, chemia

prof. Józef S. KWIATKOWSKI
nauki fizyczne, biofizyka

prof. Leszek LINDNER
nauki o Ziemi, geologia

prof. Stanisław ŁOJASIEWICZ
nauki matematyczne, matematyka

prof. Bogdan MARCINIEC
nauki chemiczne, chemia

prof. Antoni MAZURKIEWICZ
nauki matematyczne, informatyka

prof. Mieczysław MAKOSZA
nauki chemiczne, chemia

prof. Marian MIKOŁAJCZYK
nauki chemiczne, chemia

prof. Andrzej OLEŚ
nauki fizyczne, fizyka

prof. Tadeusz PARYJCZAK
nauki chemiczne,
technologia chemiczna

prof. Stefan PRZEWŁOCKI
nauki techniczne, geodezja i kartografia

prof. Andrzej RICHLING
nauki o Ziemi, geografia

prof. Czesław RYLL-NARDZEWSKI
nauki matematyczne, matematyka

prof. Ignacy Z. SIEMION
nauki chemiczne, biochemia

prof. Adam SOBICZEWSKI
nauki fizyczne, fizyka

prof. Jan STANKOWSKI
nauki fizyczne, fizyka

prof. Marian TANIEWSKI
nauki techniczne,
technologia chemiczna

prof. Stanisław WORONOWICZ
nauki matematyczne, matematyka

prof. Jerzy ZABCZYK
nauki matematyczne, matematyka

prof. Kacper ZALEWSKI
nauki fizyczne, fizyka

Sekcja VI - Nauk Technicznych

prof. Andrzej AJDUKIEWICZ
nauki techniczne, budownictwo

prof. Daniel J. BEM
nauki techniczne, telekomunikacja

prof. Janusz BRASZCZYŃSKI
nauki techniczne, metalurgia

prof. Witold CĘCKIEWICZ
nauki techniczne,
architektura i urbanistyka

prof. Zbigniew CIOK
nauki techniczne, elektrotechnika

prof. Mirosława DĄBROWA-BAJON
nauki techniczne, transport

prof. Józef DUBIŃSKI
nauki techniczne, górnictwo

prof. Jan EBERT
nauki techniczne, elektronika

prof. Andrzej E. GAŁKOWSKI
nauki techniczne,
architektura i urbanistyka

prof. Henryk GÓRECKI
nauki techniczne,
automatyka i robotyka

prof. Zbigniew GÓRNY
nauki techniczne, metalurgia

prof. Jan GRONOWICZ
nauki techniczne, transport

prof. Henryk HAWRYŁAK
nauki techniczne,
budowa i eksploatacja maszyn

prof. Leopold JEZIORSKI
nauki techniczne,
inżynieria materiałowa

prof. Tadeusz KACZOREK
nauki techniczne, automatyka i robotyka

prof. Jerzy KLAMKA
nauki techniczne, automatyka i robotyka

prof. Michał KLEIBER
nauki techniczne, mechanika

prof. Jan KMITA
nauki techniczne, budownictwo

prof. Kazimierz KOPIAS
nauki techniczne, włókiennictwo

prof. Stanisław KUŚ
nauki techniczne, budownictwo

prof. Benedykt LICZNERSKI
nauki techniczne, elektronika

prof. Jarosław MIKIELEWICZ
nauki techniczne, mechanika

prof. Adam MORECKI
nauki techniczne, biocybernetyka
i inżynieria biomedyczna

prof. Zbigniew OSIŃSKI
nauki techniczne,
budowa i eksploatacja maszyn

prof. Zdzisław PAWLAK
nauki techniczne, informatyka

prof. Wojciech PRZETAKIEWICZ
nauki techniczne,
inżynieria materiałowa

prof. Janusz ROSZKOWSKI
nauki techniczne, górnictwo

prof. Jakub SIEMEK
nauki techniczne, górnictwo

prof. Bogdan SKALMIERSKI
nauki techniczne, mechanika

prof. Wiesław STACHURSKI
nauki techniczne, budownictwo

prof. Gwidon SZEFER
nauki techniczne, mechanika

prof. Władysław TORBICZ
nauki techniczne, biocybernetyka
i inżynieria biomedyczna

prof. Henryk TUNIA
nauki techniczne, elektrotechnika

prof. Jan WĘGLARZ
nauki techniczne, informatyka

prof. Artur WIECZYSTY
nauki techniczne,
inżynieria środowiska

prof. Tomasz WINNICKI
nauki techniczne,
inżynieria środowiska

prof. Andrzej WŁOCHOWICZ
nauki techniczne,
włókiennictwo

prof. Bolesław WOJCIECHOWICZ
nauki techniczne,
budowa i eksploatacja maszyn

prof. Kazimierz ZAKRZEWSKI
nauki techniczne, elektrotechnika

prof. Maciej ZARZYCKI
nauki techniczne,
budowa i eksploatacja maszyn

prof. Jerzy ZIÓŁKO
nauki techniczne, budownictwo

prof. Marian ZIENTALSKI
nauki techniczne,
telekomunikacja

*Opracował
Bronisław Świder*



Komunikat o wynikach wyborów zastępców Przewodniczącego Komitetu Badań Naukowych IV kadencji

1 czerwca br. na swym pierwszym posiedzeniu KBN IV kadencji wybrał dwóch zastępców Przewodniczącego Komitetu Badań Naukowych. Obradom przewodniczył Minister Nauki, Przewodniczący KBN - prof. Andrzej Wisniewski. Zastępcami Przewodniczącego zostali:

- prof. dr hab. Janina JÓ WIAK
Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Kolegium Analiz Ekonomicznych

Członek Komisji Badań Podstawowych Przewodnicząca Zespołu H-2 Nauk Społecznych, Ekonomicznych i Prawnych,

- prof. dr hab. inż. Krzysztof Jan KURZYDŁOWSKI
Politechnika Warszawska
Zastępca Przewodniczącego Komisji Badań Stosowanych Przewodniczący Zespołu T-8 Inżynierii Materiałowej i Technologii Materiałowych.

Komunikat o wynikach wyborów do Komitetu Badań Naukowych IV kadencji

31 maja br. na swych posiedzeniach komisje Komitetu Badań Naukowych IV kadencji wybrały przewodniczących komisji oraz pozostałych członków Komitetu Badań Naukowych IV kadencji:

- prof. dr hab. Maciej ŻYLICZ - przewodniczący Komisji Badań Podstawowych,
- prof. dr hab. inż. Bogdan NEY - przewodniczący Komisji Badań Stosowanych,
- prof. dr hab. Tadeusz POPIELA - zastępca przewodniczącego Komisji Badań Podstawowych,

- prof. dr hab. inż. Krzysztof Jan KURZYDŁOWSKI - zastępca przewodniczącego Komisji Badań Stosowanych,
- prof. dr hab. inż. Jerzy BARZYKOWSKI,
- prof. dr hab. Jerzy BRZEZIŃSKI,
- prof. dr hab. Jan GAWEŃCKI,
- prof. dr hab. Janina JÓ WIAK,
- prof. dr hab. Tadeusz PARYJCZAK,
- prof. dr hab. Kazimierz STĘPIEŃ,
- prof. dr hab. Jan WĘGLARZ,
- prof. dr hab. inż. Jerzy WRÓBEL.

Komunikat o wynikach wyborów przewodniczących zespołów komisji Komitetu Badań Naukowych IV kadencji

31 maja br. na swych posiedzeniach zespoły komisji Komitetu Badań Naukowych IV kadencji wybrały swoich przewodniczących:

- prof. dr hab. Jerzy BRZEZIŃSKI
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Instytut Psychologii (Zespół H-1 Nauk Humanistycznych)
- prof. dr hab. Janina JÓ WIAK
Szkoła Główna Handlowa, Kolegium Analiz Ekonomicznych (Zespół H-2 Nauk Społecznych, Ekonomicznych i Prawnych)
- prof. dr hab. Kazimierz STĘPIEŃ
Uniwersytet Warszawski, Obserwatorium Astronomiczne (Zespół P-3 Nauk Matematycznych, Fizycznych i Astronomii)
- prof. dr hab. Maciej ŻYLICZ
Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej UNESCO-PAN, Zakład Biologii Molekularnej (Zespół P-4 Nauk Biologicznych, Nauk o Ziemi i Ochrony Środowiska)
- prof. dr hab. Tadeusz POPIELA
Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum, Wydział Lekarski (Zespół P-5 Nauk Medycznych)
- prof. dr hab. Jan GAWEŃCKI
Akademia Rolnicza im. Augusta Cieszkowskiego, Katedra

- Higieny Żywienia Człowieka (Zespół P-6 Nauk Rolniczych i Leśnych)
- prof. dr hab. inż. Jerzy WRÓBEL
Politechnika Warszawska, Instytut Podstaw Budowy Maszyn (Zespół T-7 Mechaniki, Budownictwa i Architektury)
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Jan KURZYDŁOWSKI
Politechnika Warszawska (Zespół T-8 Inżynierii Materiałowej i Technologii Materiałowych)
- prof. dr hab. Tadeusz PARYJCZAK
Politechnika Łódzka, Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej (Zespół T-9 Chemii, Technologii Chemicznej oraz Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska)
- prof. dr hab. inż. Jerzy BARZYKOWSKI
Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Elektroniki (Zespół T-10 Elektrotechniki, Energetyki i Metrologii)
- prof. dr hab. Jan WĘGLARZ
Politechnika Poznańska, Wydział Elektryczny (Zespół T-11 Elektroniki, Automatyki i Robotyki, Informatyki i Telekomunikacji)
- prof. dr hab. inż. Bogdan NEY
Instytut Geodezji i Kartografii (Zespół T-12 Górnictwa, Geodezji i Transportu)

Z obrad KBN

1 czerwca br. Komitet rozpatrzył i przyjął uchwałę przedłożoną przez Departament Studiów i Polityki Naukowej w sprawie przyznania dodatkowych środków na dofinansowanie działalności ogólnotechnicznej i wspomagającej badania w wysokości 196 200 zł z przeznaczeniem:

- ▶ 55 000 zł dla Ministra Edukacji Narodowej (łącznie przyznano 9 503 000 zł),
- ▶ 80 000 zł dla Prezesa Polskiej Akademii Nauk (kwota łączna 10 880 000 zł),
- ▶ 61 000 zł dla Prezesa Urzędu Patentowego RP (kwota łączna 251 200 zł).

Departament Badań przedstawił, a Komitet przyjął projekt uchwały w sprawie podziału między komisje Komitetu i ich zespoły środków na finansowanie lub dofinansowanie w 2000 r. inwestycji budowlanych i aparaturowych służących potrzebom badań naukowych i prac badawczo-rozwojowych. Przyjęto następujący podział:

- ▶ inwestycje budowlane w łącznej kwocie 189 470 008 zł, w tym dla zespołów
 - ◆ Komisji Badań Podstawowych w kwocie 106 308 432 zł,
 - ◆ Komisji Badań Stosowanych w kwocie 83 161 576 zł,

- ▶ inwestycje aparaturowe w łącznej kwocie 218 180 079 zł, w tym dla zespołów

- ◆ Komisji Badań Podstawowych w kwocie 110 563 264 zł,
- ◆ Komisji Badań Stosowanych w kwocie 107 616 815 zł.

Propozycja wynika z wniosków zespołów komisji Komitetu zaakceptowanych postanowieniami o przyznaniu odpowiednich kwot na posiedzeniach komisji 12 i 13 kwietnia br.

Zespoły opiniodawczo-doradcze Komitetu powołuje na okres swojej kadencji. Wobec tego dotychczasowe zespoły przestały istnieć. Komitet powołał opiniodawczo-doradczy **Zespół do spraw Etyki w Nauce** pod nazwą odmienną niż w trzeciej kadencji (dawniej Zespół do spraw Etyki Badań Naukowych) w składzie:

- przewodniczący - Witold Karczewski,
- członkowie - Kornel Gibiński, Andrzej Górski, Maciej Grabski, Henryk Samsonowicz, Jerzy Szacki, Stanisław Wielgus, Andrzej Zoll, Zdzisław Zawojski.

Komitet przyjął deklarację w sprawie etyki w nauce zawierającą m.in. zamierzenia:

- ▶ podjęcia współpracy pomiędzy KBN a instytucjami zajmującymi się nauką w celu opracowania aktów prawnych

regulujących sprawy etyki oraz nadużyć w środowisku naukowym,

- ▶ promowania właściwych postaw etycznych młodych uczonych,
- ▶ powiązania finansowania badań naukowych z etyczną oceną wykonawców prac,
- ▶ zobowiązania Zespołu do spraw Etyki w Nauce do współpracy z odpowiednimi instytucjami zagranicznymi,
- ▶ poparcia przez Komitet prac na rzecz etyki w nauce w zakresie procedur własnych oraz w środowisku naukowym.

Minister Małgorzata Kozłowska przedstawiła plan finansowy wydatków działu 77 - Nauka w roku 2000 - oraz omówiła projekt budżetu na 2001 r. w dwóch wariantach:

- ▶ kwoty około 4 103 mln zł, co odpowiada 0,55% PKB (wariant równomiernego wzrostu),
- ▶ kwoty około 4 700 mln zł, co odpowiada 0,63% PKB (wariant przyspieszonego wzrostu).

