

QGIS – szkolenie podstawowe



QGIS jest darmowym i intuicyjnym dla użytkownika programem Systemów Informacji Geograficznej (GIS). Działa na systemach Linux, Unix, Mac OSX, Windows i Android. Obsługuje wiele funkcji i formatów: wektorowych, rastrowych i bazodanowych. Funkcjonalność programu można rozbudowywać, poprzez instalację dodatkowych wtyczek, tworzonych przez ciągle rozwijającą się społeczność użytkowników programu QGIS.

Szkolenie przeznaczone jest zarówno dla osób rozpoczynających pracę z systemami informacji geograficznej jak i chcących poszerzyć swoją dotychczasową wiedzę. Program został opracowany z myślą o osobach chcących opanować posługiwanie się programem QGIS, poznać zasady rysowania map i wykonywania podstawowych analiz przestrzennych. Z map korzystają już nie tylko geografowie, ale specjaliści z różnych dziedzin, coraz częściej marketingowcy czy urzędnik spotyka się z wymogiem wzbogacenia raportu o wizualizację danych.

Cel szkolenia:

Pozyskanie wiedzy z zakresu wykorzystania narzędzi i metod GIS. Nabycie umiejętności świadomego posługiwania się terminologią z zakresu kartografii oraz GIS. Efektywne wykorzystanie programu QGIS do pracy z danymi przestrzennymi.

Zakres szkolenia:

- Wprowadzenie do środowiska GIS
- Poznanie programu QGIS
- Konfiguracja programu
- Praca z plikami rastrowymi
- Praca z plikami wektorowymi
- Posługiwanie się tabelą atrybutów
- Zapytania do baz danych za pomocą języka SQL
- Wczytywanie serwerów WMS
- Korzystanie z narzędzi geoprocесingu
- Zapoznanie ze standardami kartograficznymi
- Wizualizacja danych, nadawanie symbolizacji
- Tworzenie kartogramów i kartodiagramów
- Generowanie wydruków



Bronze Sponsor

GEPOL wspiera inicjatywę programu QGIS