



Szkolenie GIS dla początkujących – Wstęp do tematyki GIS (3 dni)

Zakres szkolenia:

Dzień Pierwszy

- 🌱 Omówienie podstaw GIS
- 🌱 Wprowadzenie do systemów danych przestrzennych (formaty i źródła danych, układy współrzędnych, odwzorowania kartograficzne, dostępne aplikacje);
- 🌱 Podstawy z teorii kartografii, metody wizualizacji danych przestrzennych, metody symbolizacji;
- 🌱 Przykłady wykorzystania systemów GIS w opracowywaniu analiz przestrzennych;
- 🌱 Wprowadzenie do aplikacji QGIS;
- 🌱 Wczytywanie danych przestrzennych i ich wizualizacja w aplikacji QGIS.

Dzień Drugi

- 🌱 Szybkie powtórzenie wiedzy zdobytej dnia poprzedniego;
- 🌱 Tworzenie i edycja warstw przestrzennych w QGIS (m.in. wektoryzacja, atrybutacja);
- 🌱 Wykonywanie prostych zapytań przestrzennych w programie QGIS;
- 🌱 Wstęp do analiz przestrzennych w programie QGIS;
- 🌱 Ćwiczenia praktyczne z obsługi programu QGIS.

Dzień Trzeci

- 🌱 Wprowadzenie do środowiska aplikacji ESRI ArcGIS (ArcMap, ArcCatalog, ArcToolbox);
- 🌱 Wprowadzenie do programu ArcMap (nawigacja, konfiguracja, dostosowywanie interfejsu użytkownika);
- 🌱 Wczytywanie danych przestrzennych i ich wizualizacja w programie ArcMap;
- 🌱 Wykonywanie zapytań bazodanowych i przestrzennych w aplikacji ArcMap;
- 🌱 Korzystanie z ArcToolbox i ArcCatalog w oknie ArcMap;
- 🌱 Wstęp do analiz przestrzennych w oprogramowaniu ArcGIS;
- 🌱 Ćwiczenia praktyczne z obsługi programów rodziny ArcGIS.

Korzyści płynące ze szkolenia:

- Po ukończeniu szkolenia Uczestnik posiędzie wiedzę na temat podstaw Systemów Informacji Przestrzennych oraz ich wykorzystania w różnych dziedzinach;
- Uczestnik będzie w stanie wykonać proste operacje analityczne w programie QGIS oraz w aplikacjach rodziny ArcGIS;
- Uczestnik nauczy się w użyteczny sposób uzyskiwać informację na podstawie surowych danych przestrzennych;
- Po zakończeniu szkolenia Uczestnik otrzyma certyfikat podstawowej znajomości zagadnień GIS;
- Uczestnik otrzyma komplet materiałów szkoleniowych oraz wsparcie merytoryczne.

Z wyrazami szacunku,
Zespół EnviroSolutions

