

## MapInfo – szkolenie podstawowe



MapInfo Professional jest przyjaznym programem klasy GIS, pozwalającym na tworzenie, zarządzanie oraz aktualizację danych przestrzennych. Z jego pomocą można wizualizować i analizować dane na mapach, a także z powodzeniem budować zaawansowane systemy informacji przestrzennej.

Szkolenie skierowane jest dla osób rozpoczynających korzystanie z systemów informacji geograficznej (GIS) oraz chcących poznać możliwości użytkowania programu MapInfo, w szczególności metody prezentacji kartograficznej.

### Cel szkolenia:

Uporządkowanie wiedzy z zakresu wykorzystania narzędzi i metod GIS. Nabycie umiejętności świadomego posługiwania się terminologią z zakresu kartografii i GIS oraz sprawnego korzystania z programu MapInfo.

### Zakres szkolenia:

- Wprowadzenie do GIS (Systemów Informacji Geograficznej)
- Poznanie środowiska programu MapInfo
- Zarządzanie plikami i zbiorami
- Tworzenie warstw oraz struktury atrybutowych baz danych, definiowanie odwzorowań
- Nadawanie georeferencji, właściwości map rastrowych
- Zasady edycji danych graficznych wektorowych i opisowych
- Tworzenie wydruków z MapInfo - wizualizacja danych, tworzenie i modyfikacja map tematycznych, etykietowanie, tworzenie legendy
- Korzystanie z baz danych, operacje arytmetyczne na danych, analizy
- Wyszukiwanie obiektów na podstawie atrybutów z wykorzystaniem SQL
- Tworzenie prezentacji graficznych: kartogramów, kartodiagramów i wykresów
- Import i eksport danych między formatami: tab, shp, dbf i xls
- Geokodowanie i jego zastosowanie
- Korzystanie z usług WMS
- Rejonizacja i jej zastosowanie