

IV Forum BioGIS

2015-10-22

W dniach 28-29 października 2015 r. na Wydziale Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu odbędzie się IV Forum BioGIS - System Informacji Przestrzennej w Badaniach Różnorodności Biologicznej. W tym roku wydarzenie odbywa się pod hasłem *Narzędzia analityczne i dane przestrzenne w ocenach oddziaływania na środowisko*.



Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko określa zakres, w jakim należy opracować prognozę oddziaływania inwestycji na środowisko lecz nie precyzuje jak dokładnie ma być ona wykonana, jakiego zasobu danych przestrzennych należy użyć oraz jakimi metodami i kryteriami posłużyć się przy opracowywaniu kolejnych etapów raportu. Głównym założeniem konferencji jest prezentacja aktualnych trendów wykorzystujących środowisko GIS i dane przestrzenne w ocenach oddziaływania na środowisko. Organizatorzy zapraszają do podjęcia dyskusji na temat określenia wytycznych ujednolicających i definiujących zasady prowadzonych analiz przestrzennych i budowy banku danych przestrzennych dla raportów oddziaływania na środowisko.

Tematyka IV Forum skupiona będzie wokół zagadnień:

- stan prawny w zakresie pozyskiwania i użycia danych przestrzennych w procedurze oceny oddziaływania na środowisko, prawny zakres składowych raportów oddziaływania na środowisko;
- stan aktualny w zakresie wykorzystania (lub braku) danych przestrzennych i analiz GIS w opracowywaniu strategicznych ocen oddziaływania na środowisko;
- stan aktualny w zakresie wykorzystania (lub braku) danych przestrzennych i analiz GIS w opracowywaniu ocen oddziaływania na środowisko dla inwestycji liniowych i powierzchniowych (Odnawialne Źródła Energii, komunikacja, przemysł, rolnictwo, leśnictwo, inwestycje wodne);
- ustawa o zmianie niektórych ustaw w związku ze wzmocnieniem narzędzi ochrony krajobrazu, tzw. krajobrazowa i ocen oddziaływania na środowisko, a zakres i standard danych przestrzennych w identyfikacji i waloryzacji krajobrazów;
- źródła i metody pozyskiwania danych na potrzeby ocen oddziaływania na środowisko;
- narzędzia GIS w analizach przestrzennych na potrzeby ocen oddziaływania na środowisko (m. in. waloryzacja przyrodnicza, ocena stopnia kolizji, kompensacja przyrodnicza);
- próby standaryzacji danych dla ocen oddziaływania na środowisko;

Organizatorami konferencji są: Wydział Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Esri Polska i MGGP Aero (partner technologiczny). Wsparcia medialnego udzielają: kwartalnik Arcana GIS oraz portale internetowe: geoforum.pl, gisplay.pl i edroga.pl.

W ramach IV Forum przewidziano sesje naukowe i posterowe oraz warsztaty *Potencjał Lotniczego Skaningu Laserowego (ALS) i zobrażeń hiperspektralnych w pozyskiwaniu informacji dla ocen oddziaływania na środowisko*. Ponadto (drugi dzień Forum) warsztaty informatyczne skupione wokół dwóch zagadnień na dwóch poziomach zaawansowania:

1. Modelowanie 3D potencjalnych lokalizacji farm wiatrowych z wykorzystaniem danych LiDAR oraz narzędzi geoprzetwarzania (GIS). grupa początkująca (4 godz.) i średnio zaawansowana (4 godz.)
2. Podstawy analizy danych hiperspektralnych (wskaźniki roślinności) – detekcja gatunków roślin i zbiorowisk roślinnych w parkach narodowych. grupa początkująca (4 godz.) i średnio zaawansowana (4 godz.)

Szczegółowe informacje oraz rejestracja, pod adresem: www.biol2.amu.edu.pl/biogis.