Departament Współpracy z Zagranicą i Integracji Europejskiej przedłożył informację o udziale polskich jednostek w 5. Programie Ramowym Unii Europejskiej. Według ostatnich informacji do liczby 167 polskich zespołów uczest-

niczących w projektach zaakrobowanych przez Komisję Europejską w wyniku konkursów czerwcowych 5. PR w 1999 r. doszło około 130 zespołów w projektach zaakceptowanych w rezultacie konkursów jesiennych. Pozwala to oczekiwać, że ogólny udział finansowy polskich zespołów będzie znacząco wyższy niż sygnalizowany uprzednio, i powinien osiągnąć około 30 mln euro.

Departament Systemów Informatycznych omówił wyniki Europejskiej Konferencji Ministerialnej "Społeczeństwo informacyjne: przyspieszenie integracji europejskiej" (Warszawa, 11-12 maja 2000 r.). Uczestnicy konferencji zwrócili uwagę na znaczenie budowy społeczeństwa informacyjnego jako czynnika przyspieszającego integrację europejską. Podczas konferencji reprezentanci 10 miast podpisali helsińską Deklarację Światowego Dialogu Miast "Global Cities Dialogue Declaration". Na wystawie przedstawiono osiągnięcia technologii informatycznych i telekomunikacyjnych.

*Rzecznik prasowy
Komitetu Badań Naukowych
dr Tadeusz Zaleski*

Deklaracja Komitetu Badań Naukowych w sprawie etyki w nauce uchwalona na wniosek opiniodawczo-doradczego Zespołu do spraw Etyki w Nauce

Komitet Badań Naukowych rozpoczynając swoją IV kadencję, postanawia nadać szczególny priorytet sprawom etyki w nauce.

Postawy etyczne ludzi nauki stanowiły od bardzo dawna wzorzec postępowania dla społeczeństwa. Różne badania socjologiczne wskazują, że również obecnie w rankingach prestiżu społecznego uczeni zajmują niezmiennie pierwsze miejsce. Tym większe znaczenie mają zatem dążenia do usunięcia wszelkich czynników mogących tę wysoką ocenę podważyć. W ostatnim okresie pojawiło się niemało spraw, które wskazują, że zagrożenie takie jest realne, a jedną z przyczyn takiego stanu rzeczy jest postępująca pauperyzacja środowiska naukowego. Zdaniem Komitetu Badań Naukowych konieczne jest pilne podjęcie wszechstronnych działań mających na celu utrzymanie wysokiego prestiżu społecznego uczonych i stworzenie atmosfery potępienia, a nawet powszechnego ostracyzmu wobec osób wykraczających przeciw zasadom etyki naukowej.

1. Komitet uważa za niezbędne podjęcie przez kierownictwo Komitetu Badań Naukowych ścisłej współpracy z kierownictwami ministerstw nadzorujących szkoły wyższe i instytuty badawcze, a także z Polską Akademią Nauk, Polską Akademią Umiejętności, Radą Główną Szkolnictwa Wyższego, Centralną Komisją do spraw Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych, Konferencją Rektorów Akademickich Szkół Polskich - w celu uzgadniania procedur postępowania w przypadkach nadużyć w nauce oraz przygotowania odpowiednich aktów prawnych uniemożliwiających m.in. szyb-

kie przedawanie się takich nadużyć oraz egzekwujących wymóg spełniania uznanych w środowisku nauki zasad etycznych przy ubieganiu się o tytuł naukowy lub stanowisko uzyskiwane w drodze konkursu.

2. Komitet uważa za wyjątkowo istotne odtworzenie dobrych tradycji w stosunkach "Mistrz - Uczeń" i promowanie właściwych postaw młodych uczonych popierając m.in. włączenie zagadnień etyki w nauce do programów studiów doktoranckich.

3. Komitet będzie zmierzał do powiązania zasad finansowania instytucji naukowych i indywidualnych uczonych z oceną etyczną prowadzonych przez te instytucje i osoby badań naukowych; zdarzające się obecnie próby przechodzenia do porządku nad nadużyciami w uczelniach i placówkach badawczych, a także próby tuszowania wykroczeń przeciw etyce pracy naukowej będą brane pod uwagę przy rozpatrywaniu wniosków o finansowanie działalności statutowej i projektów badawczych oraz rozliczaniu wykorzystania przyznanych środków.

4. Komitet zobowiązuje opiniodawczo-doradczy Zespół do spraw Etyki w Nauce do roboczej współpracy z odpowiednimi instytucjami i organizacjami zagranicznymi, które posiadają już własne, oryginalne rozwiązania. Współpraca powinna dotyczyć przede wszystkim stworzenia definicji występku przeciwko etyce w nauce (*scientific misconduct*), sposobów ich wykrywania, odpowiedzialności instytucjonalnej za wykroczenia, stworzenia uczciwych i sprawnych procedur rozpatrywania spraw oraz doboru odpowiednich do

wykroczenia sankcji, z zapewnieniem ochrony osób sygnalizujących takie występkę - ale także osób niesłusznie o nie oskarżanych.

5. Komitet Badań Naukowych będzie inicjował i wspierał działania na rzecz etyki w nauce zarówno w swoich procedu-

rach wewnętrznych (ocena wniosków o finansowanie), jak i w całym środowisku naukowym.

Warszawa, dnia 1 czerwca 2000 r.

ZARZĄDZENIE nr 8/2000 Rektora Politechniki Rzeszowskiej im. I. Łukasiewicza z dnia 6 marca 2000 r.

w sprawie organizacji roku akademickiego 2000/2001 dla studentów studiów dziennych i zaocznych w Politechnice Rzeszowskiej

Ustalam następującą organizację roku akademickiego 2000/2001:

a) **semestr zimowy* od 01.10.2000 do 18.02. 2001**

w tym:

- zajęcia dydaktyczne od 01.10.2000 do 22.12.2000
- ferie zimowe od 23.12.2000 do 02.01.2001
- zajęcia dydaktyczne od 03.01.2001 do 24.01.2001

▶ zimowa sesja egzaminacyjna zasadnicza**

od 25.01.2001 do 08.02.2001

▶ przerwa międzysemestralna

od 09.02.2001 do 11.02.2001

▶ sesja poprawkowa***

od 12.02.2001 do 18.02.2001

b) **semestr letni od 19.02.2001 do 23.09.2001**

w tym:

- zajęcia dydaktyczne od 19.02.2001 do 11.04.2001
- ferie wiosenne od 12.04.2001 do 18.04.2001
- zajęcia dydaktyczne od 19.04.2001 do 14.06.2001****

▶ letnia sesja egzaminacyjna zasadnicza**

od 15.06.2001 do 28.06.2001

▶ jesienna sesja poprawkowa

od 03.09.2001 do 16.09.2001

*Rektor
prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski*

Uwagi:

* Rok ak. 2000/2001 dla studentów lat pierwszych studiów dziennych rozpoczyna się **26.09.2000r.**, w terminie **26-29.09. 2000 r.** odbędą się dni adaptacyjne studentów I roku, w tym zajęcia obowiązkowe z bhp. Szczegółowy harmonogram zajęć zostanie podany do 26.09.2000 r.

** Terminy zaliczeń i egzaminów są ustalane wg planu wydziałowego. Wpisów w dokumentacji studenckiej dokonuje się w dniu faktycznego zaliczenia lub zdawania egzaminu.

*** Sesja poprawkowa może zostać przedłużona do 28.02.2001 r. na podstawie decyzji dziekana uzgodnionej z wydziałowym samorządem studenckim.

**** 11.06.2001 r. (poniedziałek) - zajęcia będą się odbywać wg rozkładu przewidzianego na czwartek.

Na podstawie Rozporządzenia Ministrów Pracy i Polityki Socjalnej oraz Edukacji Narodowej z dnia 11 marca 1999 r. w sprawie zwolnień od pracy lub nauki osób należących do kościołów i innych związków wyznaniowych w celu obchodzenia świąt religijnych nie będących dniami ustawowo wolnymi od pracy (DzU nr 26, poz. 235) student może na własną prośbę zgłoszoną na początku roku akademickiego lub w toku nauki, nie później jednak niż 7 dni przed dniem zwolnienia, uzyskać zgodę dziekana na zwolnienie od zajęć określonych harmonogramem roku akademickiego. Dziekan udzielając zwolnienia, określa sposób wyrównania załości dydaktycznych spowodowanych zwolnieniem.

Ustala się następujące dni wolne od zajęć dydaktycznych bez obowiązku ich odrabiania: **02.11.2000 r.** (czwartek), **02.05.2001 r.** (środa).

Inne dni wolne od zajęć dydaktycznych mogą być ustanowione m.in. na wniosek Samorządu Studenckiego, z zachowaniem wa-

runku realizacji planowanego na r.ak. 2000/2001 programu nauczania.

Liczba poszczególnych dni tygodnia zajęć dydaktycznych w semestrach (dotyczy r.ak. 2000/2001):

Dni tygodnia	Semestr zimowy Liczba dni	Semestr letni Liczba dni
Poniedziałek	15	16
Wtorek	15	15
Środa	15	15
Czwartek	14	14
Piątek	15	15

Prezentacja Katedr i Zakładów PRz

KATEDRA OCZYSZCZANIA I OCHRONY WÓD

W 1974 roku, w ówczesnym Instytucie Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Rzeszowskiej (obecnie Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska) powołano Zakład Kształtowania i Ochrony Środowiska, który w grudniu 1975 r. został przemianowany na Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód. Stanowisko kierownika obu zakładów piastował wówczas doc. dr inż. Marian Granops.

W 1987 roku decyzją Rektora Politechniki Rzeszowskiej Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód został zlikwidowany. W okresie od 1 września 1987 r. do 30 września 1990 r. funkcjonowała Pracownia Badawcza Inżynierii Środowiska, a od 1 października 1990 r. Zakład Technologii Wody i Ścieków, którymi kierował dr inż. Janusz Tomaszek.

Z dniem 1 października 1994 r. reaktywowano Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód pod kierownictwem dr. hab. inż. Mariana Granopsa, prof. PRz, oraz powołano Zakład Inżynierii i Chemii Środowiska, z kierownikiem - dr. hab. inż. J. Tomaszkiem, prof. PRz, likwidując jednocześnie Zakład Technologii Wody i Ścieków.

W związku z uzyskaniem przez dr. hab. inż. Mariana Granopsa tytułu naukowego profesora w listopadzie 1999 r. Zakład Oczyszczania i Ochrony Wód został nobilitowany do rangi Katedry Oczyszczania i Ochrony Wód.

Działalność dydaktyczna Katedry

W ramach działalności dydaktycznej Katedry są prowadzone następujące przedmioty:

- ▶ technologia wody,
- ▶ urządzenia technologii wody,
- ▶ uzdatnianie wody do celów specjalnych i odnowa wody,
- ▶ biochemia,
- ▶ gospodarka wodno-ściekowa w zakładach przemysłowych,
- ▶ ochrona środowiska,
- ▶ biologia sanitarna,
- ▶ biotechnologia.

Działalność naukowo-badawcza Katedry

- ▶ badania nad wykorzystaniem nowych materiałów filtracyjnych do usuwania związków żelaza i manganu oraz substancji ropopochodnych i azotu amonowego z wody,
- ▶ opracowywanie i wdrażanie nowoczesnych technologii uzdatniania wody do picia i celów specjalnych,
- ▶ badanie wpływu jakości wody na procesy korozyjne,
- ▶ projektowanie i badania technologiczne małych przydomowych stacji uzdatniających wodę,
- ▶ stosowanie diatomitów i klinoptylolitów w uzdatnianiu wody oraz oczyszczaniu ścieków.

Działalność usługowa

- ▶ analizy fizyczno-chemiczne oraz bakteriologiczne wody,
- ▶ oceny jakości wody i jej przydatności do picia oraz innych celów,
- ▶ badań technologicznych, dotyczących uzdatniania wody,

- ▶ opracowywanie schematów i projektów technologicznych małych stacji uzdatniania wody,
- ▶ badania korozyjności wody,
- ▶ ocena przydatności mas jonitowych do eksploatacji,
- ▶ recenzje i ekspertyzy z zakresu ochrony wód.

Obecny skład osobowy jednostki

Pracownicy dydaktyczni:

- prof. dr hab. inż. Marian Granops - kierownik Katedry
- dr inż. Jadwiga Kaleta - adiunkt
- dr inż. Dorota Papciak - adiunkt
- mgr inż. Adam Piech - asystent

- mgr inż. Alicja Puszkarewicz - asystent
- dr Justyna Zamorska - adiunkt

Pracownicy inżynieryjno-techniczni:

- mgr inż. Łukasz Piątek - st. referent techniczny
- mgr inż. Stefania Szczupak - technolog
- mgr inż. Jolanta Warchoń - st. referent techniczny

Ponadto od kilku lat współpracuje z Katedrą, w zakresie dydaktycznym, prof. Zbigniew Kotylak, pracownik WSP w Rzeszowie, oraz dr Krzysztof Kukuła, adiunkt AR w Krakowie.

