

Kod szkolenia: **QGIS/ANA**

Tytuł szkolenia: **Analizy przestrzenne w QGIS**

Dni: **2**



GEPOL

Partner merytoryczny

Opis:

STUDIA PODYPLOMOWE
Geoinformatyka i geostatystyka

UKSW.EDU.PL

Adresaci szkolenia:

Szkolenie dedykowane jest osobom chcącym nabrać biegłości w wykonywaniu analiz przestrzennych.

Cel szkolenia:

Zwiększenie zdolności w zakresie posługiwania się narzędziami przydatnymi w opracowywaniu danych przestrzennych. Uczestnik szkolenia będzie przygotowany do rozwiązywania zadań problemowych wymagających wykorzystania analiz przestrzennych.

Mocne strony szkolenia

QGIS jest bezpłatnym i intuicyjnym dla użytkownika Systemem Informacji Geograficznej (GIS), rozwijanym już od czternastu lat. Procedura wykonywania analiz przestrzennych złożona jest zazwyczaj z wielu mniejszych operacji, które należy wykonać w określonej kolejności. Bardzo często analizy przestrzenne wykonywane są w celu odpowiedzi na konkretne pytanie przy pewnych założeniach, np. pokaż obszary położone w odległości większej od 100 metrów od linii brzegowej, których wartość jest mniejsza niż X złotych za metr kwadratowy.

Wymagania:

Podstawowa znajomość programu QGIS.



Program szkolenia:

1. Pozyskanie i przygotowanie danych
2. Definiowanie zapytań w języku SQL
3. Wykonywanie analiz wektorowych z wykorzystaniem narzędzi geoprocesingu
4. Tworzenie analiz sieciowych
5. Korzystanie z narzędzia „Optymalna droga”
6. Posługiwanie się statystykami przestrzennymi
7. Podstawowe statystyki
8. Macierz odległości zbiorcza
9. Analiza najbliższego sąsiada
10. Środek ciężkości

