



Siedziba firmy



Hala produkcyjna

w zintegrowanych systemach zarządzania, stanowił doskonałą okazję do skonfrontowania nabytej przez studentów wiedzy teoretycznej z praktycznym jej zastosowaniem w przedsiębiorstwie produkcyjnym średniej wielkości. Gospodarzem i przewodnikiem podczas pobytu w przedsiębiorstwie był były dyplomant profesora Kluge, **Stefan Wellhöfer**, obecnie na stanowisku Managing Director.

Po dotarciu na miejsce odbyło się oficjalne powitanie przez przedstawicieli zarządu INNOWERT. Po oficjalnym przywitaniu zostaliśmy oprowadzeni po przedsiębiorstwie, w międzyczasie omawiając organizację i specyfikę jego działalności. Następnie w siedzibie firmy zorganizowano workshop, w czasie którego studenci mieli możliwość wymiany doświadczeń w zakresie wykorzystania, używanego przez studentów, jak i firmę systemu proALPHA® - zintegrowanego systemu zarządzania klasy ERP. W szczególności zapoznaliśmy się ze sposobem implementacji w nim metod i technik controllingu, takich jak np. rachunek kosztów, system wskaźników ekonomicznych oraz analiz odchyleń. Dyskusja dotyczyła również problemów występujących w firmie w zakresie stosowania tych metod. W efekcie dyskusji zaproponowano realizację dwóch prac dyplomowych przez studentów Koła studiujących na specjalności *controlling w zintegrowanych systemach zarządzania* kierunku *zarządzanie i marketing* na Wydziale Zarządzania UZ.

Przemysław Zboralski, Sebastian Andracki,  
Zarząd Koła Naukowego Controllingu przy UZ



Workshop



Zdjęcie pożegnalne

## S Z K O Ł A N A U K T E C H N I C Z N Y C H w y d z i a ł

### Z posiedzenia Rady Wydziału

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 26 listopada, któremu przewodniczył dziekan prof. Tadeusz Kuczyński, zaopiniowano i podjęto ustalenia m.in. w następujących sprawach:

- d) Podjęto uchwałę w sprawie nadania stopnia naukowego doktora nauk technicznych mgr Katarzynie Regulskiej w dziedzinie budownictwa.
- d) Pozytywnie zaopiniowano wniosek w sprawie zatrudnienia dr Beaty Nowogońskiej w Zakładzie Budownictwa Ogólnego i Architektury na stanowisku adiunkta.

- d) Podjęto uchwałę w sprawie przyjęcia pracy doktorskiej i wyznaczenia terminu publicznej obrony mgr Elżbiety Grochowskiej. Termin publicznej obrony pracy doktorskiej pt. *Zastosowanie wkładek ściskanych w rozprężaniu konstrukcji zespolonych* przewidziano na 10 grudnia br.
- d) Podjęto uchwałę w sprawie przyjęcia pracy doktorskiej i wyznaczenia terminu publicznej obrony mgr Jarosława Gniazdowskiego. Termin publicznej obrony pracy doktorskiej pt. *Wentylacja naturalna w budynkach dla drobiu przy wysokich temperaturach zewnętrznych* przewidziano na 10 grudnia br.

## inżynierii ładowej i środowiska

- d Pozytywnie zaopiniowano wnioski o uruchomienie studiów podyplomowych na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska w Instytucie Biotechnologii i Ochrony Środowiska pod nazwą: *Higiena Środowiska i Zdrowie Środowiskowe*. Studia będą trwały dwa semestry, planowane rozpoczęcie: 13 lutego 2004 r., termin zakończenia: styczeń 2005 roku. Na kierownika studiów powołano prof. Michała Stosika.
- Na nadzwyczajnym posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 3 grudnia, któremu przewodniczył dziekan prof.

Tadeusz Kuczyński, zaopiniowano wnioski do Centralnej Komisji do spraw Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych o przyznanie Wydziałowi Inżynierii Lądowej i Środowiska uprawnień do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych w dyscyplinie *Inżynieria Środowiska*.

- d Podjęto uchwałę w sprawie wyznaczenia limitów przyjęć na studia dzienne i zaoczne na rok akademicki 2004/2005.

