

## > WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI

### >> INSTYTUT METROLOGII ELEKTRYCZNEJ

#### > Seminaria Naukowe

W semestrze letnim przewidziano następującą problematykę:

- > 07.03.2011 - Smart Grid - model komunikacyjny rozproszonego systemu pomiarowo-sterującego - doc. dr inż. Emil Michta (IME),
- > 28.03.2011 - Modelowanie sieci 802.15.4 za pomocą modeli kolejkowych. - mgr inż. Dariusz Eljasz (IME),
- > 18.04.2011 - Analiza właściwości wybranych algorytmów heurystycznych zastosowanych w elastycznym modelu szeregowania zadań - mgr inż. Piotr Powroźnik (IME),
- > 16.05.2011 - Selekcja informacji jako metoda identyfikacji anomalii w dużych zbiorach danych - dr inż. Marek Florczyk (IME).

Seminaria odbywają się w sali konferencyjnej WEliT (bud. A-2, sala 6a) o godz. 9.30.

Seminaria prowadzi prof. Ryszard Rybski.

Ewa Zaleska

## > WYDZIAŁ INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

### > Jubileusz na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu

Na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu odbyły się uroczystości z okazji Jubileuszu 50-lecia Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji. Z okazji Jubileuszu Senat Uniwersytetu Przyrodniczego nadał godność doktora honoris causa emerytowanemu profesorowi SGGW w Warszawie, specjalście z zakresu melioracji Czesławowi Somorowskiemu.

W ramach obchodów zorganizowano konferencję naukowo - techniczną: *Geodezja, kartografia i geoinformatyka w teorii i praktyce*, w której udział wzięły liczne znane osobistości z kraju i z zagranicy. Na jednej z sesji plenarnych został wygłoszony przez dr inż. Marię Mrówczyńską referat *Badanie intensywności przebiegu deformacji powierzchni terenu Legnicko Głogow-*

*skiego Okręgu Miedziowego w latach 1967 - 2000.*

W tym samym czasie odbyła się również, organizowana przez Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, konferencja *Gramatyka 2010*, w ramach której odbyło się spotkanie pracowników Katedr i Zakładów Geodezji na Wydziałach Niegeodezyjnych. W spotkaniu uczestniczyli pracownicy naukowcy i dydaktyczni prowadzący zajęcia z geodezji i kartografii na wydziałach budownictwa i inżynierii środowiska w całym kraju. Podczas konferencji został zaprezentowany referat *Aproksymacja funkcji wielu zmiennych za pomocą sieci neuronowych i systemów rozmytych* autorstwa dr inż. Marii Mrówczyńskiej.

Maria Mrówczyńska

### > Studenci kierunku *architektura i urbanistyka* prezentowali prace koncepcyjne dla swoich miejscowości ich burmistrzom i wójtom

We wtorek, 18 stycznia 2011 roku w budynku A-8 Uniwersytetu Zielonogórskiego, przy ulicy prof. Z. Szafrana 1 w Zielonej Górze odbyła się prezentacja prac studentów III roku kierunku *architektura i urbanistyka*, na którą zaproszeni zostali burmistrzowie miast i wójtowie gmin, z których pochodzą studenci naszej uczelni. Połączona ona była z dyskusją nad warunkami i możliwościami oszczędzania energii za pomocą instrumentów polityki miejskiej.

