

# Serwis nauki

## Dział Nauki

### Wniosujemy o środki finansowe na 2002 rok

Wzorem lat ubiegłych uczelnia wystąpiła do Komitetu Badań Naukowych o dotację podmiotową na 2002 rok na dofinansowanie działalności statutowej, współpracy z zagranicą, importu czasopism oraz łączności komputerowej.

W ogólnej kwocie dotacji podmiotowej na 2002 rok udział procentowy na realizację poszczególnych zadań stanowi:

działalność statutowa - 67,7 %

- współpraca z zagranicą - 13,6 %
- import czasopism - 12,2 %
- łączność komputerowa krajowa i zagraniczna - 6,5 %

Jednocześnie w ramach tzw. działalności wspomagającej badania Uniwersytet ubiega się o dofinansowanie:

- 18 konferencji naukowych, co stanowi 39,1 % ogólnej dotacji na działalność

ogólnotechniczną,

- 22 publikacji, na które dotacja wynosi 36,4 % kwoty ogółem.

Z niecierpliwością i z troską, mając na uwadze sytuację finansową kraju, oczekiwaliśmy podjęcia ostatecznych decyzji przez Komitet Badań Naukowych.

Bożena Biezańska

## Dział Współpracy z Zagranicą

### Program SOCRATES/Erasmus w Uniwersytecie Zielonogórskim

Dział Współpracy z Zagranicą zajmuje się realizacją i koordynacją programu Unii Europejskiej SOCRATES/Erasmus. Pod koniec października zostały przesłane do Brukseli raporty z realizacji programu w byłej Politechnice Zielonogórskiej i byłej Wyższej Szkole Pedagogicznej za rok akademicki 2000/2001 oraz wnioski o kontrakt uczelniany na rok akademicki 2002/2003. We wniosku zawarliśmy informacje o polityce europejskiej Uniwersytetu Zielonogórskiego, planach związanych z wymianą studentów i pracowników dydaktycznych w tym okresie, a także wyraziliśmy chęć wprowadzenia Europejskiego Systemu Punktów Kredytowych (ECTS) na całej uczelni. Na kolejny

rok akademicki zawarliśmy 24 umowy bilateralne, w których zaplanowaliśmy wyjazd 63 studentów i 22 pracowników dydaktycznych do uczelni partnerskich oraz przyjazd 37 osób z zagranicznych ośrodków.

W bieżącym roku akademickim realizujemy wymianę studentów i kadry dydaktycznej. Nasi partnerzy zagraniczni w ramach programu SOCRATES w bieżącym roku akademickim to:

- Francja: Insitut Universitaire de Formation des Maitres, Caen;
- Hiszpania: University of Extremadura;
- Holandia: Technische Universiteit Delft;
- Niemcy: Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Ernst-Moritz-Arndt-

Universität Greifswald, Fachhochschule Giessen-Friedberg, Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt, Technische Universität Dresden, Technische Universität Ilmenau, Universität Kaiserslautern;

- Portugalia: Universidade do Minho;
- Wielka Brytania: University of Hull, University of Southampton;
- Włochy: Università Degli Studi di Salerno.

W roku akademickim 2001/2002 wyjechało dotychczas na stypendia w ramach programu 17 studentów, w tym 15 osób z byłej Politechniki Zielonogórskiej i 2 osoby z byłej Wyższej Szkoły Pedagogicznej.

Lp.	Imię i nazwisko studenta	Wydział	Czas pobytu na stypendium	Uczelnia partnerska
1.	Katarzyna Wojtaszek	Wydział Nauk Ścisłych	09.2001-08.2002	Technical University of Delft, Holandia
2.	Paweł Zawadzki	Wydział Nauk Ścisłych	09.2001-08.2002	Technical University of Delft, Holandia
3.	Zbigniew Mamet	Wydział Zarządzania	10.2001-03.2002	BTU-Cottbus, Niemcy
4.	Agata Szerszeń	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska	10.2001-03.2002	BTU-Cottbus, Niemcy
5.	Agnieszka Lednik	Wydział Zarządzania	10.2001-03.2002	BTU-Cottbus, Niemcy
6.	Małgorzata Knop	Wydział Zarządzania	10.2001-03.2002	BTU-Cottbus, Niemcy
7.	Aleksandra Kaca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska	10.2001-03.2002	BTU-Cottbus, Niemcy
8.	Patrycja Gara	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska	10.2001-03.2002	BTU-Cottbus, Niemcy
9.	Kinga Gielarowska	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska	10.2001-03.2002	BTU-Cottbus, Niemcy