Marian Granops

DNI MURATORA PLUS

W dniu 13 kwietnia 2000 r. Samorząd Studentów Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska zorganizował na Wydziale dni firmy **Murator Plus**. W imprezie uczestniczyły także inne firmy branży budowlanej, takie jak: RIGIPS, AMTECH, WACKER, UNITREND i NEMETSCHKE.

Główną część obchodów stanowiły seminaria na tematy:

- ▶ ogólne zasady projektowania i wykonania obiektów budowlanych w technologii SUNDAY system - AMTECH,

- ▶ systemy suchej zabudowy - RIGIPS,
- ▶ inżynierskie oprogramowanie do projektowania konstrukcji żelbetonowych i wykonania obliczeń statystycznych MES - NEMETSCHKE,
- ▶ folia dachowa wysokoparoprzepuszczalna Du Pont oraz system dachu odwróconego na bazie ekstrudowanego pokstyrenu - UNITREND.

W holu budynku "K" zorganizowano wystawę firm uczestniczących w imprezie, udzielano informacji oraz prowadzono sprzedaż prenumeraty

miesięcznika "Murator Plus", na placu zaś przed budynkiem firma WACKER zorganizowała pokaz maszyn stosowanych do zagęszczania gruntu i betonu w budownictwie ogólnym.

Imprezę można by uznać za udaną, gdyby nie mała frekwencja uczestniczących w seminariach oraz odwiedzających wystawę. Byli to głównie studenci starszych lat Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, którzy mieli w tym czasie zajęcia.

Jadwiga Kaleta

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

SEMINARIUM

NOWE KIERUNKI W MECHANICE KONSTRUKCJI

Głównym celem Seminarium była prezentacja prac oraz dyskusja na temat nowych kierunków w mechanice konstrukcji. Seminarium zostało pomyślane jako spotkanie integracyjne pracowników nauki ośrodka krakowskiego oraz rzeszowskiego i odbyło się w dniach 5-7 maja 2000 r. w Ośrodku Wypoczynkowym "Smerek" w Smereku. Organizatorami Seminarium były Katedra Mechaniki Konstrukcji Politechniki Rzeszowskiej oraz Instytut Metod Komputerowych w Mechanice Politechniki Krakowskiej.

Tematyka Seminarium obejmowała:

- ◆ zastosowanie metod komputerowych w mechanice,

- ◆ komputerowe wspomaganie projektowania i eksperymentu,
- ◆ zastosowania inżynierskie,
- ◆ wykorzystanie metod miękkich w mechanice konstrukcji.

Referaty generalne wygłosili:

- ◆ Zbyszko STOJEK - "Moje doświadczenia z zakresu matematyki, mechaniki i wibroakustyki",
- ◆ Zenon WASZCZYSZYN - "Perspektywy stosowania sieci neuronowych w mechanice eksperymentalnej",

- ◆ Bogdan OLSZOWSKI - *“Teoretyczne i praktyczne aspekty DSM (Dynamic Substructure Method)”*,
- ◆ Czesław CICHON - *“Integracja uogólnionego modelu rysy fikcyjnej bezelementową metodą Galerkina w zastosowaniu do analizy płaskiego problemu propagacji rysy”*.

Dyskusje przeprowadzone podczas obrad przenosiły się również do kularów, dając dyskutującym wiele satysfakcji i prowokując do dalszego rozwijania tematyki. Wieczory przeznaczaliśmy na ognisko i dyskotekę. W drodze powrotnej z przyjaznych i zielonych Bieszczad wstąpiliśmy do Bezmiechowej z nadzieją, że uda się nam próba polatania na

lotniach. Niestety, mimo że był z nami Prezes Akademickiego Klubu Lotniczego, nie wiało - pozostało nam tylko podziwiać piękno Bieszczad.

Spotkanie to było możliwe dzięki profesorowi Zenonowi Waszczyszynowi - dyrektorowi Instytutu Metod Komputerowych w Mechanice Politechniki Krakowskiej oraz dr. hab. inż. Leonardowi Ziemiańskiemu, prof. PRz - kierownikowi Katedry Mechaniki Konstrukcji, zarazem prorektorowi ds. nauki Politechniki Rzeszowskiej. Stąd tą drogą, wyrażając wolę uczestników Seminarium, składam wyrazy podziękowania.

Władysław Łakota

KONFERENCJA

FLAWONOIDY I ICH ZASTOSOWANIE

W dniach 25-27.05.2000 r. w Katedrze Chemii Nieorganicznej i Analitycznej Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej została zorganizowana III Ogólnopolska Konferencja pt. *“Flawonoidy i ich zastosowanie”*. Konferencja dotyczyła naturalnych barwników występujących we wszystkich roślinach, odkrytych i usystematyzowanych przez prof. Stanisława Kostaneckiego (1860-1910), oraz ich niektórych pochodnych sulfonowych, bardzo dobrze rozpuszczalnych w wodzie, lecz nie występujących w przyrodzie.

Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prof. Stanisław Kopacz, natomiast w skład Komitetu Naukowego weszli: prof. Maria Kopacz (przewodnicząca, Politechnika Rzeszowska), prof. Alfreda Graczyk (Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie), prof. Jadwiga Wilska-Jeszka (Politechnika Łódzka) i prof. Wojciech Cisowski (Akademia Medyczna w Gdańsku oraz Akademia Medyczna we Wrocławiu). Konferencja miała charakter interdyscyplinarny, ponieważ brali w niej udział przedstawiciele chemików, fizyków, farmaceutów, farmakologów, lekarzy, botaników, producentów leków i producentów żywności.

W Konferencji uczestniczyło około 50 osób z różnych ośrodków naukowych Polski i po raz pierwszy udział wzięli goście z Ukrainy. Były reprezentowane następujące ośrodki naukowe i firmy: Akademia Medyczna w Gdańsku, Akademia Medyczna w Łodzi, Akademia Medyczna w Poznaniu, Akademia Medyczna w Warszawie, Akademia Medyczna we Wrocławiu, Akademia Medyczna w Zabrzu, Akademia Rolnicza we Wrocławiu, Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie, Instytut Farmaceutyczny w Warszawie, Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach, Politechnika Gdańska, Politechnika Łódzka, Politechnika Rzeszowska, Uniwersytet Gdański, Uniwersytet im. Iwana Franki we Lwowie (Ukraina), Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie, AGROPHARM w Tuszynie, ALIMA-GERBER S.A. w Rzeszowie, Firma GALICHFARM we Lwowie.

Na Konferencji zaprezentowano 28 prac, które obejmowały następujące zagadnienia:

- ◆ wydzielanie, identyfikacja i fizykochemiczne badania bioflawonoidów występujących w roślinach,



Rodzina flawonoidowców

Fot. M. Misiakiewicz

- ◆ zastosowanie flawonoidów jako antyoksydantów,
- ◆ badania zależności pomiędzy aktywnością biologiczną flawonoidów a ich strukturą,
- ◆ zastosowanie flawonoidów w lecznictwie (leczenie raka, zwalczanie wirusów HIV, odtrutki na metale ciężkie),
- ◆ zastosowanie niektórych flawonoidów i ich sulfonowych pochodnych w analityce (oznaczanie metali),
- ◆ synteza i fizykochemiczne badania nowych związków kompleksowych z jonami metali.

Na zakończenie pierwszego dnia obrad odbyło się spotkanie towarzyskie, na którym kontynuowano ożywioną dyskusję prowadzoną w czasie obrad i przerw oraz w porze obiadowej. Spotkanie uświetnił występ Zespołu Kameralnego uczniów Zespołu Szkół Muzycznych Nr 2 w składzie: Katarzyna Szczepańska - skrzypce, Krzysztof Kuźmich - skrzypce, Mateusz Czarny - klarnet, którzy wykonali szereg utworów J.S. Bacha, W.A. Mozarta, G. Rossiniego i in. we własnej aranżacji oraz interpretacji.

Miejsce obrad - Zespół Sal Wykładowych wraz z zapleczem bufetowym - zrobiło duże wrażenie na uczestnikach Konferencji, a Politechnika Rzeszowska zyskała kolejny podziw i uznanie zarówno uczestników z Polski, jak i z zagranicy.

Na zakończenie obrad odbyła się dyskusja, podczas której podsumowano wyniki konferencji. Ustalono, że IV Ogólnopolska Konferencja "Flawonoidy i ich zastosowanie" odbędzie się w maju 2002 r., a jej organizatorem będzie Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej.

W sobotę 27 maja 2000 r. uczestnicy Konferencji wzięli udział w wycieczce do Odrzykononia i Prządek, gdzie zwiedzili Zamek zwany "Kamieńcem" oraz Rezerwat Skalny "Odrzykoń".

W zorganizowaniu Konferencji pomocy finansowej udzieliły następujące instytucje: Bank Przemysłowo-Handlowy S.A. - III Oddział Rzeszów, Narodowy Bank Polski - Oddział Okręgowy w Rzeszowie, ICN Polfa Rzeszów S.A.

*Maria Kopacz
Stanisław Kopacz*

Zapowiedź konferencji naukowych organizowanych w Politechnice Rzeszowskiej w 2000 roku

- ◆ 8-9 września 2000 r., Boguchwała k. Rzeszowa
V Seminarium Naukowe "Mechanika w medycynie"
 - Przewodniczący komitetu organizacyjnego: dr hab. inż. Mieczysław Korzyński, prof. PRz
 - Organizator: Katedra Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji
 - Współorganizatorzy: Komitet Rehabilitacji PAN - Sekcja Inżynierii Rehabilitacji, Polskie Towarzystwo Lekarskie Oddział w Rzeszowie, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Rzeszowie, Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Rzeszowie
- ◆ 11-15 września 2000 r., Rzeszów - Jawor k. Soliny
XXXII Międzyuczelniana Konferencja Metrologów (MKM 2000) oraz
II Konferencja Grantowa "Metrologia na usługach przemysłu (MUP)"
 - Przewodniczący komitetu organizacyjnego: dr hab. inż. Adam Kowalczyk, prof. PRz
 - Organizator: Zakład Metrologii i Systemów Pomiarowych pod patronatem Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN
- ◆ 12-17 września 2000 r., Alushta (Krym)
"4-th International Modelling School - Crimea 2000"
 - Przewodniczący komitetu organizacyjnego: dr hab. inż. Kazimierz Buczek, prof. PRz
 - Organizator: Zakład Energoelektroniki i Elektroenergetyki
 - Współorganizatorzy: Politechnika Lwowska, Wyższa Szkoła Morska Ukrainy, Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Rzeszowie
- ◆ 13-16 września 2000 r., Myszczkowce
XXIII Naukowa Szkoła Obróbki Ściernej
 - Przewodniczący komitetu organizacyjnego: prof. zw. dr inż. Kazimierz E. Oczóś
 - Organizator: Katedra Technik Wytwarzania i Automatykacji
- ◆ 20-23 września 2000 r., Rzeszów - Przeclaw k. Mielca
XI Międzynarodowa Konferencja Naukowa nt. "Metody obliczeniowe i badawcze w rozwoju pojazdów samochodowych i maszyn roboczych samojedźnych - SAKON 2000"
 - Przewodniczący komitetu organizacyjnego: dr hab. inż. Kazimierz Lejda, prof. PRz
 - Organizator: Zakład Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych
 - Współorganizatorzy: Akademia Transportu Ukrainy - Zachodnie Centrum we Lwowie, Uniwersytet Transportu Ukrainy w Kijowie
- ◆ 25-26 września 2000 r., Rzeszów
V Konferencja Naukowa Rzeszowsko-Lwowsko-Koszycka "Aktualne problemy budownictwa i inżynierii środowiska"
 - Przewodniczący komitetu organizacyjnego: dr hab. inż. Szczepan Woliński, prof. PRz
 - Organizator: Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
 - Współorganizatorzy: Politechnika Lwowska, Wydział Budownictwa, Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Rzeszowie, Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Oddział w Rzeszowie, Uniwersytet Techniczny w Koszycach, Wydział Budownictwa
- ◆ 28-30 września 2000 r., Jawor k. Soliny
XII Konferencja Ciepłowników "Systemy grzewcze w budownictwie"
 - Przewodniczący komitetu organizacyjnego: dr inż. Władysław Szymański
 - Organizator: Zakład Ciepłownictwa i Klimatyzacji
 - Współorganizatorzy: Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Rzeszowie, Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, Oddział w Rzeszowie
- ◆ 24-26 października 2000 r., Rzeszów
VIII Międzynarodowe Sympozjum Naukowe Metrologów MS 2000 "Me-

tody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych”

- Przewodniczący komitetu organizacyjnego: dr hab. inż. Adam Kowalczyk, prof. PRz
- Organizator: Zakład Metrologii i Systemów Pomiarowych

- Współorganizator: Politechnika Lwowska, Katedra Techniki Informacyjno-Pomiarowej

❖ 8-12 listopada 2000 r., Iwonicz Zdrój
VII Środowiskowa Konferencja Matematyczna

- Przewodniczący komitetu organizacyjnego: prof. dr hab. Jan Stankiewicz

- Organizator: Katedra Matematyki - Zespół Analizy Zespołonej
- Współorganizatorzy: Katolicki Uniwersytet Lubelski, Polskie Towarzystwo Matematyczne Oddział Rzeszowski, Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Rzeszowie

Bronisław Świder

Jubileusz Świata Akademickiego

W dniach 6 i 7 maja 2000 r. odbyła się 64. Jubileuszowa Pielgrzymka Akademicka na Jasną Górę w Częstochowie. Jej przewodnim hasłem było:

“ Tu chodzi o wieczność ”.

