

Podstawy ArcGIS

Szkolenie stacjonarne

Szkolenie zdalne

Czas trwania: 2 dni

Szkolenie podstawowe, dotyczące technologii GIS, pozyskiwania oraz przetwarzania danych. W trakcie trwania kursu uczestnik pozna rodzaje danych przestrzennych wykorzystywanych w GIS, nauczy się tworzyć te dane, nadawać im odpowiednie układy współrzędnych, edytować je oraz wizualizować w celu stworzenia kompozycji mapowej.

Zdobytą w trakcie trwania kursu wiedzę użytkownik może poszerzyć na kolejnych szkoleniach, ogólnych lub dziedzinowych.

Tematyka kursu:

- Wprowadzenie do technologii GIS – niezbędne informacje;
- Zapoznanie z aplikacjami pakietu **ArcGIS**: (ArcCatalog, ArcMap, ArcToolbox), dostosowywanie widoku programu, dodawanie / usuwanie danych, zarządzanie danymi;
- Praca z aplikacją ArcMap; wyświetlanie danych, nawigacja, zapoznanie się z pojęciami *Widoku Danych* oraz *Widoku Kompozycji*, nawigowanie *Widoku Danych* za pomocą zakładek, tworzenie nowych zakładek widoku, tworzenie plików warstw;
- Przegląd danych rastrowych i wektorowych;
- Edycja danych: tworzenie, modyfikacja i transformacja danych;
- Wizualizacja danych na mapie: symbolizacja jakościowa i ilościowa, nadawanie etykiet obiektom;
- *Tabela Atrybutów*: tworzenie i usuwanie pól atrybutowych, typy pól, kalkulator pola, obliczanie geometrii, statystyki;
- Złączenia tabel;
- Selekcja przestrzenna i atrybutowa;
- Analizy danych wektorowych – narzędzia geoprocessingu;
- Kalibracja rastra;
- Tworzenie kompozycji mapy i jej eksport do formatów zewnętrznych.