## Seminaria naukowe

- d W Instytucie Budownictwa odbyły się lub dopiero będą miały miejsce do końca semestru zimowego następujące seminaria naukowe:

### G Zakład Budownictwa Ogólnego i Architektury

04.11. - mgr Sławomir Łotysz - sprawozdanie z udziału w Konferencji SHOT w Atlancie (USA).

02.12. - prof. Tadeusz Biliński - *System stanowienia prawa budowlanego w Polsce i w Niemczech*.

06.11. - mgr Bożena Kuczma - *Nowa norma betonowa PN-EN 206-1*.

### G Zakład Konstrukcji Budowlanych

30.09. - mgr Elżbieta Grochowska - *Analiza numeryczna i teoretyczna dźwigarów zespolonych rozprężanych w strefie ściskanej*.

Referat zaprezentowany był na konferencji w Pradze: *Analytical and numerical analysis of steel - concrete composite expanded in their upper parts*.

7.10. - dr Jacek Korentz - *Ocena odporności na wpływy dynamiczne zabudowy kubaturowej LGOM*.

28.10. - dr Gerard Bryś - *Mechanizm zniszczenia wież World Trade Center*.

4.11. - prof. Antoni Matysiak - *Koncepcja wzmocnienia stalowej hali przemysłowej*.

18.11. - prof. Jakub Marcinowski - *Numeryczna analiza dynamiczna budynków kubaturowych narażonych na wstrząsy górnicze*.

25.11. - dr Gerard Bryś - *Wyniki badania kątownika jednostronnie zamocowanego do blachy węzłowej*.

2.12. - mgr Włodzimierz Dyszak - *O przyczynach awarii maszty radiowego w Gąbinie*.

9.12. - mgr Elżbieta Grochowska - *Zastosowanie wkładek ściskanych w rozprężaniu konstrukcji zespolonych*.

### G Zakład Mechaniki Budowli

26.11. - prof. Romuald Świtka, prof. Mieczysław Kuczma i mgr Krzysztof Kula - *Analiza numeryczna płyt kompozytowych*.

03.12. - mgr Piotr Wilk, prof. Piotr Aliawdin - *Obliczanie pola temperatury w przekroju nawierzchni drogowej*.

10.12. - prof. Mieczysław Kuczma, mgr Krystyna Wy-

branowska - *Zastosowanie MES w homogenizacji muru*.

17.12. - dr Abdul Rahman Ali - *Badanie współczynników podciągania kapilarnego cegły ceramicznej*.

07.01.04 - prof. Mieczysław Kuczma, mgr Tomasz Pryputniewicz - *Problem łączników w konstrukcjach zespolonych*.

14.01.04 - dr Grzegorz Cyrok, dr Waldemar Szajna - *Koncepcja nieliniowego modelu podłoża gruntowego o skończonych wymiarach*.

21.01.04 - prof. Piotr Aliawdin - *Nośność graniczna przekrojów grubościennych powłok*.

Seminaria w Zakładzie Mechaniki Budowli odbywają się w środy w godzinach 13<sup>30</sup> - 15<sup>00</sup> w sali 326 budynku A2.

- d W Instytucie Inżynierii Środowiska odbyły się następujące seminaria naukowe:

- W dniu 17 listopada 2003 r. w Zakładzie Technologii Wody Ścieków i Odpadów Instytutu Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego odbyło się seminarium naukowe, na którym mgr Artur Szymańczyk przedstawił temat pt. *Charakterystyka dorzecza rzeki Lubszy i proponowane kierunki ekologicznego rozwoju*. W trakcie wystąpienia prelegent przedstawił bilans kosztów budowy centralnej oczyszczalni ścieków oraz hydro-botanicznych oczyszczalni przydomowych. Na zakończenie wystąpienia odbyła się dyskusja.

- W dniu 19 listopada 2003r. w Instytucie Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego odbyło się seminarium, na którym przedstawiciel firmy FOOS POLSKA, dr Adam Krause, wygłosił wykład na temat *Analiza przepływowa - prosta konfiguracja i szybki start*.