O godzinie 16⁰⁰ do Częstochowskiej Katedry weszło 17 pocztów sztandarowych polskich wyższych uczelni, które przysłały swoje oficjalne delegacje. Za nimi ponad dwustuosobowy orszak profesorów, a wśród nich w togach z insygniami wielu rektorów, prorektorów i dziekanów - począwszy od uniwersytetów, przez politechniki do szkół artystycznych. Przywitał ich kilkutysięczny tłum zgromadzonych studentów ze swoimi duszpasterzami akademickimi, śpiewający pod batutą o. Jana Góry. To dzięki jego przewodnictwu zawiązała się natychmiast wspólnota między tymi grupami, niezależnie z którego ośrodka byli i jakie emblematy mieli ze sobą. Dodatkowym elementem jednoczącym i nawiązującym do wspólnych spotkań akademików było połączone serce dzwonu lednickiego, poświęcone niedawno przez Jana Pawła II i leżące przed ołtarzem. Wszystkich powitał arcybiskup Nowak, a wspólny, prosty śpiew wprowadził w atmosferę skupienia i modlitwy. I wtedy o. Maciej Zięba rozpoczął swoją jubileuszową katechezę nawiązującą do głównego tematu jubileuszu, a opartą na przesłaniu Jana Pawła II dla Polski. Było to przypomnienie słów, które Papież skierował do młodzieży w czasie swoich pielgrzymek do Polski.

Potem nastąpiła pielgrzymkowa wędrówka z sercem dzwonu, sztandarami, transparentami, z gronem profesorskim, duszpasterzami i studentami, również szkół wojsko-

wych. Ze śpiewem przeszli przez bramę jubileuszową na Jasnej Górze i kaplicę Matki Bożej. Krótki odpoczynek i agapa poprzedziły Apel Jasnogórski, któremu przewodniczył Józef kardynał Glemp. Dziękując społeczności akademickiej za zebranie się u swojej Królowej, nakreślił rolę młodych w rozpoczynającym się wieku. Przypomnił, że tysiąc lat temu właśnie młodzi podówczas władcy zebrani w Gnieźnie wyznaczyli kierunki rozwoju tej części Europy, a obecnie ta rola należy do zebranego tu pokolenia. Uroczystej Mszy Św. przewodniczył arcybiskup Józef Życiński, a koncelebransami byli duszpasterze akademicy. W swojej homilii zachęcił młodych do zajmowania w życiu pozytywnej postawy, opartej na wartościach, wynikających z Ewangelii, której przykład daje nam Jan Paweł II. Mszę św. zakończyło błogosławieństwo i poświęcenie krzyży jubileuszowych. Tuż przed północą każdy mógł wybrać jeszcze koncert, wykład na temat rodziny, imprezę promocyjną XV Światowego Dnia Młodzieży w Rzymie lub panel: “Obecność Kościoła na uczelni i w kulturze uniwersyteckiej”. Już dobrze po północy zaczęło się nocne czuwanie w kaplicy Jasnogórskiej. I tak do rana. Uroczysta Msza Św., której przewodniczył ks. biskup Marek Jędraszewski, zakończyła tę jubileuszową pielgrzymkę. Wzięli w niej również udział, wraz ze swoimi duszpasterzami, studenci uczelni rzeszowskich skupieni w pięciu ośrodkach oraz przedstawiciel Senatu Politechniki Rzeszowskiej.

Łukasz N. Węsierski

Gość z Bielefeldu

W dniach od 7 do 13 maja 2000 r. przebywała z wizytą w naszej uczelni pani Valerie Noetzel-Gray, koordynator studiów EMES (European Mechanical Engineering Studies) w Fachhochschule Bielefeld.

Podczas swojego pobytu przeprowadziła gościnnie dwa wykłady dla na-

uczycieli języków niemieckiego i angielskiego w Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych (SPNJO). Przedmiotem rozważań były sprawy dotyczące możliwości komunikowania się studentów w języku niemieckim i angielskim, sposoby zachęcania młodych ludzi do prowadzenia konwersacji

w obcym języku i redukcji barier językowych, uniemożliwiających swobodną rozmowę oraz nawiązywanie kontaktów.

Dla zespołu SPNJO było to kolejne doświadczenie z dziedziny dydaktyki języków obcych, szczególnie jeżeli chodzi o nauczanie języka obcego tech-

nicznego, który ma być wprowadzony w określonym zakresie na poszczególnych wydziałach PRz od roku akademickiego 2000/2001.

Bardzo interesującym spotkaniem okazała się "konferencja prasowa" pani Noetzel-Gray ze studentami uczącymi się języka niemieckiego EMES Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa. Liczne pytania dotyczące życia studenckiego i warunków studiowania w Fachhochschule Bielefeld stanowiły nie mały wysiłek dla studentów II roku EMES, którzy mimo trwających Juwenaliów i widocznego zmęczenia na twarzach stawili się, aby wykorzystać okazję do sprawdzenia swoich umiejętności posługiwania się językiem niemieckim, którego znajomość stanowi dla nich dużą szansę na stypendium zagraniczne bądź uzyskanie atrakcyjnej pracy.

Podczas pobytu w naszym mieście pani Noetzel-Gray zamierzała obejrzeć drzewko zasadzone w 1997 r. przez



Pani Walerie Noetzel-Gray wśród wykładowców języka niemieckiego SPNJO

Fot. M. Misiakiewicz

byłego Prezydenta Niemiec - Romana Herzoga w Parku Zamku Łańcuckiego. Niestety, liczne obowiązki służbowe nie pozwoliły jej na wyjazd do Łańcuta,

zapewniała jednak, że w przyszłym roku uczyni to na pewno.

Małgorzata Kołodziej

KURIER AKADEMICKI

Wielu osobom działalność radia kojarzy się wyłącznie z odbiorem audycji radiowych. Ten powszechnie obowiązujący stereotyp jest bardzo krzywdzący dla wielu osób kształtujących wizerunek rozgłośni, a z programem jako takim mających niewiele wspólnego. Dotyczy to nie tylko realizatorów i obsługi technicznej, ale również pracowników

administracji, działu reklamy i przede wszystkim ludzi od promocji radiowej. Działalności tej drugiej grupy pracowników jest więc poświęcony Kurier Akademicki. Warto zaznaczyć, że opisane w artykule akcje promocyjne zorganizowane w maju i czerwcu nie należały do szczególnie obfitujących w dużą liczbę imprez, ale nie było ich też mało. Trzeba więc przyjąć wykazaną liczbę jako średnią promocyjną w działalności Akademickiego Radia Centrum (ARC), która doskonale zobrazuje jego funkcjonowanie osobom mało zorientowanym w całokształcie działalności naszej rozgłośni lokalnej.

MISS POLONIA 2000

6 maja w teatrze im. W. Siemaszkowej w Rzeszowie odbył się finał konkursu Miss Polonia Podkarpacia. W konkursie zaprezentowało się 16 kandydatek z regionu Polski pld.-wsch., które przebrnęły przez eliminacje. Ostatecznie w konkursie zwyciężyła Katarzyna Skibowska z Sanoka, miss publiczności została Beata Nęcza z Dębicy, a miss czytelników "Super Nowości" Katarzyna Duchoń z Przemyśla.

Z programem artystycznym zaprezentował się znany i lubiany Krzysztof Krawczyk. Organizatorem wyborów regionalnych był dziennik "Super Nowości". Warto zaznaczyć, że po raz pierwszy w historii oficjalny i wyłączny patronat ra-



Finał konkursu Miss Polonia Podkarpacia 2000

Fot. A. Błahaczek

diowy objęło ARC i trzeba przyznać, że był to doskonały początek promocji majowej tej rozgłośni.

RZESZOWSKIE JUWENALIA

Po rocznej przerwie wielki powrót w roli wyłącznego patrona radiowego rzeszowskich Juwenaliów zanotowało nasze radio. Oprócz kampanii reklamowej Juwenaliów w tym roku ARC zorganizowało w amfiteatrze Politechniki studio juwenaliowe, skąd na żywo były realizowane wejścia antenowe. W gestii radiowców była również konferansjerka i prowadzenie konkursów oraz organizacja dyskotek plenerowych, których powodzenie przeszło najśmielsze oczekiwania. Juwenalia, które odbyły się w dniach 9-11 maja, znacznie poprawiły pozycję ARC na regionalnym rynku i pozwoliły pozyskać sporą rzeszę nowych fanów naszej rozgłośni.



Autorzy juwenaliowego show w plenerze (od lewej: Paweł Pezdan, Piotr Onak, Andrzej Blahaczek)

Fot. K. Machowski

PRZEGLĄD ZESPOŁÓW MŁODZIEŻOWYCH

13 maja w teatrze Maska odbył się organizowany przez Radę Młodzieży Miasta Rzeszowa konkursowy przegląd młodzieżowych zespołów rockowych. Również w tym przypadku ARC objęło wyłączny patronat radiowy nad imprezą i uczestniczyło w pracach jury. Finałiści konkursu zaprezentowali się później szerokiej publiczności podczas Dni Rzeszowa.

PROMOCJE PŁYTOWE

Również 13 maja w pubie Underground nasza rozgłośnia pod patronatem firmy fonograficznej Sony Music Polska zorganizowała przedpremierowe przesłuchanie najnowsze albumu grupy Pearl Jam. Na uczestników imprezy czekały liczne nagrody, jak choćby płyty, kasety, koszulki czy plakaty. Wcześniej impreza o podobnym charakterze odbyła

się 4 maja w klubie Algo, gdzie był promowany zespół Cypress Hill. Obie imprezy zostały bardzo ciepło przyjęte przez spragnionych takich spotkań klubowych sympatyków mocnego uderzenia.

STUDIO IKAR

22 maja odbyła się nieoficjalna inauguracja nowego studia emisyjnego Ikar, w którym pojawiła się całkowicie nowoczesna konsola Ella Audio 130 BC (urządzenie sterujące pracą wszystkich urządzeń i odpowiedzialne za jakość sygnału emisyjnego). Obrazowo można powiedzieć, że w tym dniu realizatorzy dźwięku przesiedli się ze starego poloneza do - może jeszcze nie mercedesa, ale z pewnością dobrej klasy - volkwagena. I za to kierownictwo radia wyraża ogromną wdzięczność Władzom Uczelni oraz przedstawicielom Samorządu Studentów PRz.

Podczas prac remontowych całkowicie został zmieniony wystrój i zabudowa jednego z pomieszczeń studia emisyjnego, tzw. realizatorki. Po zakończeniu remontu drugiego pomieszczenia, tzw. spikerki, w połowie lipca nastąpi oficjalne otwarcie studia emisyjnego.

Warto zaznaczyć, że wszystkie prace projektowe wykonał pracownik radia Konrad Machowski, prace wykończeniowe w ramach pracy społecznej wykonali współpracownicy radia, natomiast wyposażenie zostało pozyskane przez Biuro Promocji i Reklamy ARC w wyniku zawarcia umów barterowych.

Kolejnym etapem będzie reaktywacja działalności studia produkcyjnego Promień.

DOBRE ALIBI

25 maja odbyła się kolejna impreza z cyklu obchodów 5-lecia działalności na falach eteru rozgłośni akademickiej. Tym razem była to impreza przeznaczona dla wszystkich słuchaczy naszej rozgłośni i została zorganizowana w klubie Alibi. Licznie przybyłych słuchaczy do białego rana na specjalnie przygotowanej zabawie tanecznej bawili prezenterzy radia. Szczególnie mocnym echem odbiły się w Rzeszowie żywiłowo i z polotem przeprowadzone konkursy rozrywkowe. Patronem prasowym był dziennik "Super Nowości", natomiast nagrody ufundował Modex - autoryzowany przedstawiciel Plus GSM.

Wcześniej, bo 9 lutego, odbyła się w klubie Algo rocznicowa impreza dla pracowników i współpracowników ARC, natomiast 28 lutego w klubie Planeta odbyły się oficjalne obchody 5-lecia z udziałem Władz Uczelni i zaproszonych gości.

HAPPENING Z PREZYDENTEM

1 czerwca na rzeszowskim rynku z okazji światowego dnia bez tytoniu pod hasłem "Kultura masowa a tytoń" odbył się happening zorganizowany przez Miejską Stację Sanitarno-Epidemiologiczną (MSS-E) oraz pełnomocnika Prezydenta Miasta ds. Zdrowia. W imprezie uczestniczyła młodzież ze szkół podstawowych i gimnazjów. Patronem

medialnym było ARC, którego pracownicy byli również odpowiedzialni za prowadzenie imprezy. Podczas happeningu po okolicznościowych wystąpieniach Prezydenta Rzeszowa dr. Andrzeja Szlachty i Dyrektora MSS-E Marii Banaszkiwicz z programem artystycznym zaprezentowała się młodzież szkolna. Mocnym punktem imprezy była również wystawa prac konkursowych pt. "Antyreklama papierosów". Warto zaznaczyć, że w miejskim konkursie plastycznym wzięło udział 38 szkół, łącznie wpłynęło 168 prac, z czego nagrodzono 62.