Prezentowane prace, to projekty koncepcyjne opracowane w trakcie zajęć i warsztatów prowadzonych na Wydziale Inżynierii Łądowej i Środowiska pod kierunkiem prof. Janiny Kopietz-Unger. Projekty dotyczyły przedmiotów: *Studia i plany zagospodarowania przestrzennego, Struktury i strategię rozwoju miast i gmin oraz Architektura krajobrazu i zagospodarowanie terenów zielonych.*

> DYSKUSJA POŁĄCZONA Z PREZENTACJĄ PRAC SEMESTRALNYCH STUDENTÓW III ROKU KIERUNKU ARCHITEKTURA I URBANISTYKA



Wszyscy studenci zaprezentowali swoje projekty. Poruszana problematyka projektowa i twórcze wizje zaprezentowane w studenckich koncepcjach były interesujące zwłaszcza dla przedstawicieli administracji miejscowości, których one dotyczyły. Potwierdziła to ożywiona dyskusja po prezentacjach, zwłaszcza przy pracach przedstawionych na wystawie, którą jeszcze do 27 stycznia br. można było zwiedzać na 1. piętrze budynku. Tu szczególnym zainteresowaniem cieszyły się, nie tylko same koncepcje, ale sposób prezentacji, jak i charakterystyczne dla wszystkich prac profesjonalne rozwiązania graficzne plansz oraz wrażenie jakie wywarły na zwiedzających, bardzo starannie opracowane maquette.

Inicjatorem nawiązania współpracy z samorządami (burmistrzami i wójtami miejscowości, z których pochodzą studenci kierunku *architektura i urbanistyka* Uniwersytetu Zielonogórskiego) była pani prof. Kopietz-Unger, która wyraziła szczególne zadowolenie z licznego udziału w spotkaniu zaproszonych gości. Gości powitał i z zainteresowaniem śledził przebieg zdarzenia prof. Jakub Marcinowski, Dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska. Prof. Tadeusz Biliński w wyjątkowo ciepłych słowach pogratulował studentom, zarówno ciekawych pomysłów, jak i dobrze dopracowanych wystąpień. Spotkanie przedłużyło się do późnych godzin wieczornych. W rozmowach z prowadzącymi i studentami, zaproszeni goście podkreślali inspirujący charakter studenckich koncepcji, jeszcze nie ograniczonych niektórymi, zwłaszcza: prawnymi, własnościowymi i formalnymi uwarunkowaniami. To odważne przedsięwzięcie dobrze przysłużyło się przede wszystkim studentom, którzy już niedługo staną przed wyborem własnej drogi zawodowej. Wszyscy byli zgodni co do tego, że podjęta współpraca z lokalnymi samorządami powinna być kontynuowana i rozbudowywana w latach następnych, aby umożliwić również kolejnym rocznikom studentów pracę nad real-



PANI PROF. UZ J. KOPIETZ-UNGER PROWADZI DYSKUSJĘ Z BURMISTRZAMI I WÓJTAMI MIAST, Z KTÓRYCH POCHODZĄ STUDENCI



OTWARCIE WYSTAWY PRAC STUDENTÓW III ROKU KIERUNKU ARCHITEKTURA I URBANISTYKA, NA ZDZIEJU OD LEWIEJ: BURMISTRZ KROSNA, ODRZAŃSKIEGO M. CENIJA, STUDENT B. FIZYCZAK, DYREKTOR WYDZIAŁU EKSPLOATACJI I UTRZYMANIA URZĘDU MIASTA W POLKOWICACH - E. KACZOROWSKA, ZŁCA BURMISTRZA MIASTA I GMINY RAKONIEWICE - A. PAWŁOWSKI, ARCHITEKT MIASTA GUBIN - B. JASKULOWSKI.



PREZENTACJA PROJEKTÓW KONCEPCYJNYCH Z PRZEDMIOTU „ARCHITEKTURA WRAZOBRAZU I ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELEŃ”. NA ZDZIEJU P. PROF. T. BILIŃSKI ZE STUDENTEM J. SAMKIEWICZEM.





nymi problemami przestrzennymi w miejscowościach, z których pochodzą.