Wykład nawiązywał do oferty firmy FOOS w zakresie systemów analizy: białka, wilgotności, tłuszczu, włókien, skrobi, ChZT, fenoli i alkoholi w mleku, napojach, piwie, wodzie, zbożach, paszach, mięsie, chemikaliach, polimerach i produktach farmaceutycznych. Seminarium cieszyło się sporym zainteresowaniem.

ski, dr Waldemar Szajna, mgr Bożena Kuczma, mgr Krzysztof Kula, mgr Tomasz Pryputniewicz, mgr Krystyna Wybranowska oraz pracownik Instytutu Budowy i Eksploatacji Maszyn Wydziału Mechanicznego mgr J. Falicki.

Spotkania te mają odbywać się cyklicznie dwa razy w roku. Pierwsze odbyło się w Dreźnie w maju 2003 r., następne ma odbyć się w Pradze w 2004 r. Kolokwia

## Spotkania międzynarodowe

W dniu 18 października 2003 odbyło się we Wrocławiu „SECOND BOHEMIAN - SAXON - SILESIAN - COLLOQUIUM”. W kolokwium uczestniczyli naukowcy z Polski, Czech i Niemiec. Naszą uczelnię reprezentowali pracownicy Instytutu Budownictwa: prof. Piotr Aliawdin, prof. Mieczysław Kuczma, prof. Jakub Marcinow-

mają na celu prezentację wyników badań poszczególnych ośrodków naukowych, mają również stanowić platformę wymiany doświadczeń oraz stworzyć możli-

## Katarzyna Regulska z Politechniki Częstochowskiej doktorem nauk technicznych

26 listopada na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska UZ odbyła się publiczna dyskusja nad rozprawą doktorską mgr Katarzyny Regulskiej z Politechniki Częstochowskiej, na temat: *Kompozyty gipsobetonowe o podwyższonych właściwościach termoizolacyjnych*. Promotorem dysertacji jest prof. Stanisław Lewowicki z Politechniki Częstochowskiej, natomiast recenzentami: prof. Stefania

## Szkolenia

W dniach od 3 do 6 listopada 2003 r. pracownicy Zakładu Mechaniki Budowli UZ: prof. Mieczysław Kuczma, dr Waldemar Szajna, mgr Krzysztof Kula, mgr Tomasz Pryputniewicz i mgr Krystyna Wybranowska uczestniczyli w szkoleniu z zakresu obsługi programu ABAQUS. Szkolenie odbyło się na Politechnice Poznańskiej.

Pakiet programów ABAQUS jest uniwersalnym środowiskiem do programowania i analizy różnorodnych i złożonych zagadnień początkowo - brzegowych mechaniki ciał stałych i płynów. Umożliwia analizę zagadnień statycznych, dynamicznych i przewodzenia ciepła.

## Wycieczki dydaktyczne

Studenci II roku *budownictwa* (studia dzienne) uczestniczyli w zorganizowanych w październiku i w listopadzie przez mgr Bożenę Kuczmę wycieczkach dydaktycznych w ramach których zwiedzili:

- 13.10. - firmę „Magnaplast” w Sieniawie Żarskiej,
15. i 24. 10. - budowę nowego obiektu uczelnianego obok budynku A 8 campusu A przy ul. Szafrana realizowaną przez firmę „Wrobis”,
- 14.11. - Laboratorium Drogowe przy Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Raculi koło Zielonej Góry.

## Symposium na wyspie Vilm w Niemczech

Prof. Beata Gabryś i dr hab. Leszek Jerzak wzięli udział w symposium „Exchange of Experience in Management of Environmental Impacts and their Effect caused by Trans-European Planning” na wyspie Vilm w Niemczech. Spotkanie odbyło się w dniach 25-28 listopada i zostało zorganizowane przez Bundesamt fuer Naturschutz oraz International Academy for Nature Conservation Isle of Vilm.

Zielonogórzanie zaprezentowali materiały z tworzonej w województwie lubuskim sieci ekologicznej *Natura 2000*. Wprowadzanie sieci *Natura 2000* jest zgodne z Dyrektywami Ptasią i Siedliskową obowiązującymi w Unii Europejskiej. Polska jest zobowiązana stworzyć

wość pierwszych prezentacji przez młodych pracowników nauki na międzynarodowym forum.