10.	Radosław Zalewski	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska	10.2001-03.2002	BTU-Cottbus, Niemcy
11.	Jerzy Stachera	Wydział Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji	10.2001-01.2002	University of Hull, Wielka Brytania
12.	Sebastian Jermakowicz	Wydział Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji	10.2001-01.2002	University of Hull, Wielka Brytania
13.	Grzegorz Dribczak	Wydział Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji	10.2001-07.2002	Fachhochschule Giessen-Friedberg, Niemcy
14.	Mariusz Solski	Wydział Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji	10.2001-07.2002	Fachhochschule Giessen-Friedberg, Niemcy
15.	Marek Chmiel	Wydział Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji	10.2001-01.2002	University of Southampton, Wielka Brytania
16.	Anna Majchrzak	Wydział Humanistyczny	10.2001-12.2001	IUFM de Caen, Francja
17.	Maja Nowakowska	Wydział Humanistyczny	10.2001-12.2001	IUFM de Caen, Francja

Ponieważ Polska nie wpłaciła dotychczas składki członkowskiej do programu SOCRATES, uczelnie w kraju nie otrzymały funduszy na realizację wymiany. Wyjazdy studentów są więc kredytowane przez naszą uczelnię.

Po otrzymaniu grantu z Unii Europejskiej planujemy wyjazdy kadry dydaktycznej:

- na krótkie pobyty w uczelniach partnerskich w celu odbycia zajęć dydaktycznych,
- na wizyty monitorujące studentów w uczelniach zagranicznych,
- na wizyty przygotowujące do podjęcia współpracy w ramach programu SOCRATES.

## Wyjazdy zagraniczne

Od 1 września 2001 r. pracownicy Uniwersytetu Zielonogórskiego wyjechali 105 razy za granicę. Wyjazdy te miały różnorodny charakter, dominowało jednak uczestnictwo w konferencjach – łącznie 56 osób. Na drugim miejscu (14 osób) plasują się wyjazdy związane z organizacją współpracy zagranicznej przez instytuty i inne jednostki uczelni. Kolejne są szkolenia, stypendia, staże, kolokwia i wymiana, z których skorzystało 13 osób.

Na prowadzenie badań oraz zbieranie materiałów do prac habilitacyjnych za granicą zdecydowało się 7 pracowników w trakcie

8 wyjazdów. Z kolei w ramach realizowania programu SOCRATES miały miejsce 3 wyjazdy do Niemiec. Ponadto za pośrednictwem Działu Współpracy z Zagranicą na warsztaty do Niemiec i Holandii zostało wysłanych 4 studentów, z innych wyjazdów skorzystało 7 osób.

Kierunki wyjazdów objęły 17 państw europejskich oraz Brazylię, Chiny i Izrael. Najwięcej wyjazdów odnotowano do Niemiec – 39, kolejne miejsca zajmują: Słowacja – 14, Portugalia – 7 oraz Francja i Czechy po 6 wyjazdów, a z miast – po 6 wyjazdów do Berlina, Poczdamu i Porto. Pojedyncze wy-

W najbliższym czasie ukaże się również informator o programie SOCRATES, jego komponentach, możliwościach ubiegania się o stypendia dla studentów i pracowników dydaktycznych. Już teraz jest on dostępny na stronach internetowych naszego Działu: [http://www.dwz.uz.zgora.pl/pl/stypendialne/socrates\\_pl.html](http://www.dwz.uz.zgora.pl/pl/stypendialne/socrates_pl.html)

Kinga Wloch

jazdy odnotowano w przypadku Belgii, Brazylii, Estonii, Izraela, Rosji, Słowenii i Szwecji.

Pewną regułą stanowią wyjazdy na konferencje zagraniczne dwu lub trzyosobowych grup pracowników jednego instytutu. Za takie przykłady mogą posłużyć min. wyjazdy do Porto, Mińska, Hong Kongu, Ostrawy, Cottbus, Giessen, Vechty, itd.