Z imprezy były prowadzone bezpośrednie relacje antenowe.

Kolejną imprezą tego cyklu był zorganizowany 26 czerwca w ramach światowego dnia bez narkotyków antenowy happening pt. "Nie biorę" z udziałem młodzieży VI Liceum Ogólnokształcącego.



Happening "Kultura masowa a tytoń" otwiera Prezydent Rzeszowa dr Andrzej Szlachta, obok Dyrektor miejskiej stacji Sanepid Maria Banaszkiwicz, od lewej prowadzący imprezę Piotr Onak i Andrzej Blahaczek

Fot. M. Machowski

SPOTKANIE NA SZCZYCIE

2 czerwca na specjalne zaproszenie Dyrektora Biura Informacji i Komunikacji Społecznej na spotkaniu z Prezydentem Rzeczypospolitej Polskiej Aleksandrem Kwaśniewskim przebywała w Warszawie delegacja ARC. Spotkanie odbyło się w Pałacu Prezydenckim z okazji 10. rocznicy powołania samorządu terytorialnego. Spotkanie zainaugurowała konferencja prasowa pt. "Polska samorządna w oczach społeczności lokalnych". Następnie Prezydent RP zaprosił zebranych na lunch bufetowy do ogrodów Pałacu Prezydenckiego, gdzie były prowadzone rozmowy nieformalne zarówno z Prezydentem, jak i jego współpracownikami. W spotkaniu ze strony ARC uczestniczyli Andrzej Blahaczek i Konrad Machowski, którzy zarejestrowali 30-minutowy materiał reporterski z rozmowy z Prezydentem.

Aby uniknąć posądzenia o stronniczość polityczną, przypominaemy, że już znacznie wcześniej gościem ARC w programie "na żywo" był Marian Krzaklewski.



Spotkanie w ogrodach Pałacu Prezydenckiego. Na zdjęciu Prezydent RP Aleksander Kwaśniewski i redaktor naczelny ARC Andrzej Blahaczek (pośrodku)

Fot. Z. Starer

WARSZTATY DZIENNIKARSKIE

W dniach 5-9 czerwca pod patronatem Akademickiego Radia Centrum i gazety codziennej "Nowiny" odbyła się kolejna edycja warsztatów dziennikarskich dla młodzieży klas o profilu dziennikarskim z VI LO w Rzeszowie. W tym roku warsztaty odbyły się w Zakopanem, a młodych talentów poszukiwali: Bogdan Biskup - redaktor naczelny "Wieczoru Wrocławia", Adam Warzocha - dziennikarz "Nowin" i Andrzej Blahaczek z ARC.

OPOLE PO RAZ 37.

Tradycyjnie już - jak co roku - ARC prowadziło bezpośrednie relacje antenowe z Opola, gdzie w dniach 22-23 czerwca odbył się 37. Krajowy Festiwal Piosenki Polskiej



Jedno ze spotkań zakulisowych 36. festiwalu opolskiego. Od lewej Krzysztof Zygmunt - radio Łódź, Andrzej Blahaczek, aktorzy - Piotr Machalica i Zbigniew Zamachowski, Mariusz Horak - radio Wrocław

Fot. A. Śmiechowska

“Opole 2000”. Oprócz licznych wywiadów z artystami nie zabrakło również relacji ze wszystkich ważniejszych wydarzeń i uroczystości towarzyszących festiwalowi. Tradycyjnie już w pracach dziennikarskiego jury udzielał się Andrzej Blahaczek z ARC.

POWITANIE WAKACJI

Mając na uwadze studentów i licealistów, radio akademickie zorganizowało 30 czerwca w klubie Alibi kolejną imprezę taneczną “Powitanie wakacji”. Tradycyjnie nie zabrakło szalonych konkursów i występów artystycznych rzeszowskich muzyków.

NASZE KLUBY

W czerwcu zostały renegotjowane umowy patronackie z licznymi klubami działającymi w naszym regionie. W ich

wyniku oficjalnym patronatem objęto: Compact-Okocim Club, Night Club Alibi, Klub H2O, Klub i Pizzeria Algo. Ponadto na mniej oficjalnych zasadach podjęto współpracę z pozostałymi klubami, jak: Planeta, Akademia, Opera czy Bajka.

IMPREZY TOWARZYSZYŃCE

Oprócz organizacji czy patronatu nad różnymi imprezami ARC starało się brać (nawet symboliczny) udział w tzw. imprezach obcych. Tak było chociażby z zorganizowanym na terenie marketu Polan w dniu 20 maja piknikiem firmy Wavin czy piknikiem firmy Sanofi Synthelabow zespole pałacowym w Sieniawie, podczas których pracownicy ARC prezentowali się w blokach konkursowych.

*Zebrano na podstawie
Kuriera Kolegium Redakcyjnego ARC*

WAKACJE 2000

W planie finansowo-rzeczowym Funduszu Świadczeń Socjalnych na 2000 rok uwzględniono dofinansowanie różnych form wypoczynku, między innymi kolonii letnich i obozów dla dzieci pracowników Politechniki Rzeszowskiej.

Lipiec i sierpień dla młodzieży uczącej się to wakacje, wyjazdy, wypoczynek. Przygotowaliśmy zróżnicowane programy ze względu na wiek młodzieży oraz atrakcyjny cenowo pakiet imprez w kraju i za granicą. Planowany jest wyjazd 230 dzieci pracowników do następujących miejscowości:

Kolonie

- » **Sabinów - Słowacja** w terminie od 07 do 09 lipca dla 42 dzieci. W programie: wycieczka autokarowa do Koszyc i jaskini lodowej, korzystanie z basenu otwartego lub krytego, sali gimnastycznej, boiska do piłki nożnej, tenisa stołowego i kometki; ognisko, dyskoteki.
- » **Koło Brzeg** w terminie od 11 do 26 lipca dla 60 dzieci. W programie: rejs statkiem po Morzu Bałtyckim, wycieczka autokarowa do Hansa Parku - jednego z większych wesołych miasteczek w pfn. Niemczech, kąpiele w morzu, ognisko, dyskoteki, boiska sportowe, świetlica, sala gimnastyczna, zwiedzanie latarni i muzeum.
- » **Rymanów Zdrój** w terminie od 01 do 14 sierpnia dla 44 dzieci. W programie: gimnastyka korekcyjna prowadzona przez rehabilitanta w bardzo dobrze wyposażonej sali gimnastycznej, piesze wycieczki po okolicy, ognisko, dyskoteki, gry i zabawy na wolnym powietrzu.

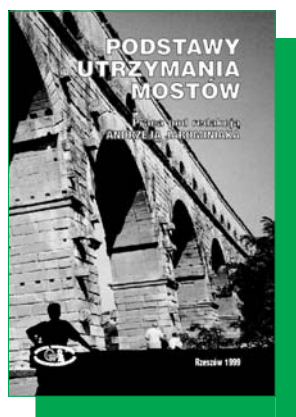
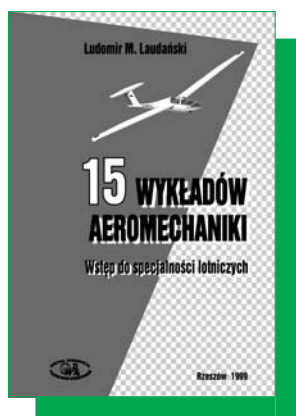
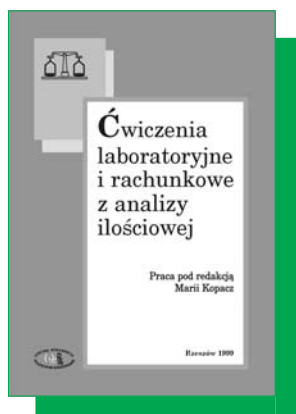
Obozy

- » **Rimini - Włochy** w terminie od 21 lipca do 01 sierpnia dla 42 dzieci. Rimini - najsłynniejsza miejscowość turystyczna na Riwierze Romańskiej, wakacyjna stolica Włoch. Atuty miasta to ciągnące się kilometrami piaszczyste plaże, spokojne czyste morze, liczne restauracje, pizzerie, lodziarnie oraz dogodna baza wypadowa dla wycieczek. W programie: wycieczki autokarowe do Rzymu i San Marino, kąpiele w morzu, dyskoteki.
- » **Felsotarkany koło Egeru - Węgry** w terminie od 01 do 11 sierpnia dla 42 dzieci. Felsotarkany - urocza miejscowość położona na skraju Gór Bukowych i Narodowego Parku Bukowego, oddalona zaledwie 7 km od centrum Egeru, przepiękna przyroda, parki, sadzawki, ogrody pełne winnej latorośli. W programie: wycieczka autokarowa do jaskini Baradla w miejscowości Aggtelek, do Budapesztu, kąpiele w basenach termalnych, ognisko, dyskoteki, gry i zabawy.

Dodatkowa forma dofinansowania wyjazdów wakacyjnych dzieci i młodzieży to dopłata do wypoczynku organizowanego we własnym zakresie. Dotychczas dofinansowanie otrzymało 400 dzieci pracowników naszej uczelni.

Włodzimierz Ptak

Wydawnictwa opublikowane przez Oficynę Wydawniczą Politechniki Rzeszowskiej w 1999 r.



Podręczniki i skrypty

- Jan Adamczyk: *Marketing i zarządzanie w agrobiznesie*
- Stanisław Apanasewicz: *Podstawy elektrodynamiki*, wyd. II
- Jerzy Bajorek, Lesław Gołębiowski, Witold Posiewała: *Obwody elektryczne*, wyd. II
- Jerzy Bajorek, Andrzej Kubaszek, Grzegorz Masłowski: *Sygnaly i układy. Laboratorium*, wyd. II
- Bogumił Bieniasz: *Termodynamika. Laboratorium*, wyd. II
- Jan Bieniasz, Bogusław Januszewski, Maciej Piekarski: *Rysunek techniczny w budownictwie*, wyd. II
- Zbigniew Bieniek, Bogusław Januszewski: *Graficzny zapis konstrukcji*
- Krystyna Bula: *Elektrotechnika. Laboratorium*, wyd. II
- Jan Burek: *Maszyny technologiczne*
- Jan Burek: *Maszyny technologiczne. Laboratorium*
- Jan Burek: *Podstawy napędu i sterowania maszyn*
- Aleksander Cyunczyk: *Fizyka metali*
- Aleksander Cyunczyk (red.): *Fizyka metali. Laboratorium*
- Janina Haładyj-Różak: *Elementy fizyki*, wyd. II
- Maciej Heneczowski, Mariusz Oleksy, Joanna Wojturska: *Technologia przetwórstwa tworzyw sztucznych z przykładami ćwiczeń laboratoryjnych*
- Bogusław Januszewski: *Geometria wykreślna*, cz. II, wyd. IV
- Bogusław Januszewski: *Geometria wykreślna. Teoretyczne podstawy rysunku technicznego*, wyd. II
- Bogusław Januszewski: *Geometryczne podstawy grafiki inżynierskiej*, cz. I
- Bogusław Januszewski, Małgorzata Nowaczyńska, Anna Steciak: *Rysunek techniczny w projektowaniu instalacji sanitarnych*, wyd. II
- Andrzej Jarominiak (red.): *Podstawy utrzymania mostów*
- Maria Kopacz: *Chemia analityczna. Podstawy teoretyczne analizy ilościowej*
- Maria Kopacz (red.): *Ćwiczenia laboratoryjne i rachunkowe z analizy ilościowej*
- Ludomir M. Laudanski: *15 wykładów aeromechaniki. Wstęp do specjalności lotniczych*
- Maria Leśniak (red.): *Fizyka. Laboratorium*
- Stanisław Rogala: *Podstawowe problemy politologii*
- Jan Sieniawski (red.): *Metaloznawstwo i podstawy obróbki cieplnej. Laboratorium*
- Zbigniew Świder (red.): *Sterowniki mikroprocesorowe*

Materiały pomocnicze

- Jerzy Bajorek: *Sygnaly i układy*
- Jarosław Kielbasa i in.: *Grafika inżynierska. Zbiór zadań*, cz. I
- Irena Kuzora-Ziaro (red.): *Sygnaly i układy. Zbiór zadań*, wyd. II
- Jerzy Ledziński: *Mechanika budowli*, cz. I i II
- Jerzy Ledziński: *Mechanika ogólna. Statyka*
- Lech Lichołai, Artur Szalacha: *Materiały budowlane. Laboratorium*
- Józef Nyklewicz: *Planowanie i organizacja technicznego przygotowania produkcji*
- Robert Smusz, Joanna Wilk, Franciszek Wolańczyk: *Termodynamika*
- Stanisław Wołek: *Informatyka ekonomiczna*
- Stanisław Wołek: *Wstęp do informatyki*

