

Studenci geoinformatyki w sieci

Blisko 35 reprezentantów 13 kół naukowych z 12 krajowych uczelni uczestniczyło w Integracyjnej Konferencji Studentów Geoinformatyki (21-22 marca), podczas której zaplanowano zjazd założycielski Ogólnopolskiego Klubu Studentów Geoinformatyki (OKSGeo). Przegląd 13 prezentacji pozwolił na zidentyfikowanie wielu podobnych działań i inicjatyw podejmowanych przez poszczególne koła naukowe. Dobrym przykładem jest budowa geoportali, których opracowania podjęto się już kilka kół naukowych. Starają się one budować je, wykorzystując serwisy mapowe, np. Community Maps. Kolejnym wspólnym obszarem działań wielu kół naukowych są możliwości wykorzystania systemów GIS do badań środowiska naturalnego. Tu dało się zauważyć różnice w poziomach zaawansowania wykorzystania oprogramowania na różnych uczelniach.



Fot. Przemysław Lisowski

Dr inż. Artur Krawczyk przedstawił koncepcję funkcjonowania grupy kół naukowych w postaci sieci powiązań ich stron internetowych. Pierwszym kandydatem do utworzenia węzła tematycznego będzie strona internetowa utworzona przez KNKG Geoinformatyka w ramach grantu

rektora AGH www.spatialite.agh.edu.pl. Węzeł docelowo będzie prezentował i udostępniał oprogramowanie geoinformacyjne opracowane przez studentów w ramach ich prac w kołach naukowych. W trakcie obrad zaproponowano powołanie kolejnych węzłów tematycznych sieci, z których za najważniejszy uznano wolne/otwarte dane geoprzestrzenne.

Pomysł wielotematycznej sieci został zaakceptowany przez delegatów. Pozwoliło to prowadzącemu spotkanie zaproponować zmianę przewidywanej wcześniej nazwy Ogólnopolskiego Klubu Studentów Geoinformatyki (OKSGeo) na inną: Naukowa Sieć Studentów Geoinformatyki (NSGeo). W dalszej części obrad wybrano pierwszy zarząd Sieci NSGeo. Jednocześnie na prezesa został wybrany Michał Łupa z KNKG Geoinformatyka AGH w Krakowie, wiceprezesem został Adrian Ochtyra z KNGiT Uniwersytetu Warszawskiego, a sekretarzem – Grzegorz Siwek z SKNG UMCS w Lublinie. Konferencja, której przebieg szczegółowo został opisany na Geoforum.pl (26 marca), została zorganizowana wysiłkiem dwóch kół naukowych AGH: KNKG Geoinformatyka (WGGiIŚ) i Geos Informatyka (WGGiOŚ).

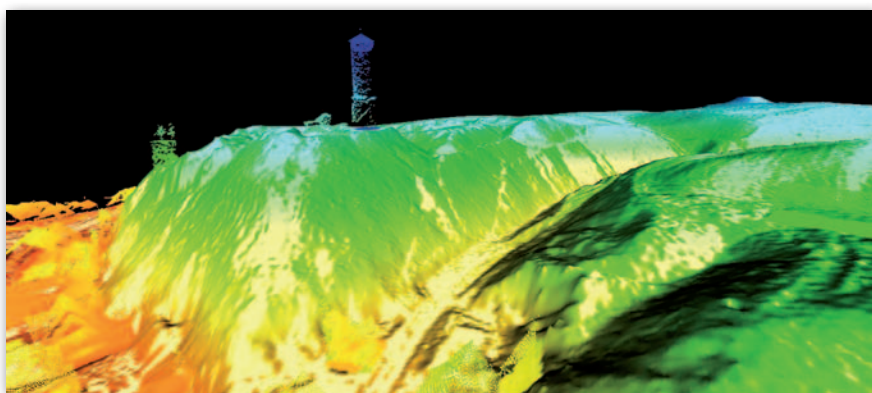
Artur Krawczyk (AGH)

LiDAR odkrywa na nowo zamek w Iłży

Od zeszłego roku Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie realizuje w okolicach Iłży (powiat radomski) projekt naukowy badający możliwość wykorzystania skaningu laserowego i innych metod teledetekcyjnych w ochronie, badaniu i inwentaryzacji dziedzictwa kulturowego. W 2011 r. projekt poprzedziły wstępne prace prowadzone przez UKSW pod kierunkiem dr. Rafała Zapłaty i we współpracy z zespołem fotogrametrów, który wykonał nieinwazyjne naziemne pomiary laserowe fragmentów ruin zamku górnego w Iłży. Od 2012 r. uniwersytet prowadzi również wieloaspektowe i nieinwazyjne prace dokumentacyjne ruin zamku w Iłży, na bazie których ma powstać m.in. cyfrowa replika 3D zabytku. Bezdotykowy pomiar obiektu tworzy tym samym podwaliny pierwszej całościowej dokumentacji pomiarowej tego obiektu o wyjątkowych walorach poznawczych i kulturowych. W pierwszym

roku projektu (2012) skupiono się przede wszystkim na budowie systemu geoinformacyjnego dziedzictwa kulturowego, gromadzeniu danych teledetekcyjnych i wykonywaniu pomiarów, m.in. skanerem światła strukturalnego, który umożliwia bardzo dokładną dokumentację przestrzenną. Firma MGGP Aero wykonała ponadto lotnicze skanowanie laserowe okolic zamku. Dotychczasowe prace nieinwazyjne oraz wstępne analizy zasobu cyfrowego w połączeniu z powierzchniowymi badaniami archeologicznymi przyniosły pozytywne rezultaty, poszerzając wiedzę naukowców o tym miejscu i rozpoznając nieznanne dotychczas walory kulturowe pobliskich obszarów leśnych oraz terenów rolniczych. Prace naukowe w Iłży są finansowane z programu ministra nauki i szkolnictwa wyższego pod nazwą „Narodowy Program Rozwoju Humanistyki” w latach 2012-15.

Rafał Zapłata (INH UKSW)



Politechnika Świętokrzyska inwestuje w geodezję

Na uruchomionym w 2011 roku na Politechnice Świętokrzyskiej w Kielcach kierunku geodezja i kartografia studenci będą mieli wkrótce do dyspozycji Laboratorium Fotogrametrii i Teledetekcji. Umowę na dofinansowanie stworzenia tej jednostki podpisali na początku kwietnia świętokrzyski marszałek Adam Jarubas oraz rektor PŚ Stanisław Adamczak. Laboratorium ma być wyposażone m.in. w 20 stacji fotogrametrycznych. Uczelnia zakupi ponadto bezlustrowe tachimetry, niwelatory laserowe oraz ręczne dalmierze. Łączna wartość inwestycji w to i trzy inne laboratoria na PŚ wynosi 374 tys. zł, z czego 85% pochodzi ze środków unijnych.

Źródło: UMWŚ, JK