

19 listopada – Światowy

■ Politechnika Wrocławska



We Wrocławiu Dzień GIS-u – obchodzony na całym świecie z inicjatywy firmy ESRI – został zorganizowany przez studentów koła naukowego GIS przy Wydziale Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. Członkami koła są nie tylko studenci specjalności Geoinformatyka PW, ale również studenci Uniwersytetu Wrocławskiego i Akademii Rolniczej.

Wyrzeczem poparcia władz uczelni dla popularyzacji i rozwoju kształcenia w zakresie geoinformatyki był udział rektora prof. Tadeusza Lutego oraz prorektora ds. nauczania prof. Jerzego Świątki, który wygłosił wykład dotyczący rozwoju kształcenia w zakresie informatyki (w tym również geoinformatyki). Obydwaj panowie bardzo wysoko ocenili aktywność studentów i pracowników wydziału w budowie nowego wizerunku uczelni, w którym szczególnie ważną rolę odgrywa integracja i współpraca międzywydziałowa i środowiskowa, z coraz większym udziałem studentów.

Gościem szczególnym był znany nie tylko w kraju autorytet w dziedzinie systemów informacji przestrzennej, prezes Polskiego Towarzystwa Informacji Przestrzennej prof. Jerzy Gaździcki, który wygłosił wykład nt. „Aktualne problemy rozwoju infrastruktury geoinformacyjnej”. Wykłady poprowadzili również: dr Janusz Michałak z Uniwersytetu Warszawskiego („Rola języka GML3 w interoperacyjnych systemach geoinformacyj-

nych”) oraz Maciej Jędrzejczak z ESRI („GIS tworzy lepszy świat”).

Dużym zainteresowaniem cieszyły się prezentacje i pokazy terenowe najnowsze- go sprzętu geodezyjnego, a w szczególności odbiorników GPS. Na specjalnych stanowiskach pokazywano również wyniki wdrożeń projektów geoinformacyjnych (m.in. realizowanych przez Karkonoski Park Narodowy i firmę SHH z Wrocławia).

W części seminaryjnej wygłoszono 12 referatów z zakresu: systemów map numerycznych, zastosowań nowoczesnych metod i technik pozyskiwania danych do budowy systemów GIS, opracowań fotogrametrycznych i teledetekcyjnych, przykładów wdrożeń w administracji samorządowej, strategii budowy systemów geoinformacyjnych.

Niewątpliwym sukcesem organizacyjnym był bardzo liczny udział studentów wrocławskich uczelni i młodzieży ze szkół średnich (najwięcej z X LO, Technikum Geodezyjnego oraz Studium Geodezyjnego we Wrocławiu).

Józef Woźniak, opiekun koła

■ Politechnika



Katarzyna Sosnowska z ESRI Polska przedstawiła przybyłym na Politechnikę Warszawską gościom ideę GIS-u, a także zwróciła uwagę na powszechność jego stosowania, popierając to wieloma przykładami.

Impreza na PW była nietypowa. A wynikało to z tego, że oprócz Karola Wesołowskiego z firmy Geosystems, prezentującego AutoMapę, nie byli obecni żadeni przedstawiciele firm komercyjnych. Bardzo dzielnie rolę prelegentów pełnili absolwenci Wy-

■ Szkoła Główna Gospodarstwa

Z inicjatywy Studenckiego Koła Naukowego Gospodarki Przestrzennej przy Międzywydziałowym Studium Gospodarki Przestrzennej zorganizowano Dzień GIS-u na SGGW w Warszawie.



W ramach imprezy studenci kilku wydziałów SGGW, a także Wydziału Geografii i Studiów Regionalnych Uniwersytetu Warszawskiego mieli okazję wysłuchania wykładów na temat systemów informacji geograficznej. „GIS jako nauka i narzędzie” to temat otwierającego wystąpienia profesora Heronima Olenderka, który poruszył m.in. kwestię definicji i interdyscyplinarności systemów informacji geograficznej, historii rozwoju SIP w Polsce i GIS na SGGW (wymienił m.in. tematy prac magisterskich i doktorskich z tego zakresu). Organizatorzy podkreślili, że właśnie dzięki uprzejmości i zaangażowaniu profesora spotkanie mogło się odbyć w siedzibie Wydziału

Dzień GIS Warszawska

działu Geodezji i Kartografii PW, a nawet obecni jeszcze studenci. Impreza nie straciła absolutnie na jakości i była bardzo dynamiczna oraz pełna świeżości. Tematyka wystąpień, oparta na pracach dyplomowych obronionych lub jeszcze prowadzonych, była bardzo rozległa: od ortofotomapy i wysokorozdzielczych zdjęć satelitarnych, poprzez GIS w marketingu i agroturystyce, badanie kształtu szybkozmiennych elementów krajobrazu, aż do zastosowania sztucznej inteligencji w tworzeniu NMT. Ostatnia pozycja zaskakiwała na szczególną uwagę. Sieci neuronowe oraz możliwości wdrożenia tej technologii do wspomagania tworzenia systemów informacji geograficznej – tematyka zdecydowanie unikalna na tego typu spotkaniach – zostały profesjonalnie zaprezentowane przez Andrzeja Żyłę. Organizatorzy imprezy, pracownicy Instytutu Fotogrametrii i Kartografii PW zapewnili też elementy rozrywki. Uczestnicy mogli wziąć udział w konkursie, który polegał na odgadnięciu lokalizacji 40 miejsc prezentowanych na różnego rodzaju zdjęciach (satelitarnych, lotniczych, naziemnych).

