



Szkolenie GIS dla zaawansowanych – Stosowanie automatyzacji przetwarzania danych w środowisku ArcGIS (2 dni)

Zakres szkolenia:

Dzień Pierwszy

- 🌱 Zaawansowana konfiguracja środowiska pracy pod kątem przetwarzania danych przestrzennych;
- 🌱 Łączenie dostępnych narzędzi w modele przetwarzania (Model Builder);
- 🌱 Tworzenie własnych narzędzi ArcGIS ToolBox w oparciu o modele (bez stosowania programowania);
- 🌱 Automatyzacja georeferencji rastrow;
- 🌱 Ćwiczenia praktyczne z w/w zagadnień.

Dzień Drugi

- 🌱 Wprowadzenie do języka skryptowego Python;
- 🌱 Wykorzystanie języka Python w narzędziu Field Calculator;
- 🌱 Korzystanie z dokumentacji biblioteki ArcPy udostępnianej przez ESRI;
- 🌱 Tworzenie skryptów korzystających z wbudowanych funkcji systemu ArcGIS (ArcPy);
- 🌱 Zarządzanie strukturą danych projektu z poziomu skryptu;
- 🌱 Wykorzystanie języka SQL w skryptach geoprzetwarzania;
- 🌱 Ćwiczenia praktyczne podsumowujące zdobytą wiedzę.

Korzyści płynące ze szkolenia:

- 🌱 Po ukończeniu szkolenia Uczestnik będzie w stanie zastosować odpowiednie dla wybranego zadania środki, aby zredukować czas potrzebny do wykonywania powtarzalnych i złożonych czynności;
- 🌱 Uczestnik będzie w stanie tworzyć własne narzędzia geoprzetwarzania, łączyć już istniejące oraz stosować własne klasy i metody w zewnętrznych aplikacjach;

- 🌱 Uczestnik nauczy się różnic między poszczególnymi metodami automatyzacji przetwarzania danych, pozna ich wady i zalety co pozwoli na skuteczne oraz bezproblemowe wykonywanie zadań związanych z danymi przestrzennymi;
- 🌱 Po zakończeniu szkolenia Uczestnik otrzyma certyfikat zaawansowanej znajomości zagadnień GIS;
- 🌱 Uczestnik otrzyma komplet materiałów szkoleniowych oraz wsparcie merytoryczne.

Z wyrazami szacunku,
Zespół EnviroSolutions



EnviroSolutions Sp. z o.o.
05-505 Wola Prażmowska, Główna 74

www.envirosolutions.pl
office@envirosolutions.pl