Grzeszczyk z Politechniki Opolskiej i prof. Tadeusz Biliński z UZ.

Po ożywionej dyskusji Rada Wydziału, której przewodniczył dziekan prof. Tadeusz Kuczyński, na posiedzeniu niejawnym nadała mgr Katarzynie Regulskiej stopień doktora nauk technicznych z dziedziny budownictwa.

Nowej Pani doktor serdecznie gratulujemy życząc dalszych sukcesów w pracy naukowej i wiele pomyślności w życiu osobistym.



X SPOTKANIA UŻYTKOWNIKÓW PROGRAMU ABAQUS

Organizatorka wycieczek i studenci serdecznie dziękują Zakładom za wartościowe merytoryczne spotkania.

W dniu 8 grudnia w Zakładzie Technologii Wody Ścieków i Odpadów Instytutu Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego odbyło się seminarium naukowe, na którym mgr Dariusz Królik wygłosił wykład pt. *Metody fermentacji odpadów*. Po wykładzie odbyła się dyskusja na temat mechanizmu i metod fermentacji odpadów biologicznych.

Marek Dankowski

taką sieć obszarów chronionych do 2004 roku. Dla województwa lubuskiego zaprojektowano 21 % jego powierzchni jako terenów chronionych Dyrektywami. Brak tej ochrony spowoduje wstrzymywanie przez UE pomocy finansowej na inne programy. Z drugiej strony dla właścicieli gruntów na tych obszarach przygotowywane są programy dofinansowania za „ekologiczne” gospodarowanie, jak np. program rolno-środowiskowy.

Na symposium prezentowano niezwykle ciekawe aktualne tematy dotyczące przeprowadzania inwestycji przy jak najmniejszym negatywnym wpływie na środowisko. Prezentowane były przykłady z Czech, Niemiec, Polski i Estonii. Omawiano także praktyczne sposoby ochrony przyrody.

Wyspa Vilm położona jest na Morzu Bałtyckim. Za czasów NRD był to rządowy ośrodek wypoczynkowy. Brak tu dróg, można dostać się tylko stateczkiem. Na

samej wyspie jest kilka domków. Jeden z nich służył dawnemu szefowi NRD E. Honeckerowi (co jest małą sensacją turystyczną). Obecnie wyspa jest rezerwatem z małą stacją naukową. Znajduje się tu najstarszy drze-

wostan w całych Niemczech. Rosną dęby i buki w wieku 400-300 lat. Klify zapewniają piękne widoki, a „ekologicznymi” kosiarkami do trawy są tu owce.

Leszek Jerzak

**p i o n**  
**prorektora**  
**ds. nauki**  
**i współpracy**  
**z zagranicą**

B I B L I O T E K A U N I W E R S Y T E C K A

Wydawnictwa elektroniczne  
w Bibliotece

W miarę jak dominującym medium informacyjnym przestaje być fizycznie istniejący obiekt (książka, czasopismo), a jego miejsce zajmują bity informacji, biblioteki coraz częściej oceniane są nie ze względu na liczbę książek, jaką posiadają, ale ze względu na ilość zdigitalizowanej informacji (bazy danych, czasopisma elektroniczne itp.) oraz szybkość dostępu do niej. Rozwój technologii multimedialnych (dźwięk, kolor, grafika, animacja, trójwymiarowość) stwarza obecnie nowe możliwości wykorzystania dokumentów elektronicznych.

Już od kilku lat czasopism nie publikuje się wyłącznie w formie drukowanej, a oferta elektronicznych periodyków w Internecie wciąż wzrasta. Co prawda, czasopisma elektroniczne zachowują pewne cechy czasopism tradycyjnych, niemniej wyróżnia je sposób dystrybucji i forma zapisu. Dostęp do nich odbywa się głównie poprzez Internet (WWW, News, poczta elektroniczna, FTP) dzięki serwisom wydawców, firmom profesjonalnie zajmującym się tworzeniem serwisów informacyjnych, organizacjom bibliotekarskim lub konsorcjom oraz stronom WWW bibliotek.