Monografie

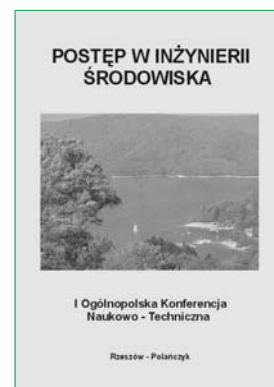
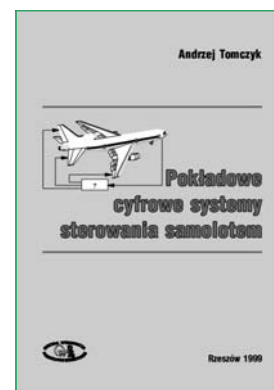
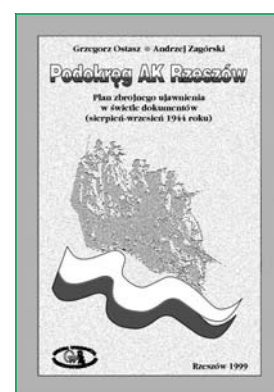
- **Stanisław Bocięk, Jan Gruszecki:** *Układy sterowania automatycznego samolotem*
- **Wojciech Dzieńiszewski, Leszek Faryniak:** *Modelowanie matematyczne procesów przepływowych powietrza przez obudowę w obszarach budynków*
- **Ewa Dziuban:** *Termiczne właściwości punktów akupunkturowych*
- **Stanisław Kmieć:** *Kształcenie pedagogiczne w uczelni technicznej*
- **Aleksander Kozłowski:** *Kształtowanie szkieletów stalowych i zespolonych o węzłach półsztywnych*
- **Władysław Łakota:** *Detekcja i lokalizacja uszkodzeń konstrukcji belkowych*
- **Jerzy Łunarski, Feliks Stachowicz:** *Prasowanie radialne w procesach kształtowania i łączenia małych elementów maszyn*
- **Marian Mijał:** *Synteza falowych przekładni zębatych. Zagadnienia konstrukcyjno-technologiczne*
- **Grzegorz Ostasz, Andrzej Zagórski:** *Podokręgi AK Rzeszów. Plan zbrojnego ujawnienia w świetle dokumentów (sierpień-wrzesień 1944 roku)*
- **Paweł Pawlus:** *Struktura geometryczna powierzchni cylindrów podczas eksploatacji silnika spalinowego*
- **Feliks Stachowicz, Emil Spišak:** *Sposoby oceny zdolności blach cienkich do kształtowania plastycznego na zimno*
- **Andrzej Tomczyk:** *Pokładowe cyfrowe systemy sterowania samolotem*

Materiały konferencyjne

- *Computer Methods in Mechanics*, red. **Władysław Łakota, Zenon Waszczyszyn, Leonard Ziemiański**
- *Ethics in Engineering*, red. **Romana E. Śliwa, Janusz Panicz**
- *Kategoria wartości a cele przedsiębiorstwa*, red. **Kazimierz Jaremczuk**
- *Metody i technika przetwarzania sygnałów w pomiarach fizycznych (2 zeszyty)*
- *Metody obliczeniowe i badawcze w rozwoju pojazdów samochodowych i maszyn roboczych samojezdnych. Zarządzanie i marketing w motoryzacji. Sakon '99*, red. **Kazimierz Lejda**
- *Postęp w inżynierii środowiska*, red. **Janusz A. Tomaszek**
- *Problematyka czasopisma a funkcje biblioteki akademickiej w procesie naukowo-dydaktycznym*, red. **Wiesława Bober**
- *Problemy dynamiki konstrukcji*, red. **Leonard Ziemiański, Wiesław Żylski**
- *Przedsiębiorczość w procesie przemian strukturalnych w Europie Środkowo-Wschodniej*, red. **Kazimierz Jaremczuk**
- *Wyzwania stawiane komunalnym systemom gospodarki wodno-ściekowej u progu XXI wieku*

Zeszyty Naukowe

- *Budownictwo i Inżynieria Środowiska*, z. 30, red. **Michał Gałda**
- *Budownictwo i Inżynieria Środowiska*, z. 31, red. **Michał Gałda**
- *Chemia*, z. 16, red. **Roman Petrus**
- *Elektrotechnika*, z. 20, red. **Stanisław Apanasewicz**
- *Matematyka*, z. 23, red. **Jan Stankiewicz, Stanisława Kanas**
- *Prace Kół Naukowych Politechniki Rzeszowskiej w roku akademickim 1997/1998*, red. **Jan Sieniawski**





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



3 kwietnia 2000 r. na łamach **Rzeczpospolitej** ukazała się rozmowa z Ministrem Edukacji Narodowej na temat rankingu uczelni. Zdaniem ministra, niektóre uczelnie zostały ocenione zbyt wysoko, bo **Tak naprawdę w Polsce jest osiem ośrodków akademickich z prawdziwego zdarzenia. Warszawa, Kraków - to jest zdecydowanie czołówka, potem jest małeńka przerwa, Wrocław, Poznań, później Gdańsk, Łódź, Śląsk. Wisła wyznacza granicę polskiego poziomu szkół. Po prawej stronie Wisły do miana ośrodka akademickiego aspiracje może mieć tylko Lublin.** Według MEN tylko łączenie szkół poprawi sytuację na "ścianie wschodniej" edukacyjnej mapy Polski. Ministra Edukacji Narodowej niepokoi fakt, że małe miasta kopiują duże ośrodki, chcąc mieć swoją **politechnikę i swój uniwersytet. W Warszawie, Krakowie, Wrocławiu i Poznaniu może być kilka uczelni na poziomie. Ale nie w Zielonej Górze, Bydgoszczy, Rzeszowie czy Kielcach** - twierdzi Mirosław Handke.



11 maja 2000 r. GW poinformowała o rankingu szkół wyższych, który ukazał się w tygodniku WPROST, podsumowującym ubiegłoroczne dokonania poszczególnych uczelni. Politechnika Rzeszowska zajęła korzystną 11. pozycję wśród 22 uczelni technicznych, wyprzedzając Akademię Techniczno-Rolniczą w Bydgoszczy, Politechniki: Lubelską, Częstochowską, Zielonogórską, Koszalińską, Białostocką, Świętokrzyską, Opolską i Radomską oraz Wyższe Szkoły Morskie w Gdyni i Szczecinie.

Zarząd Regionu Podkarpackiego Unii Wolności krytycznie ocenia przedstawiony przez MEN projekt ustawy o powołaniu Uniwersytetu w Rzeszowie, przewidujący obligatoryjnie włączenie do tego przedsięwzięcia Politechniki Rzeszowskiej - wbrew stanowisku władz tej uczelni - taką informację podała GW 12 maja br. Zdaniem przedstawicieli Unii Wolności, uniwersytet w Rzeszowie powinien powstać poprzez połączenie tych ucze-

lni, które wyraziły chęć uczestniczenia w tym procesie.

Zanim zostaniesz magistrem to tytuł artykułu zamieszczonego na łamach GW 22 maja 2000 r., który prezentuje ofertę edukacyjną szkół wyższych w Rzeszowie oraz zasady rekrutacji na poszczególne kierunki studiów rzeszowskich uczelni.

Prasa wciąż podaje nowe informacje na temat projektów i stanowisk w sprawie powołania uniwersytetu w naszym mieście. **WSP opowiada się za utworzeniem w Rzeszowie uniwersytetu bez politechniki - wynika z najświeższej uchwały Senatu tej uczelni** - pisze GW 24 maja br.



11 maja 2000 r. N zamieściły artykuł **Liga Miistrzów** informujący o rankingu wyższych uczelni, opublikowanym na łamach WPROST, w którym czytamy: **(...) spośród regionalnych uczelni najwyższe pozycje w swych kategoriach zajęły Politechnika Rzeszowska i Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie.**

12 maja 2000 r. N na swych łamach zaprezentowały sylwetkę profesora Kazimierza Jaremczuka, zasłużonego pracownika Politechniki Rzeszowskiej.

W tym samym numerze N czytamy: **Sprawa powołania w Rzeszowie uniwersytetu nabrała przyspieszenia za przyczyną stosownego projektu ustawy sporządzonego w MEN z datą 18 kwietnia br.** Projekt ten przewiduje, że od 1 października 2000 r. studenci wszystkich rzeszowskich uczelni państwowych rozpoczną naukę w uniwersytecie. Projektu nie zaakceptowało środowisko politechniki, która przestałaby istnieć jako samodzielna uczelnia techniczna.

Głośno ale czysto to tytuł artykułu z 16 maja br. poświęcony tegorocznym Ju-

wenaliom. Jak wynika z artykułu, bilans studenckiego święta wypadł korzystnie.

31 maja 2000 r. N poinformowały o podpisaniu porozumienia między Politechniką Rzeszowską a Prezydentem Przemysła w sprawie prowadzenia zajęć w tym mieście dla studentów Politechniki Rzeszowskiej. Od października br., zgodnie z zawartym porozumieniem, blisko stu przyszłych inżynierów będzie mogło rozpocząć studia w trybie zaocznym, na dwóch kierunkach: budownictwo ogólne i urządzenia sanitarne.

W związku z projektem MEN w sprawie utworzenia uniwersytetu w Rzeszowie N zwróciły się z pytaniem do mieszkańców miasta, czy w strukturze uniwersytetu powinny znaleźć się wszystkie rzeszowskie uczelnie. 7 czerwca br. opublikowały kilka odpowiedzi:

Paweł Baj - prezes Podkarpackiego Klubu Samorządności - twierdzi, że nie powinno się tworzyć przyszłego uniwersytetu kosztem Politechniki. W wielu miastach silne uczelnie techniczne funkcjonują obok uniwersytetów i tak może być również w Rzeszowie.

Mieczysław Pasterski - nauczyciel historii III LO w Rzeszowie - uważa, że powołanie uniwersytetu jest konieczne i nie ma znaczenia, czy w jego skład wejdzie Politechnika, czy też nie.

Zdaniem Beaty Starzeckiej - studentki IV roku prawa filii UMCS w Rzeszowie - Politechnika powinna znaleźć się w strukturze przyszłego uniwersytetu.



W dniu 17 maja 2000 r. SN poinformowały o porozumieniu, jakie zawarła Politechnika Rzeszowska z Zarządem Powiatu Leżajskiego. **(...) prowadzone będą zajęcia dydaktyczne w systemie studiów zaoczných. W tym mieście Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej rozpocznie nabór w specjalności informatyka w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Studia będą trwać 4,5 roku, czyli 9 semestrów. Absolwenci otrzymają tytuł inżyniera.**

Uniwersytet bez Politechniki to tytuł artykułu informującego o uchwale Senatu Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Rzeszowie, który zdecydowanie opowiedział się za istnieniem w Rzeszowie dwóch samodzielnych uczelni - uniwersytetu i politechniki. Artykuł ten ukazał się na łamach SN 24 maja br.



30 maja 2000 r.
tygodnik **Kontakty Podkarpackie**

zamieścił obszerny artykuł zatytułowany **Handlowanie Politechniką**, który ostro krytykuje zamiar utworzenia uniwersytetu w Rzeszowie na podstawie projektu uchwały MEN z dnia 18 kwietnia 2000 r., zakładającego powołanie nowej uczelni z

potencjału wszystkich państwowych szkół wyższych w Rzeszowie. Z takim projektem nie zgadza się jednak Senat i środowisko akademickie Politechniki Rzeszowskiej. Ponadto prezentuje opinie i stanowiska kierownictwa oraz pracowników PRz w tej sprawie.



9 czerwca
2000 r. pismo
Zarządu Regionu
NSZZ "Solidarność"

w Rzeszowie zamieściło artykuł zatytułowany **Czy o młodzież tu chodzi?**, poświęcony problemowi utworzenia uniwersytetu w naszym mieście. **Wszystko wskazuje na to, że pierwszy rok akademicki nowego tysiąclecia nie wyróżni się ni-**

czym szczególnym, choć mógłby. Dlaczego? Bo propozycja ministra M. Handkego wywołała burzę w środowisku kadry naukowej rzeszowskich uczelni - czytamy w artykule. MEN przedstawił projekt, który zakłada utworzenie uniwersytetu w Rzeszowie na bazie wszystkich państwowych uczelni wyższych działających w tym mieście. Jednak Politechnika Rzeszowska nie zamierza tracić swej autonomii. Również Senat WSP opowiedział się za odrębnością Politechniki jako samodzielnej uczelni technicznej. Wszystko wskazuje na to, że **zakładany w projekcie ustawy termin powstania Uniwersytetu Rzeszowskiego 1 października tego roku należy uznać za futurystyczny.**

Opracowała Anna Worosz

Info Kurier Samorządu Studentów

Adres Samorządu Studentów PRz: DS "Promień", ul. Akademicka 1, pokój 1, tel. 86 51 357

Pani Kucharko, proszę się uśmiechnąć - czyli raport o żakowskim menu

Na przełomie kwietnia i maja bieżącego roku pięcioosobowa grupa studentów Wydziału Zarządzania i Marketingu przeprowadziła ankietę wśród 101 osób stołujących się w stołówkach: "Akademik", w budynku "L" (tzw. "Murzynku") oraz w budynku "S" naszej uczelni. Wynikiem tej pracy jest raport sporządzony we współpracy ze Studencką Komisją Stołówkową i pod baczным okiem pani mgr Hanny Hall z Katedry Marketingu. Celem badań było dostarczenie informacji na temat jakości świadczenia usług gastronomicznych przez stołówki naszej uczelni oraz ich oceny przez studentów. Otrzymane wyniki w znacznym stopniu pokrywają się z opiniami i zastrzeżeniami Komisji.

