

Edycja i analizy w QGIS

Szkolenie stacjonarne

Szkolenie zdalne

Czas trwania: 3 dni

Ten kurs dedykowany jest osobom, które ukończyły *Podstawy GIS* lub posiadają elementarną wiedzę i umiejętności z obsługi oprogramowania QGIS. Każdy z uczestników szkolenia nauczy się m.in. zarządzać tabelą atrybutów, wykonywać nowe operacje związane z atrybutami przestrzennymi na warstwach wektorowych oraz rastrach, a także wyszukiwać i instalować dostępne w repozytorium wtyczki.

Tematyka kursu:

- Tabela Atrybutów: tworzenie i usuwanie pól atrybutowych, typy pól, kalkulator pola, obliczanie geometrii, statystyki, selekcja atrybutowa w tabelach;
- SQL – struktura języka, operatory, przykładowe zapytania;
- Relacje i złączenia atrybutowe tabel, złączenia przestrzenne tabel;
- Selekcja przestrzenna obiektów;
- Sprawdzanie geometrii i topologii – narzędzia: Sprawdź poprawność geometrii oraz Kontrola topologii;
- Analizy wektorowe - ekstrakcji i nakładania obiektów, analizy bliskości – operacje geoprocесingu;
- Narzędzia generalizacji danych;
- Operacje na rastrach: wpasowanie, rektyfikacja, łączenie, przycinanie;
- Operacje na rastrach: analizy NMT, Kalkulator rastra;
- Analizy wektorowo-rastrowe – analiza wielokryterialna;
- Zaawansowana obsługa etykiet: etykiety oparte na regułach, zapytania SQL, wyrażenia, priorytety etykiet, widoczność etykiet, blokowanie etykiet;
- Style w GIS – zarządzanie stylem, podłączanie stylów, eksport stylów, tworzenie nowych stylów, tworzenie i modyfikacja symboli, grupowanie symboli;
- Repozytorium wtyczek dostępnych dla oprogramowania GIS – wyszukiwanie, instalacja, praca z zainstalowaną przykładową wtyczką.