Marta Skiba

### > Odwiedziny studentów Architektury z Cottbus

27 stycznia 2011 r. do Zielonej góry przyjechali w odwiedziny studenci z kierunku *architektura* z Hochschule Lausitz z Cottbus. Studenci pierwszego roku z ciekawością obejrżeli wystawę prac semestralnych swoich kolegów - studentów III roku kierunku *architektura i urbanistyka* Uniwersytetu Zielonogórskiego wykonanych na przedmiocie *architektura krajobrazu* i zagospodarowanie terenów zielonych. Prace powstały pod kierunkiem specjalistów z urbanistyki, planowania przestrzennego i architektury krajobrazu: prof. Janiny Kopietz-Unger, dr inż. arch. Marty Skiby i mgr inż. Anny Bazan-Krzywoszańskiej.

Wycieczka została zorganizowana na prośbę studentów, którzy w Cottbus mogą uzyskać stopień licencjata, a zainteresowani są kontynuowaniem studiów na drugim stopniu kształcenia - magisterskim.

Jak zawsze w takich sytuacjach, ciekawe były spostrzeżenia niemieckich studentów, którym podobały się prace choć niezrozumiałe były dołączone do prac oceny (niemieccy studenci przyzwyczajeni są do innej skali i odwrotnej gradacji ocen).

Niemieccy młodzi architekci krytycznie odnieśli się natomiast do makiet dołączonych do projektów koncepcyjnych, gdyż u siebie przyzwyczajeni są do nie używania kolorów, oraz do dużej staranności i precyzji wykonania prac przestrzennych. U nas zwykło się traktować makietę jako pomoc roboczą, umożliwiającą zbadanie proporcji i sprawdzenie kompozycji projektu, a nie jako dzieło przedstawiające wynik prac projektowych.

Marta Skiba

### > Seminarium Zakładu Mechaniki Budowli

Tematy, terminy i prelegenci planowanych referatów na Seminarium Zakładu Mechaniki Budowli Instytutu Budownictwa w semestrze letnim 2010/2011:

- > *Innowacyjne materiały kratowe z pamięcią kształtu - analiza statyczna i zastosowania.* 15 marca 2011, prof. Mieczysław Kuczma,
- > *Uwagi na temat różniczkowania szeregów Fouriera i konsekwencje aplikacyjne - cz. I: szeregi pojedyncze, cz. II: szeregi podwójne.* 22 marca (cz. I) i 29 marca (cz. II) 2011, prof. Romuald Świtka,
- > *Definiowanie własnego elementu skończonego w systemie*

*Abaqus.* 12 kwietnia 2011, dr inż. Krzysztof Kula,

> *Porównanie metod sprawdzania ugięć elementów żelbetonowych według PN-EN 1992-1-1.* 19 kwietnia 2011, dr inż. Bronisław Zadwórny,

> *Numeryczna homogenizacja w modelowaniu wieloskalowym betonów z proszków reaktywnych.* 17 maja 2011, mgr inż. Arkadiusz Denisiewicz,

> *Delaminacja w belkach żelbetonowych wzmacnianych taśmami kompozytowymi.* 24 maja 2011, dr inż. Krzysztof Kula,

> *Połączenia klejone w belkach zespolonych stalowo-betonowych.* 7 czerwca 2011, mgr inż. Bożena Kuczma,

> *Modelowanie zjawiska wybuchu w środowisku systemu Abaqus.* 14 czerwca 2011, dr inż. Krystyna Urbańska.

Seminarium odbywa się we wtorki w godz. 13:30 - 15:00 w sali 403 bud. A-8. Wszystkich zainteresowanych serdecznie zapraszamy.

Mieczysław Kuczma



## &gt; Obrona pracy doktorskiej

16 lutego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska UZ odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. inż. Michała Cwiąkały.

Tytuł rozprawy to: *Wpływ środków chemicznych stosowanych w zimowym utrzymaniu dróg na kapilarność gruntów*. Promotorem pracy była prof. Urszula Kotodziejczyk z Instytutu Inżynierii Środowiska UZ, natomiast recenzentami: prof. Leszek Rafalski z Instytutu Badawczego Dróg i Mostów w Warszawie, dr hab. inż. Andrzej Kotowski, prof. Politechniki Wrocławskiej oraz prof. Adam Wysokowski z Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Decyzją Rady Wydziału, mgr. Michałowi Cwiąkałemu nadano jednomyślnie stopień naukowy doktora nauk technicznych w zakresie *inżynieria środowiska*. Jednocześnie Rada Wydziału podjęła decyzję o wyróżnieniu pracy doktorskiej.

