

Szkolenie łączone podstawy + średniozaawansowany QGIS (3 dni)

Zakres szkolenia:

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 tektowych (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.