



Szkolenie łączone podstawy + średniozaawansowany QGIS (3 dni)

Szkolenie przeznaczone dla osób początkujących.

ZAKRES MERYTORYCZNY

Dzień pierwszy

- Omówienie podstaw GIS
- Wprowadzenie do systemów danych przestrzennych (formaty i źródła danych, układy współrzędnych, odwzorowania kartograficzne, dostępne aplikacje)
- Podstawy z teorii kartografii, metody wizualizacji danych przestrzennych, metody symbolizacji
- Przykłady wykorzystania systemów GIS w opracowywaniu analiz przestrzennych
- Wprowadzenie do aplikacji QGIS
- Wczytywanie danych przestrzennych i ich wizualizacja w aplikacji QGIS
- Tworzenie i edycja warstw przestrzennych w QGIS (m.in. wektoryzacja, atrybutacja)

Dzień drugi

- Wykonywanie prostych zapytań przestrzennych w programie QGIS
- Wstęp do analiz przestrzennych w programie QGIS
- Przygotowanie i przetwarzanie danych wektorowych
- Zaawansowane funkcje kalkulatora pól
- Kalibracja i georeferencja map rastrowych
- Zapytania przestrzenne przy wyszukiwaniu obiektów wektorowych
- Zaawansowane etykietowanie obiektów przestrzennych
- Ćwiczenia praktyczne z obsługi programu QGIS





Dzień trzeci

- Praca z danymi WMS / WFS
- Import warstw i tabel z plików tekstowych (CSV)
- Łączenie tabel w programie QGIS
- Przygotowanie i przetwarzanie danych rastrowych
- Wykorzystanie Kalkulatora Rastrów w programie QGIS
- Praca z podstawowymi narzędziami analiz przestrzennych
- Tworzenie wydruków mapowych
- Ćwiczenia praktyczne podsumowujące zdobytą wiedzę