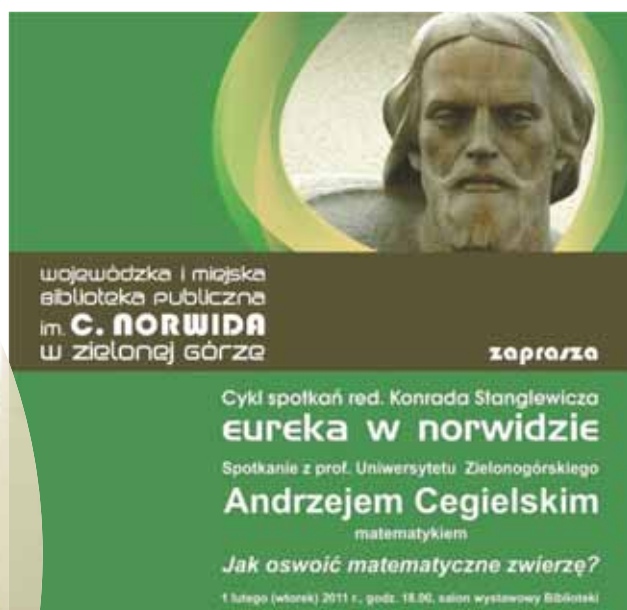
Nowemu Doktorowi życzymy wiele szczęścia i rozwiązywania nowych wyzwań w pracy zawodowej.

Marek Dankowski

## &gt; WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

W Wojewódzkiej i Miejskiej Bibliotece Publicznej im. C. Norwida w Zielonej Górze 1 lutego br. odbyło się kolejne, comiesięczne spotkanie z nauką. Tym razem gościem red. Konrada Stanglewicza był prof. Andrzej Cegielski, dziekan Wydziału. Spotkanie zatytułowano *Jak owoić matematyczne zwierzę?*

Dorota Krassowska



## &gt; WYDZIAŁ MECHANICZNY



ZAKŁAD BUDOWY I EKSPLOATACJI POJAZDÓW

[www.ibem.uz.zgora.pl/zbep](http://www.ibem.uz.zgora.pl/zbep)

ZAPRASZA NA SEMINARIUM PT.:

Elektryczny napęd dwuśladów  
- stan techniki na przykładzie  
motocykla wyścigowego Münch TTE-1

Prelegent:

Mgr inż. Thomas Petsch - Münch-Racing GmbH, Würzburg,  
Niemcy

Seminarium odbędzie się  
22.03.2011 r., sala 044, budynek A-11

W trakcie seminarium zostanie omówiona budowa elektrycznego motocykla wyścigowego. Na tle historii rozwoju legendarnego motocykla Münch, po uwzględnieniu współczesnych wymagań ekologicznych, opracowano wymagania i założenia konstrukcyjne motocykla napędzanego elektrycznie. Zbudowano prototypowy motocykl wyścigowy z napędem elektrycznym: Münch TTE-1. Motocykl w ostatnim czasie wygrał dwa mistrzostwa (FIM - Mistrzostwa Rozwiązań Konstrukcyjnych, TTXP - Mistrzostwa Kierowców). Omówione zostaną dane techniczne tego motocykla i niektóre rozwiązania konstrukcyjne. Motocykl zostanie zademonstrowany. Autor omówi również trudności, jakie wystąpiły przy realizacji i w trakcie eksploatacji napędów elektrycznych w motocyklach. Referat będzie bogato ilustrowany fotograficznie i filmowo.

Tomaz Belica

