

18 listopada 2015



GIS zmienia świat

Co roku GIS Day gromadzi miliony osób na całym świecie pasjonujących się możliwościami zastosowania systemów informatycznych w gromadzeniu, przetwarzaniu i wizualizacji danych geograficznych. Do globalnego eventu, popularyzującego wiedzę na temat Systemu Informacji Geograficznej dołączyły także Kielce. Gospodarzem tegorocznej edycji wydarzenia, które zainaugurowano w środę, 18 listopada, jest Politechnika Świętokrzyska, a patronem honorowym marszałek województwa świętokrzyskiego Adam Jarubas.

W oficjalnym otwarciu uczestniczyli rektorzy obu kieleckich uczelni wyższych: **prof. Stanisław Adamczak** i **prof. Jacek Semaniak**, przedstawiciele Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego, prezes Stowarzyszenia Geodetów Polskich Oddział Świętokrzyski **Jerzy Barański**, kadra naukowa oraz studenci, licealiści i gimnazjaliści, a

także prezesi firm wykorzystujących na co dzień nowoczesne technologie geoinformacyjne.

- GIS Day to znakomita światowa akcja, która również u nas stała się już tradycją. O tym, jak ważną rolę system GIS odgrywa w naszej działalności, jak szybko się rozwija, przekonujemy się na co dzień. We współczesnym świecie wykorzystujemy systemy geoinformacyjne m.in. w monitorowaniu i symulacji zagrożeń powodziowych, tektonicznych, zarządzaniu gospodarką przestrzenną i infrastrukturą, tworzeniu map. Mam nadzieję, że dzisiejsza konferencja będzie bardzo owocna - podkreślił gospodarz wydarzenia rektor Politechniki Świętokrzyskiej prof. **Stanisław Adamczak**.

Prof. **Jacek Semaniak** podkreślił, że współpraca Uniwersytetu Jana Kochanowskiego i Politechniki Świętokrzyskiej w organizacji GIS Day wynika z fascynacji nowoczesnymi rozwiązaniami technicznymi oraz możliwością dzielenia się wiedzą o najświeższych dokonaniach w dziedzinie Systemów Informacji Geograficznej i ich praktycznym zastosowaniu. - Nauka staje się codziennością. Wystarczy mieć smartfona i wejść w aplikację Google, by wiedzieć co się dzieje za oknem, u sąsiada. GIS to zbiorowy wysiłek geografów, geodetów, informatyków, naukowców, podany w przyswajalny dla każdego z nas sposób. Obecni studenci, uczniowie za kilka lat staną się inżynierami, wynalazcami, którzy będą ulepszać życie przyszłych pokoleń coraz bardziej zaawansowanymi technicznie nowinkami - dodał rektor UJK.

Zgromadzona publiczność mogła przekonać się, jak wiele współczesnych dziedzin gospodarki bazuje na GIS. **Dr inż. Ryszard Florek-Paszkowski**, kierownik Zakładu Geomatyki Politechniki Świętokrzyskiej wyjaśnił, że aplikacje GIS są szeroko wykorzystywane w badaniach naukowych, ekonomii. - Geomatyka to cały ciąg pozyskiwania, przetwarzania, wizualizacji, analizowania i zarządzania danymi przestrzennymi. Wiedzę tę wykorzystuje się do tworzenia map zagrożeń powodziowych, lawinowych, interpretowania i kontrolowania hałd przemysłowych, w badaniach archeologicznych, oraz przyrodniczych, gdzie na przykład za pomocą obroży telemetrycznej można prześledzić wędrówkę poszczególnych zwierząt. Obrazowanie satelitarne połączone z GIS wspomaga proces monitorowania katastrof naturalnych takich jak huragany czy tornada, wykorzystuje się go też do opracowań kartograficznych. Technika obrazowania osiągnęła już taki stopień szczegółowości, że np. w Australii ostrzega się o nalocie wysoko rozdzielczym - tłumaczył dr inż. Ryszard Florek-Paszkowski.

Prezentacje przybliżą również zagadnienia związane z wykorzystaniem systemu GIS w działalności sektora naukowego, prywatnego i publicznego, przedstawia je pracownicy Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego, kieleckiego magistratu, Komendy Wojewódzkiej Straży Pożarnej, Politechniki Świętokrzyskiej, UJK oraz firm

Geotronics, ESRI.

O praktycznej stronie Systemu Informacji Geograficznej i przykładach jego zastosowania przekonają się również uczestnicy warsztatów komputerowych i pokazów firm geodezyjnych. Dla najbardziej śmiałych harcerze z 13. Powiatowej Drużyny Wędrowniczej przygotowali grę terenową. – Gra polega na rozszyfrowaniu dziesięciu zagadek przy pomocy aplikacji mobilnej. Rozwiązania to odnalezienie lokalizacji dziesięciu skrzynek w jak najkrótszym czasie oraz zebranie wszystkich ukrytych fantów – wyjaśnił wywiadowca **Michał Dobosz** dodając, że gra nie tylko poszerza wiedzę o zastosowaniu nowoczesnych technologii w szybkim poruszaniu się po Kielcach, ale także pokazuje ciekawe miejsca stolicy regionu świętokrzyskiego.

Imprezami towarzyszącymi wydarzeniu są dwie wystawy prezentowane w klubie studenta w budynku „Energis” Politechniki Świętokrzyskiej. Pierwsza z nich przygotowana przez Muzeum Geodezyjne w Opatowie ukazuje eksponaty zgromadzone w placówce. Natomiast druga, w opracowaniu Jacka Grzybały z Katedry Geomatyki Politechniki Świętokrzyskiej, przedstawia mapy Wojskowego Instytutu Geograficznego i katastralne. Atrakcją tegorocznego GIS Day są też pokazy drona, skanera laserowego i odbiorników GPS i RTK.

Źródło: www.wrota-swietokrzyskie.pl



