

Kartografia i analizy w ArcGIS

Szkolenie stacjonarne

Szkolenie zdalne

Czas trwania: 4 dni

Warsztaty Kartografia i analizy ArcGIS dają szeroki wgląd w możliwości stosowania technik GIS w aspekcie edycyjnym, kartograficznym i analitycznym. Uczestnik ma możliwość zapoznania się z funkcjonalnością aplikacji wchodzących w skład pakietu ArcGIS (tj. ArcMap, ArcCatalog, Arc-Toolbox, ModelBuilder). Szkolenie dedykowane dla osób znających podstawy GIS.

Tematyka kursu:

- Omówienie aplikacji wchodzących w skład pakietu ArcGIS;
- Omówienie i przegląd różnych formatów danych wykorzystywanych w GIS;
- Zapoznanie się z technikami obsługi i edycji danych - tworzenie projektu, konfiguracja środowiska pracy, manipulacja warstwami w oknie widoku danych, edycja geometrii punktowej, poligonowej i liniowej;
- Obsługa danych przestrzennych w ArcGIS – układy współrzędnych i odwzorowania, transformacje układów współrzędnych i odwzorowania;
- Właściwości warstwy – symbolizacja, etykiety i opisy, pytania definiujące;
- Ustawienia selekcji, tabela atrybutów – opcje i kalkulator pola, selekcja przestrzenna;
- Wpasowanie (kalibracja) rastra;
- Narzędzia manipulacji zbiorami danych – geoprzetwarzanie, usuwanie zbiorów rekordów, naprawa geometrii, integracja obiektów (budowanie topologii w warstwie), zamiana współrzędnych na punkty, złączenia przestrzenne, analizy wzorców przestrzennych;
- Tworzenie kompozycji mapy;
- Tworzenie modelu geoprzetwarzania w aplikacji ModelBuilder;
- Inne zakresy funkcjonalności pakietu ArcGIS – tworzenie pasków narzędzi i przycisków.