MP

Wiejskiego

Leśnego. Kolejny wykład dotyczył wybranych technik analitycznych wspomagających GIS. Dr Wiktor Tracz próbował zainteresować słuchaczy ideą zastosowania sztucznej inteligencji (którą tworzą systemy ekspertowe i sztuczne sieci neuronowe) w systemach informacji przestrzennej. Nowe produkty, trendy i osiągnięcia w dziedzinie GIS firmy ESRI zaprezentował z kolei przedstawiciel jej polskiego oddziału Mirosław Dębski. Spotkanie było więc znakomitą okazją do przybliżenia idei GIS, a o szerokim zainteresowaniu nią świadczyła obecność studentów różnych kierunków i specjalności. Oby w przyszłości na podobnych spotkaniach dzielili się również własnymi doświadczeniami w tej dziedzinie.

AW

Od AEC do GIS-u i z powrotem

Wykłady z serii „Geoinżynieria ekstremalna” – organizowane na całym świecie przez firmę Bentley Systems Inc. – dotarły także do Polski. 19 listopada w Bibliotece Narodowej w Warszawie przedstawiciele oddziału Bentleya na Europę Wschodnią zaprezentowali ponad 150 słuchaczom strategię działania firmy, najnowsze rozwiązania i ich zastosowania.

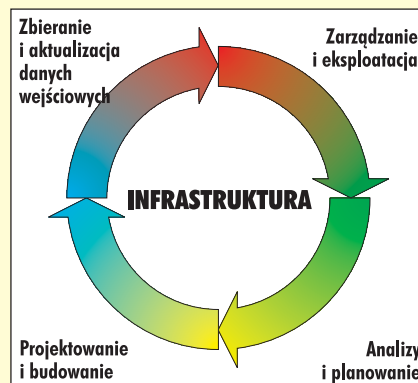
Zestaw produktów oferowanych obecnie przez Bentleya zapewnia jednolity ciąg technologiczny, poczynając od procesu projektowania inwestycji poprzez zbieranie danych przestrzennych, etap budowy aż po zarządzanie i bieżące utrzymanie obiektu. Filozofia ta prowadzi do wniosku przedstawionego przez Tomasza Stanka z Czech (szef Bentleya na Europę Wschodnią – fot.), że dzisiaj decydując się na rozwiązania programistyczne, trzeba się liczyć z wyborem jednego środowiska na całe życie... inwestycji.

Sporych zmian można się spodziewać w niedługim czasie w związku z porozumieniem o współpracy zawartym pomiędzy Bentleyem i ESRI, które jest odpowiedzialną na coraz większe zacieśnianie się systemów AEC i GIS. Projektanci i planiści w znacznym stopniu korzystają już z możliwości oferowanych przez GIS. Można zaryzykować stwierdzenie, że dzisiaj bez tego nie jest możliwe wykonanie racjonalnego projektu. Jednocześnie w wielu przypadkach GIS nie może się obyć bez dokumentów technicznych. Stąd też centralne moduły systemów oferowanych przez ESRI i Bentleya już współpracują ze sobą, a na przyszły rok zapowiadana jest wymiennosc funkcji pomiędzy podstawowymi programami tych firm.

W czasie warszawskiego wykładu przedstawiono także oprogramowanie do produkcji i publikacji map – nieodzownych na etapie planowania inwestycji. Do ich wytwarzania, oprócz swego sztanदारowego produktu (MicroStation), Bentley oferuje PowerMap, rozwiązanie tańsze, które poza funkcjami przeglądarki internetowej umożliwia m.in. edycję, współpracę



z bazami danych, przeprowadzanie analiz przestrzennych itp. (GEODETA 11/2003). Goście z centrali Bentleya w Pradze zaprezentowali również dwa wielkie projekty, jakie zrealizowano przy wykorzystaniu oprogramowania tej firmy. Jednym z nich jest uruchomiony w ubiegłym roku czeski kataster, na potrzeby którego zakupiono kilka tysięcy licencji oprogra-



mowania, drugim – system zarządzania wodociągami i kanalizacją w 12-milionowym Istambule. W tym ostatnim w sposób szczególny widoczne jest zachodzenie na siebie systemów AEC i GIS, co doskonale ilustruje zaprezentowany na wykładach z geoinżynierii ekstremalnej rysunek.

JP