Wyjazdy zagraniczne stanowią odbicie pielęgnowanych od lat kontaktów oraz naturalną realizację umów bilateralnych i projektów w ramach programów pomocowych Unii Europejskiej.

Arseniusz Woźny

## Centrum Komputerowe

### Cisco na Uniwersytecie Zielonogórskim

W dniu 26 października 2001 roku dokonano oficjalnego otwarcia w Centrum Komputerowym Uniwersytetu Zielonogórskiego *Laboratorium Sieciowego Akademii Cisco*, które funkcjonuje jako laboratorium szkoleniowe utworzonej na terenie Uniwersytetu *Regionalno-Lokalnej Akademii Sieciowej Cisco*. Akademia zorganizowana została w porozumieniu z firmą *Cisco Systems* w ramach programu *Cisco Networking Academy (CNA)*, który jest realizowany już od 1997 roku w ponad 130 krajach świata, a w którym uczestniczy obecnie około 200.000 uczniów i studentów.

Program *Cisco Networking Academy* oferuje możliwość uzyskania wiedzy teoretycznej i praktycznej z dziedziny projektowania, rozwoju i utrzymania sieci komputerowych. Taka wiedza już dziś stanowi przesłankę do odniesienia sukcesu nowoczesnym środowisku gospodarki internetowej. Otwiera możliwość znalezienia satysfakcjonującej pracy i jest solidną podstawą przyszłej kariery zawodowej. Program szkoleń to połączenie nowoczesnej technologii nauczania wykorzystującej środki multimedialne z praktyczną weryfikacją zdobytej wiedzy na nowoczesnym sprzęcie renomowanej firmy. W czasie szkoleń organizowanych w systemie wieczorowym i zaocznym słuchacze mają dostęp *on-line* do wszystkich materiałów szkoleniowych oferowanych w programie, a jednocześnie na bieżąco dokonywana jest weryfikacja zdobytej wiedzy. Opanowanie treści programowych



jest podstawą do zdania egzaminu certyfikującego na pierwszy stopień zawodowy Cisco – *Cisco Certified Networking Associate (CCNA)*, który jest uznawany we wszystkich krajach na świecie.

Planuje się, że w ramach naszej *Akademii Cisco* będzie można zdawać w Zielonej Górze egzaminy certyfikujące. Program nauczania w *Akademii Cisco* jest odpłatny i obejmuje 4 semestry zajęć po 70 godzin każdy.

Dodatkowe informacje na ten temat znajdują się pod adresem <http://www.uz.zgora.pl/cisco>. Zakłada się, że osoby przystępujące do programu powinny mieć podstawową wiedzę z zakresu matematyki i fizyki; wskazane jest również posiadanie umiejętności obsługi komputerów osobistych. Nie jest wymagana specjalistyczna wiedza z zakresu budowy i funkcjonowania sieci, informatyki lub telekomunikacji. Zagadnienia te są ujęte w pro-

gramie *Cisco Networking Academy*.

Budowa *Laboratorium Cisco*, które składa się z dziesięciu nowoczesnych stanowisk komputerowych wraz ze sprzętem sieciowym, została sfinansowana ze środków Uniwersytetu Zielonogórskiego. Niezbędny sprzęt sieciowy i oprogramowanie o wartości ponad 10 000 USD dostarczyła nieodpłatnie firma *Cisco Systems*, z którą na początku 2001 roku Politechnika Zielonogórska podpisała umowę o współpracy i przystąpieniu do Programu *Cisco Networking Academy*.

Utworzona na Uniwersytecie *Akademia Regionalno-Lokalna Cisco* ma za zadanie nie tylko szkolenie administratorów sieci dla

potrzeb firm i jednostek samorządowych, ale również szkolenie instruktorów dla *Akademii Lokalnych* utworzonych na Uniwersytecie oraz na terenie województwa lubuskiego, wielkopolskiego i dolnośląskiego w takich miastach jak Żary, Świebodzin, Zbąszynek, Nowa Sól, Oleśnica, Bielawa i Nowy Tomyśl. *Akademie Lokalne* prowadzą szkolenia studentów, uczniów szkół średnich i osób zainteresowanych uzyskaniem dodatkowych kwalifikacji w tych miejscowościach. Planuje się utworzenie jeszcze kilku *Akademii Lokalnych* w naszym i ościennych województwach w najbliższej przyszłości, jak również rozszerzenie programów szkoleń o dodatkowe

zagadnienia związane z telekomunikacją.