Biblioteka Uniwersytetu Zielonogórskiego również organizuje dostęp do serwisów z bazami danych i czasopismami elektronicznymi i zaprasza na swoją stronę: <http://www.bu.uz.zgora.pl>, przez którą są one dostępne.

Aktualnie czytelnicy mogą korzystać z:

d 11 pełnotekstowych baz danych oferowanych w ramach projektu EIFL Direct (**Electronic Information for Libraries** - Elektroniczna Informacja dla Bibliotek). Zawierają one łącznie teksty artykułów z ponad 8000 czasopism, periodyków i gazet, wiele tekstów z informatorów, broszur i innych publikacji oraz streszczenia i indeksy z ponad 7000 czasopism.

- **Academic Search Premier** - pełnotekstowe wersje prawie 3600 czasopism naukowych oraz ponad 4500 abstraktów czasopism z dziedziny: nauk społecznych, humanistycznych, pedagogicznych, językoznawstwa, literatury, sztuki, informatyki, etnologii i medycyny. Dodatkowo można w niej przejrzeć prace badawcze, raporty finansowe, filmy czy zdjęcia.
- **Business Source Premier** - pełne teksty artykułów z prawie 2800, opisy bibliograficzne i abstrakty z ponad 3350 czasopism naukowych z dziedziny zarządzania, ekonomii, księgowości, międzynarodowych stosunków gospodarczych. Baza zawiera także międzynarodowy katalog adresowy Dun & Brandstreet z adresami ponad 1.4 mln firm na świecie.

- **MasterFILE Premier** - zawiera pełne teksty artykułów z ponad 2000 czasopism o tematyce ogólnej, biznesowej, z zakresu ochrony zdrowia i kultury.
- **Newspaper Source** - wybór artykułów z 250 dzienników anglojęzycznych oraz wiadomości z serwisów agencyjnych (większość amerykańskich).
- **Regional Business News** - pełne teksty artykułów z 75 czasopism, dotyczące regionalnego biznesu w Stanach Zjednoczonych.
- **Health Source: Nursing/Academic Edition** - wyczerpujące teksty z ponad 600 czasopism oraz abstrakty i indeksy z ponad 570 czasopism poświęconych sprawom zdrowotnym.
- **Health Source: Consumer Edition** - pełne teksty artykułów z ponad 300 czasopism, abstrakty i indeksy z 300 publikacji i 20 prac badawczych z zakresu medycyny. Dostęp do tysięcy esejów z zakresu kardiologii, pediatrii, medycyny sportowej, geriatry, farmacji. W bazie jest także słownik **Stedman's Medical Dictionary**, umożliwiający użytkownikowi dostęp do terminologii z dziedziny genetyki, onkologii, pediatrii, pulmonologii, bakteriologii, medycyny ratunkowej i laboratoryjnej.
- **MEDLINE** - abstrakty artykułów z 4600 bieżących czasopism biomedycznych. Informacje dotyczą takich działów medycyny, jak: pediatria, stomatologia, weterynaria, systemy służby zdrowia i inne. To najbardziej na świecie znana baza danych z dziedziny medycyny i biomedycyny.
- **ERIC** - to centralna baza danych amerykańskiego departamentu edukacji. Zawiera abstrakty z ponad 1000 czasopism edukacyjnych lub związanych z kształceniem oraz pełne teksty ponad 2200 artykułów przeglądowych.
- **Clinical Pharmacology** - baza zawierająca informacje dotyczące działania leków i środków farmakologicznych. Indeksuje leki dostępne na terenie Stanów Zjednoczonych. Leki prezentowane są w formie szczegółowego opisu i wyników badań. Baza w języku angielskim i hiszpańskim.
- **Agricola** - baza zawiera materiały zebrane przez National Agricultural Library (NAL). Jest to ponad 2 500 000 cytowań artykułów, monografii, tez, patentów, opisów oprogramowania, materiałów audiowizualnych, raportów technicznych. Opisy bibliograficzne obejmują wiele aspektów rolnictwa i dziedzin pokrewnych takich jak: botanika i zoologia, leśnictwo, entomologia, ekonomia rolnictwa, inżynieria rolnictwa, produkcja