Jak wynika z przeprowadzonego badania marketingowego, głównym powodem korzystania z usług gastronomicznych naszych stołówek jest przystępna cena - tak twierdzi ponad 88% respondentów - oraz brak czasu na samodzielne przygotowywanie posiłków. Ankietowani stołują się średnio cztery dni w tygodniu lub rzadziej (43%), oczekując około 5 minut na wydanie posiłku. Również popularne jest stołowa-

nie od poniedziałku do piątku. Aż w 76% przypadków wyrażono satysfakcję z przyjętej formy wydawania obiadów.

Gusty i preferencje konsumentów w zakresie podawanych posiłków są dość zróżnicowane. Stwierdzić jednak należy, że we wszystkich stołówkach najbardziej lubiana jest zupa pieczarkowa, a najmniej lubiany jest żurek oraz zupa grysikowa (budynek "S"). Z drugich dań jest chwalony kotlet schabowy i potrawka chińska ("Akademik"), placki ziemniaczane (budynek "L") oraz udko drobiowe (w stołówce "S"). Jeśli chodzi o desery, to w "Akademiku" najlepiej ocenia się serek z truskawkami (42,9% odpowiedzi) i owoce (prawie 27%). W budynku "L" i "S" ulubionym dodatkiem po obiedzie są również owoce oraz bita śmietana ("S"-41%). Zdecydowanie nie jest lubiany kisiel, głównie z powodu złej konsystencji.

Na pytanie dotyczące wielkości podawanych posiłków studenci korzystający z "Akademika" uznali je za ani duże, ani małe (43%). Podobnie sądzą stołujący się w "Murzynku" oraz w budynku "S". Połowa ankietowanych korzystających

ze stołówki "Akademik" ocenia posiłki jako niezłe, a jedna czwarta uznaje te same obiady za dobre jakościowo. Podobna sytuacja dała się zauważyć w budynku "L". W przypadku stołówki "S" aż 60% uznaje spożywane obiady za dobre jakościowo, a 24% ankietowanych ocenia je jako bardzo dobre.

W rankingu najlepiej wypada stołówka "S" jako najmiłsze miejsce spożywania posiłków, znacznie gorzej jest oceniany "Murzynek". Ostatnie miejsce zajmuje stołówka "Akademik". Respondenci w skali od 1 do 5 oceniali takie cechy, jak: estetyka stołówki, higiena i kultura personelu oraz czystość talerzy i sztućców. Średnie w poszczególnych pozycjach mówią same za siebie.

Oceniane cechy	"Akademik"	Budynek "L"	Budynek "S"
Estetyka stołówki	2,55	3,53	4,76
Higiena personelu	2,56	3,47	4,59
Kultura personelu	2,34	3,71	4,71
Czystość talerzy i sztućców	2,49	3,65	4,52

Stołówka "S" funkcjonuje od niedawna i posiada nowoczesne zaplecze, stąd być może taka wysoka jej ocena. Oróż tego zarówno "S", jak i "Murzynek" wydają zaledwie kilkadziesiąt obiadów dziennie, mogąc zatem zwrócić większą uwagę na jakość i sposób wydawanych posiłków. W "Akademiku" wydaje się dziennie około 1000 obiadów. Respondenci chwalą przede wszystkim bardzo miłą obsługę w "S-ie", czego nie można powiedzieć o stołówce "Akademik". Pra-

cujący tu personel jest określany jako wyjątkowo niekulturalny oraz nie zachowujący odpowiedniej higieny. Studenci proponują, aby panie były miłsze i częściej się uśmiechały - to propozycja głównie męskiej części konsumentów.

Jeśli chodzi o pozostałe uwagi, to powtarzają się prośby o emitowanie muzyki, która zapewne umili spożywanie posiłków, i oddzielenie kotarą części jadalnej od części kuchennej (stołówka "Akademik"). W stosunku do agencji "L" i "S" studenci zarzucają zbyt małą liczbę miejsc siedzących oraz brak możliwości wykorzystania zaległych blozków.

Zdecydowanej poprawy wymaga system sprzedaży blozków abonamentowych. Ponad połowa respondentów uważa, że jest on niewłaściwie zorganizowany. Główna przyczyna to zbyt długie kolejki, krótki czas zwrotu blozków oraz brak drobnych do wydawania reszt.

Studencka Komisja Stołówkowa dokłada wszelkich starań, aby poziom oferowanych usług gastronomicznych stale się poprawiał i był dostosowany do wymagań studentów naszej uczelni.

PS

Mamy cichą nadzieję, że wyniki naszego badania marketingowego zostaną wzięte pod uwagę, a kierownictwo stołówek sprawi, aby podawane dania były arcydziełami sztuki kulinarnej, którymi nie powstydziliby się sam pan Maciej Kuroń.

Bon appetit.

Małgorzata Drak
Marcin Horejda

Juwenalia 2000

czyli VII Rzeszowskie Juwenalia studentów rzeszowskich szkół wyższych

Juwenalia, Juwenalia i już po. Nasze przygotowania do imprezy rozpoczęły się 12 grudnia 1999 r. podpisaniem porozumienia między reprezentantami wszystkich rzeszowskich szkół wyższych, dzięki czemu zostało powołane Biuro Organizacyjne. Jednogłośnie reprezentanci samorządów studenckich orzekli, że Juwenalia 2000 będą zorganizowane na terenie miasteczka studenckiego Politechniki Rzeszowskiej. Wybrano to miejsce jako najbardziej dogodny do zorganizowania imprezy masowej. Po otrzymaniu zgody od JM Rektora PRz - prof. Tadeusza Markowskiego - na zorganizowanie Juwenaliów na terenie Politechniki Rzeszowskiej kolejnym etapem przygotowań Juwenaliów było uzyskanie zgody Prezydenta Miasta Rzeszowa na organizację imprezy oraz sprzedaż piwa. Bez takiej zgody nasze Juwenalia wisiłyby na włosku.

20 kwietnia br. Senat Politechniki Rzeszowskiej wypowiedział się, że Juwenalia mogą się odbyć na terenie miasteczka studenckiego w zaplanowanym terminie, czyli 9-11 maja 2000 r. Dodatkowym "prezenterem przedsięwzięcia" było otrzymanie zgody od Pana Prezydenta na sprzedaż piwa. To wszystko wystarczyło, aby można było zorganizować VII Rzeszowskie Juwenalia - święto studentów.

W dniu 9 maja 2000 o godzinie 16⁰⁰ Prezydent Miasta Rzeszowa dr inż. Andrzej Szlachta wręczył studentom klucz do bram miasta, tym samym przekazano nam - studentom władzę - na trzy dni. Po oficjalnym rozpoczęciu na Rynku miasta w strugach deszczu, przy dźwiękach orkiestry, przeszliśmy barwnym korowodem na teren miasteczka studenckiego Politechniki Rzeszowskiej, gdzie odbywały się kolejne imprezy.

Podczas tych trzech dni wystąpiło kilka gwiazd muzyki rockowej: Sztynwny Pal Azji, Myslovitz, O.N.A., Piersi. Koncerty, konkursy z nagrodami oraz pokazy sportowe zgromadziły w sumie około 60 tysięcy osób.

Naszym zdaniem, VII Rzeszowskie Juwenalia przebiegły spokojnie, bez większych incydentów, o czym świadczą gratulacje i podziękowania napływające do Biura Organizacyjnego.

Korzystając z okazji, pragnę podziękować JM Rektorowi Politechniki Rzeszowskiej - prof. Tadeuszowi Markowskiemu - za okazaną nam pomoc w zorganizowaniu tak dużej imprezy, która promowała rzeszowskie środowisko akademickie zarówno w regionie, jak i w całej południowo-wschodniej Polsce.

Kolejne podziękowania składam na ręce Rektorów, Kanclerzy i Dziekanów pozostałych rzeszowskich szkół wyższych za wkład, jaki włożyli w organizację Juwenaliów.

Nie mogliśmy zorganizować tej imprezy, gdyby nie sponsorzy:

- » Zakłady Piwowarskie w Leżajsku,
- » Telefonnia komórkowa Idea Centertel,
- » Budimex Rzeszów S.A.,
- » PZU - I Inspektorat w Rzeszowie,
- » Ziaja,
- » New Balance,
- » PKO BP S.A. - I Oddział Rzeszów,
- » Drukarnia Arteks.

Nad promocją imprezy w mediach czuwali:

- » Dziennik Polski,
- » Akademickie Radio Centrum Politechniki Rzeszowskiej.



Model latający nad obiektami WBMiL



Brać studencka w pełnym uśmiechu



Zabawa w świetle reflektorów

Fot. M. Misiakiewicz

Podziękowania należą się wszystkim służbom dbającym o ład i porządek podczas imprezy: Policji, Straży Miejskiej, Państwowej Straży Pożarnej, Pogotowiu Ratunkowemu.

Dzięki za wszystko moim kolegom i koleżankom z samorządów studenckich rzeszowskich szkół wyższych; gdyby nie ich wiara w siebie i samozaparcie, nasze wspólne przedsięwzięcie pod nazwą Juwenalia 2000 nie przyniosłoby zamierzonego celu.

Wszystkim, którzy wnieśli swój wkład w organizację VII Rzeszowskich Juwenaliów, jeszcze raz serdecznie dziękuję.

*Koordynator
Juwenaliów 2000
Rafał Rojowski*

Juwenalia na sportowo

W trakcie juwenaliowych szaleństw nie mogło oczywiście zabraknąć rozgrywek sportowych. Klub Uczelniany włączył się do studenckiej zabawy, współorganizując Międzynarodowy Turniej Koszykówki Kobiet i Mężczyzn z udziałem ekipy Wyższej Szkoły z Nyiregyhazy. Do rywalizacji wśród pań przystąpiły tylko dwa zespoły, tj. Collego of Nyiregyhaza i zespół naszego AZS-u. Rozgrywki zwyciężyły koszykarki Politechniki Rzeszowskiej. Wśród mężczyzn o puchar ufundowany przez Rektora Politechniki Rzeszowskiej - prof. Tadeusza Markowskiego rywalizowało 6 zespołów: Nyiregyhaza, Filia UMCS, Oldboys, Politechnika Rzeszowska, WSP Rzeszów oraz Wyższa Szkoła Zarządzania. W finale turnieju spotkały się zespoły UMCS i PRz. Mecz był bardzo zacięty, a poziom wyrównany. Ostatecznie zwycięstwo przypadło zespołowi Filii UMCS, w którym występuje dwóch zawodników drugoligowych (P. Miś i M. Hałys). Z rywalizacji o III miejsce zwycięsko wyszli koszykarze Oldboys, pokonując zespół WSP. Nasi sympatyczni goście z Węgier zajęli ostatecznie



Fragment meczu koszykówki Collego of Nyiregyhaza-Politechnika Rzeszowska

Fot. własna

szóste miejsce, ulegając w finale Wyższej Szkole Zarządzania.

Stanisław Kołodziej

PIERWSZY TURNIEJ SIATKÓWKI PLAŻOWEJ



Pierwszy turniej siatkówki plażowej

Fot. własna

Dużym zainteresowaniem cieszył się, rozegrany na wybudowanym w ekspresowym tempie boisku, turniej siatkówki plażowej. Utrzymująca się podczas Juwenaliów wspaniała pogoda była dodatkowym magnesem dla uczestników i publiczności. Pierwszy turniej siatkówki plażowej został rozegrany w środę 10 maja br. z udziałem 10 trzyosobowych zespołów - 4 zespołów kobiet i 6 zespołów mężczyzn. Zabawa była wspaniała, a uczestnicy otrzymali od organizatorów Juwenaliów liczne nagrody i dowcipne upominki. Pomysł budowy boiska - autorstwa Rafała Rojowskiego - okazał się strzałem w dziesiątkę, ponieważ jest ono teraz do dyspozycji mieszkańców osiedla studenckiego.

Stanisław Kołodziej

Podkarpacka Halowa Liga Medialna (PHLM)

UDANY DEBIUT

Praca dziennikarza radiowego wymaga żelaznej kondycji. Promocja radia wymaga m.in. pokazywania jego nazwy w każdy z możliwych sposobów. Po raz kolejny studentom z Centrum udało się połączyć przyjemne z pożytecznym. Tym razem było to uprawianie sportu nierozzerwalnie związane z reklamą rozgłośni.