Zapraszamy do udziału w programie szkoleń *Akademii Sieciowej Cisco*. Daje on szansę na zmniejszenie przewidywanego w najbliższej przyszłości deficytu kadrowego specjalistów informatyków i administratorów sieci komputerowych, bez których trudno będzie zwiększyć tempo i zakres stosowania nowoczesnych technologii, a w szczególności technologii internetowych. Powinno to przyczynić się również do restrukturyzacji gospodarki i rynku pracy. Uniwersytet Zielonogórski pełni powinien i pełni w regionie funkcję integratora działań w tym zakresie.

Janusz Baranowski  
Marcin Kliński

## Seminarium ZielMAN'2001

### – Zielonogórska Miejska Sieć Komputerowa w nauce, gospodarce i administracji regionu

W dniu 26 października 2001 roku w auli Uniwersytetu Zielonogórskiego Rada Uży-

technologiami budowy sieci komputerowych i tworzenia różnego rodzaju aplikacji sieci-

szone przez przedstawicieli znanych firm takich jak *Cisco Systems*, *Sun Microsystems*, *Solidex S.A.*, *TRAX*, *MAX-Elektronik*, *TP S.A.* oraz przedstawicieli środowiska naukowego z ośrodków akademickich takich jak Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe, Centrum Komputerowe Politechniki Łódzkiej i Centrum Komputerowe Uniwersytetu Zielonogórskiego. W czasie obrad zwrócono również uwagę na to, co jest niezbędne do budowy społeczeństwa informacyjnego w kraju. Stwierdzono, że wiąże się to, między innymi, z tworzeniem i upowszechnianiem technologii, usług i aplikacji dla społeczeństwa XXI wieku, a sieci komputerowe, o różnym charakterze, są właściwą platformą do wdrażania tych nowych rozwiązań.

Przewodniczącym Komitetu Programowego seminarium był prof. dr hab. inż. Józef Korbicz, Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą Uniwersytetu Zielonogórskiego, który pełni jednocześnie funkcję Koordynatora Zielonogórskiej Miejskiej Sieci Komputerowej ZielMAN. Pracami Komitetu Organizacyjnego kierował dr inż. Janusz Baranowski, Dyrektor Centrum Komputerowego UZ.

W seminarium uczestniczyli pracownicy naukowcy i studenci Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz zaproszeni goście z przemysłu, administracji rządowej i samorządowej miasta i regionu. W holu Uniwersytetu zorganizowana była wystawa sprzętu komputerowego, a w czasie przerwy między obradami w Centrum Komputerowym UZ dokonano otwarcia *Laboratorium sieciowego Akademii Cisco*.

Janusz Baranowski



kowników Zielonogórskiej Miejskiej Sieci Komputerowej ZielMAN i Centrum Komputerowe Uniwersytetu Zielonogórskiego zorganizowały, już po raz piąty, seminarium *Zielonogórska Miejska Sieć Komputerowa w nauce, gospodarce i administracji regionu – ZielMAN'2001*. Ideą przewodnią przyświecającą corocznej organizacji seminarium było stworzenie środowiska miasta i regionu możliwości zapoznania się z najnowszymi

wych wraz z oferowanymi usługami. Szczegółowy program spotkania dostępny jest na stronie WWW pod adresem <http://www.seminarium.zielman.pl/zielman2001/>.

W tym roku tematami przewodnimi seminarium były *bezpieczeństwo sieci komputerowych* oraz *aplikacje i usługi sieciowe* i głównie tych zagadnień dotyczyły prezentacje. Referaty zostały przygotowane i wygło-

# Jesteśmy w SIECI

Wszystkich, którzy mają trudności z dostępem do naszego miesięcznika informujemy, że można go poszukać, oglądać i wydrukować (nawet w kolorze) na stronie głównej Uniwersytetu <http://www.uz.zgora.pl/wydawnictwo/miesiecznikUZ.html>.

Korzystając z okazji, ponawiamy zaproszenie do współredagowania miesięcznika. Zapraszamy pracowników i studentów.

redakcja