



Magiczny
Kraków

Odkryj potencjał map i danych z GIS Day! Święto nie tylko dla branży

2024-11-20

Umożliwia mapowanie danych, dzięki czemu możemy śledzić, jak zmieniają się one w czasie i przestrzeni, a tym samym reagować na zjawiska i procesy zachodzące wokół nas - mowa o GIS, czyli systemie informacji geograficznej, bez którego trudno sobie dziś wyobrazić zarządzanie przestrzenią, także miejską. O wielorakich zastosowaniach tej technologii będzie mowa dziś, 20 listopada, podczas branżowej konferencji współorganizowanej przez Miasto Kraków.

Nadchodzi ten dzień!

GIS Day, czyli Międzynarodowy Dzień GIS, to globalne coroczne wydarzenie branżowe odbywające się w trzecią środę listopada. W Polsce organizowane jest od 1999 roku. Pomysłodawcą i koordynatorem Światowego Dnia GIS jest firma ESRI Inc., producent i dostawca technologii GIS, jeden ze światowych liderów oprogramowania w tej dziedzinie.

Co roku w inicjatywę włącza się również Miasto Kraków, w tym miejskie jednostki i ich pracownicy, jak również środowiska krakowskich uczelni wyższych oraz samorząd województwa. Nie inaczej będzie w środę, 20 listopada!

Z okazji tegorocznej, wyjątkowej, bo 25. edycji globalnego święta GIS, Urząd Miasta Krakowa (Wydział Geodezji oraz Wydział ds. Przedsiębiorczości i Innowacji) wraz z Instytutem Rozwoju Miast i Regionów oraz firmą Esri Polska organizują główne wydarzenie tego dnia - branżową konferencję pod hasłem „**GIS dla Krakowa: Miasto historii i przyszłości**”, która odbędzie się w Kłastrze Innowacji Społeczno-Gospodarczych Zabłocie (budynek A, ul. Zabłocie 20).

Miejsce, w którym spotkają się prelegenci, eksperci, użytkownicy i pasjonaci technologii GIS, nie jest przypadkowe - klaster jako przestrzeń otwarta dla każdego, zachęcająca do wymiany doświadczeń i pozyskiwania wiedzy, doskonale współgra z tematyką i charakterem GIS-owego święta.

W programie znajdują się m.in. wystąpienia i prelekcje poświęcone wybranym przykładom zastosowania technologii GIS w Krakowie, przygotowane również przez pracowników miejskich jednostek i instytucji. A obszarów, w których się to dzieje, jest mnóstwo: od planowania przestrzennego i architektury, przez geodezję, po rewitalizację, zieleń, bezpieczeństwo publiczne, transport i komunikację, a także ochronę dziedzictwa. Choćby Miejski System Informacji Przestrzennej, z którego korzystają mieszkańcy i urzędnicy, nie mógłby powstać i funkcjonować bez technologii GIS.

Warto podkreślić, że Miasto Kraków zalicza się do krajowej czołówki, jeśli chodzi o wykorzystanie nowoczesnych technologii w zarządzaniu miastem, w tym właśnie technologii GIS.

[Zapoznaj się z agendą](#) i [zarejestruj online](#) swój udział.



Po co nam GIS - dowiedz się więcej!

System informacji geograficznej (GIS) to system informatyczny służący do zbierania, przechowywania, gromadzenia, przetwarzania, a finalnie do analizy danych przestrzennych oraz ich wizualizacji na mapie. To jego kluczowe funkcje.

GIS obejmuje narzędzia do obsługi i analizy wszelkich informacji-danych, opisujących stan procesów i zjawisk występujących w otaczającej nas przestrzeni, które mają odniesienie do określonej lokalizacji geograficznej. System ten, przy wykorzystaniu konkretnych aplikacji (oprogramowania GIS), umożliwia łączenie danych z mapami, a tym samym analizowanie relacji przestrzennych, identyfikowanie wzorców i rozwiązywanie problemów związanych z przestrzenią. Pozwala badać zachodzące w przestrzeni zjawiska i procesy, dostrzegać ich zróżnicowanie przestrzenne i czasową zmienność.

Przykłady? GIS może analizować dane przestrzenne w kontekście geolokalizacji, np. określić najlepsze trasy, zidentyfikować obszary ryzyka czy analizować rozkład populacji. Dane i ich analiza mogą być przedstawiane na mapach, co pozwala dostrzegać lokalne problemy i potencjały; pozwala lepiej rozumieć przestrzenne powiązania i zależności i podejmować decyzje na podstawie tej wiedzy.

Potencjał informacji, jakie niesie ogromna ilość danych w dzisiejszym świecie, możemy odkryć dopiero wtedy, gdy je zmapujemy. Dane analizowane w ten sposób odsłaniają przed nami ukryte powiązania, dzięki czemu możemy lepiej zrozumieć otaczający nas świat, a to rozeznanie jest kluczowe w podejmowaniu decyzji, planowaniu i działaniu.

Technologia i narzędzia GIS to jedne z najnowocześniejszych i innowacyjnych sposobów na diagnozę i lepsze zarządzanie przestrzeniami miejskimi, zwłaszcza dużych aglomeracji i ich obszarów metropolitalnych. GIS pozwala na analizy przestrzenne i czasowe tkanki miejskiej, takie jak np. diagnozy i monitoring obszarów kryzysowych, tzw. Urban Audit, istotne w aspekcie rewitalizacji, w tym analizy dostępności; tworzenie cyfrowych modeli miast tzw. „cyfrowych bliźniaków”, i wiele wiele innych. Skuteczne zarządzanie kryzysowe nie może się obecnie odbywać bez wsparcia technologii GIS. Jest ona również jednym z pomocnych narzędzi na strategiczne zarządzanie miastem i jego rozwojem. Umożliwia wreszcie tworzenie portali mapowych (geoportali) czy formularzy do kontaktu z mieszkańcami.

No to poGISujmy!

GIS Day to dzielenie się wiedzą, inspiracjami i promowanie technologii informatycznych opartych na systemach informacji geograficznej. Czego możesz się spodziewać 20 listopada? Na pewno merytorycznej debaty o praktycznych wyzwaniach i efektywnych zastosowaniach technologii GIS oraz integracji różnych środowisk branżowych: naukowo-eksperymentalnych, samorządowych, biznesowych, pozarządowych.

Formuła GIS Day ma charakter otwarty i oddolny – organizowane są różnorodne wydarzenia o charakterze lokalnym, z inicjatywy użytkowników i pasjonatów technologii GIS, z uwzględnieniem lokalnych czy regionalnych wyzwań analityczno-badawczych, potrzeb i problemów oraz specyfiki



**Magiczny
Kraków**

branż zawodowych, w których wykorzystują oni technologię GIS od różnych dostawców. Równoległych wydarzeń w ramach GIS Day w danym kraju czy regionie może być zatem wiele, a udział w nich jest otwarty dla wszystkich zainteresowanych.

Atrakcyjna jest także różnorodność formuły: branżowe sesje tematyczne z prelekcjami, sesje posterowe, warsztaty, konkursy, a niekiedy seminaria czy konferencje naukowe. Bo celem jest także edukacja – upowszechnianie idei i wdrażania technologii GIS.

W tym roku globalne hasło *GIS Day* to „Mapowanie umysłów, kształtowanie świata: 25 lat doskonałości GIS”. Ma podkreślać udział technologii GIS w globalnym rozwoju oraz budować świadomość na temat roli, jaką technologia GIS może odgrywać w różnych dziedzinach życia.