W sezonie ligowym 1999/2000 zespół Akademickiego Radia Centrum pod nazwą "Radio Centrum Lukas Bank" przystąpił do rozgrywek piłkarskich w ramach PHLM. Jako debiutant ze składem czysto amatorskim - mając na uwadze inne zespoły wprost naszpikowane byłymi ligowcami - drużyna radiowców nie miała najwyższych notowań. Mimo to, po rozegraniu 18 spotkań, zespół radia Centrum zajął wysokie 4. miejsce. Zaznaczyć trzeba, że radiowcy do końca rozgrywek liczyli się w walce o tzw. pudło i właściwie dopiero dwie ostatnie bardzo pechowe porażki pozbawiły ich (wydawało się, że prawie już pewnej) pozycji wicelidera.

Na pocieszenie pozostały: zdobyty w pięknym stylu przez Bartosza Górskiego tytuł króla strzelców, szósta pozycja w tej klasyfikacji Pawła Pezdana oraz opinia drużyny prezentującej radosny, ofensywny futbol.

W minionym sezonie w PHLM zwyciężyła drużyna reprezentująca pismo samorządowców "Waga i Miecz", a kolejne miejsca zajęły gazety sportowe "Super-Nowa" i "Tempo". W pokonanym polu zawodnicy radia Centrum pozostawili m.in. zespoły "Dziennika Polskiego", "Nowin", "Super Nowości", "Gazety w Rzeszowie" czy krośnieńskiego radia Fakty.

Sponsorem drużyny Akademickiego Radia Centrum PRz był Lukas Bank Świętokrzyski S.A.

Andrzej Blahaczek



Drużyna "Radio Centrum Lukas Bank" występująca w rozgrywkach PHLM. Od lewej: Grzegorz Bojda, Adam Wojtkowski, Bartosz Górski, Paweł Pezdan, Robert Szwejca. U dołu: Tomasz Śliwa, Andrzej Blahaczek, Artur Majcher, Witold Gawlik

Fot. ks. Piotr Kuźniar



Fraszki

Stanisława Siekańca

O APETYCIE

Zgodnie z powiedzeniem
rośnie wraz z gryzieniem.

KANGURZA

MODA

Przejawia się zwyczajami,
jedni robią wyskoki,
drudzy chodzą z torbami.

SŁUŻALCZY

Gdy babka na dwoje wróży,
od razu podwójnie służy.

PRÓŻNE

STARANIA

Czarnym plamom
na honorze
i wybielacz
nie pomoże.

W CZASIE

CZYSTKI

Większość naprędce
umywa ręce.

SIATKÓWKA W SZCZECINIE

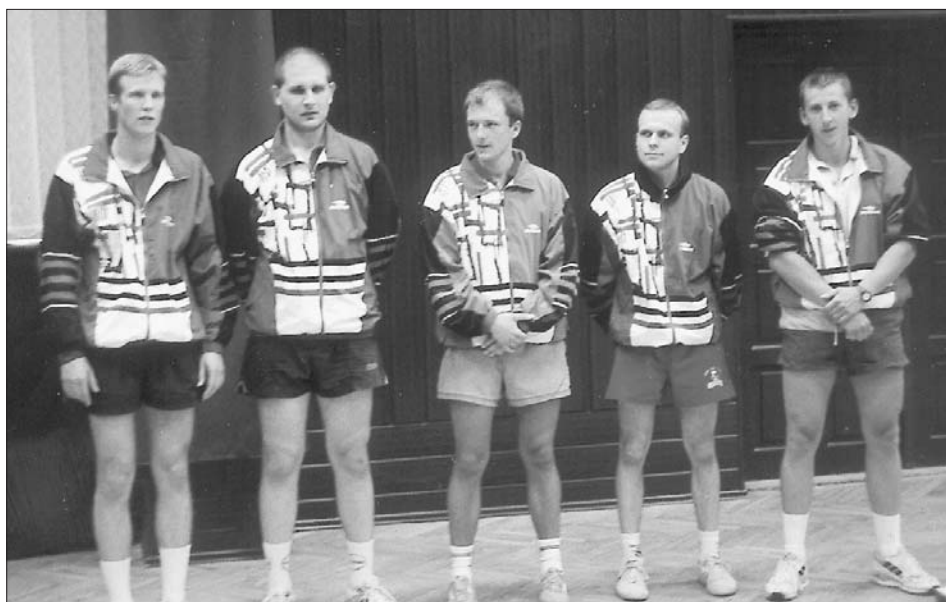
W dniach 29 kwietnia - 2 maja 2000 r. zostały rozegrane w Szczecinie Mistrzostwa Politechnik w piłce siatkowej kobiet i mężczyzn. Po losowaniu zespoły AZS Politechniki Rzeszowskiej trafiły do bardzo mocnych grup eliminacyjnych. Siatkarki musiały się zmierzyć z drużynami AGH i Politechniki Gdańskiej. Warto w tym miejscu wspomnieć, że drużyna AGH zdobyła w poprzednich mistrzostwach srebrny medal, a zespół z Politechniki Gdańskiej - brązowy. Pomimo bardzo ambitnej postawy nasze zespoły nie były w stanie pokonać tak mocnych rywali i walczyły o dalsze lokaty. Po zaciętej walce dziewczęta zajęły 11., a chłopcy 10. miejsce wśród 18 Politechnik.

Stanisław Kołodziej

TENISIŚCI W PIERWSZEJ LIDZE

Ogromny sukces odniosła drużyna tenisa stołowego AZS Politechniki Rzeszowskiej, awansując do I ligi mężczyzn. Zespół studentów naszej uczelni najpierw pokonał 14 drużyn

w II lidze, wygrywając z renomowanymi i faworyzowanymi zespołami z Krakowa, Libiąża, Jarosławia i Górna. Następnie, jako mistrz II ligi grupy małopolsko-podkarpackiej, zmierzył się z mistrzem grupy łódzko-świętokrzyskiej - Celpolem Łask. W zespole tym występują obecni mistrzowie Polski kadetów w tej dyscyplinie sportu zarówno w konkurencji drużynowej, jak i indywidualnej. Nasi zawodnicy nie ulękli się jednak utytułowanych przeciwników i po dramatycznym pojedynku zwyciężyli w Łasku 7:3, by potem w meczu rewanżowym u siebie zremisować 5:5. W ten sposób okazali się lepsi w bilansie dwumeczu i w przyszłym sezonie reprezentować będą barwy Politechniki Rzeszowskiej w rozgrywkach I ligowych. W zwycięskim zespole występowali: Tomasz Ziobro (VMDT), Sławomir Gielarowski (IIBD), Konrad Kubik (IIZD). Trenerem zespołu jest mgr Tadeusz Czująno.



Pierwszoligowy zespół tenisa stołowego AZS PRz. Od lewej: Konrad Kubik (PRz), Tomasz Ziobro (PRz), Tomasz Klag (WSP), Sławomir Gielarowski (PRz), Andrzej Szczypek (WSP)

Fot. M. Kołaczko

Stanisław Kołodziej

DOM ASYSTENTA NAJLEPSZY

Zakończyła się rywalizacja Domów Studenckich w koszykówce. Startujący po raz pierwszy w lidze akademików zespół reprezentujący Dom Asystenta okazał się przysłowiowym "czarnym koniem" rozgrywek i w finale rozegranym 29 maja br. pokonał w stosunku 38:27 DS Ikar.

Trzecie miejsce przypadło drużynie DS Nestor po zwycięstwie z DS Akapit. Kolejne miejsca zajęły:

V - DS Promień,

VI - DS Pingwin,

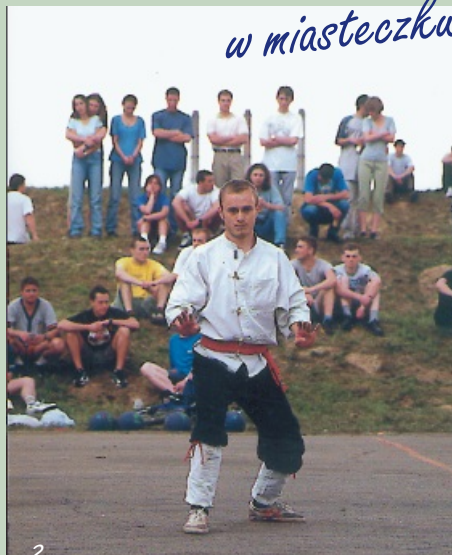
VII - DS Arcus.

Trzy najlepsze drużyny otrzymały puchary ufundowane przez Prorektora PRz ds. nauki, Klub Uczelniany AZS i Przewodniczącego Samorządu Studenckiego.

Stanisław Kołodziej

Juwenalia 2000

w miasteczku studenckim



2



dniem



3

1 Goście z nieba to członkowie aeroklubów mieleckiego i krośnińskiego

2 Pokaz walk wschodnich

3 Tego jeszcze nie było: mecz piłki plażowej

4 Test wytrzymałości studenckiej

5 Arcydzieła sekcji modelarzy

6 Efektowne zakończenie tegorocznych Juwenaliów



4

i nocą



5



6

Fot. M. Misiakiewicz

Ruszajmy się

Sport Akademicki

Zakończenie Sportowego Roku Akademickiego

7 czerwca na spotkaniu sportowców i działaczy KU AZS z kierownictwem uczelni dokonano podsumowania "sportowego" roku akademickiego w Politechnice Rzeszowskiej. Na wniosek Zarządu KU AZS 18 zawodników i działaczy wyróżniono nagrodami Rektora. Sport Akademicki odnotował w tym roku duży sukces w skali kraju - drużyna tenisa stołowego Politechniki Rzeszowskiej awansowała do I ligi, a nasi siatkarze wygrali rywalizację w III lidze i wzięli udział w barażach o wejście do II ligi. Tradycyjnie zostały rozegrane mecze pomiędzy drużynami dziewcząt reprezentacji Klubu Uczelnianego Akademickiego Związku Sportowego i kadrą naukową Politechniki Rzeszowskiej w siatkówce oraz koszykówce.



JM Rektor w akcji (1)

Fot. S. Kołodziej

Jak zwykle mocnymi punktami zespołu kadry byli JM Rektor prof. Tadeusz Markowski i Prorok Leonard Ziemiański, prof. PRz. Rozegrany dwumecz zakończył się pełnym sukcesem kadry, czego potwierdzeniem są wyniki emocjonującej rywalizacji. W meczu koszykówki kadra zwyciężyła 12:11, a w meczu siatkówki 2:1. W trakcie spotkania przy ognisku zawodnicy i działacze Klubu, kończący w tym roku studia, otrzymali okolicznościowe upominki, a zawodnicy sekcji tenisa stołowego KU AZS, którzy wywalczyli awans do I ligi, otrzymali nagrody pieniężne.

Spotkanie przy ognisku było okazją do bliższego poznania się zawodników z poszczególnych sekcji sportowych oraz do wspomnień z najciekawszych przeżyć z boisk i hal sportowych. Nie zabrakło również piosenki przy gitarze.

Stanisław Kołodziej



Już mniej sportowo i na luzie przy ognisku

Fot. Z. Grabowski

Autrzy tekstów:

Katarzyna Barczyk - studentka IV ED

mgr Andrzej Blahaczek
Redaktor Naczelny ARC

Małgorzata Drak - studentka V ZD

dr hab. inż. Władysław Filar, prof. PRz
Dziekan WZIM

prof. dr hab. inż. Marian Granops
Kierownik Katedry Oczyszczania i Ochrony Wód

Marcin Horejda - student II ZD

dr hab. inż. Jan Kalembkiewicz, prof. PRz
WCh

dr inż. Jadwiga Kaleta - WBiIS

mgr Małgorzata Kołodziej - SPNJO

mgr Stanisław Kołodziej - SWFiS

dr hab. Maria Kopacz, prof. PRz - WCh

prof. dr hab. Stanisław Kopacz
Kierownik Katedry Chemii Nieorganicznej i Analitycznej

Marcin Kwoka - student IV ED

Robert Kyc - student V ED

dr hab. inż. Władysław Łakota - WBiIS

mgr Marta Olejnik

Główny Specjalista ds. Organizacji, Sekretarz Rektora

Włodzimierz Ptak

Dział Spraw Osobowych i Społecznych

Rafał Rojowski - student IV BD

dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, prof. PRz
Prorok ds. Ogólnych

mgr Genowefa Spólnik - Oficyna Wydawnicza

mgr inż. Bronisław Świder

Kierownik Samodzielnej Sekcji Rozwoju Kadry Naukowej

dr hab. inż. Łukasz N. Węsierski, prof. PRz
Kierownik Zakładu Mechaniki Płynów i Aerodynamiki

Artur Wisz - student V ED

mgr Anna Worosz - Biuro Rektora

Edyta Zajdel - studentka V MDL

Gazeta Politechniki

Zespół redakcyjny:

Stanisława Duda
Ewa Dziuban
Cecylia Heneczowska
Jadwiga Kaleta
Marta Olejnik
(redaktor naczelny)
Jarosław Sęp
Hanna Sommer
Bronisław Świder
Anna Worosz

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

Oficyna Wydawnicza PRz

Druk

Zakład Poligrafii PRz
zam. 41/2000

ISSN 1232-7832

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

Nakład: 450 egz.

Cena: 2 zł