

Szkolenie dla średniozaawansowanych - przetwarzanie danych LiDAR (3 dni)

Zakres szkolenia:

Dzień pierwszy

- Wstęp do tematyki LiDAR
- Chmura punktów jako model danych przestrzennych
- Wizualizacja chmur punktów
- Przykłady praktycznego zastosowania danych LiDAR
- Metody konwersji i kompresji chmur punktów
- Manualna edycja chmury punktów
- Obsługa programów FugroViewer, SAGA GIS, LasTools, FUSION/LDV/LTK
- Konwersja danych LiDAR, generowanie obrazu na podstawie danych LiDAR, wizualizacja danych LiDAR

Dzień drugi

- Wprowadzenie do automatycznego przetwarzania chmur punktów
- Podstawy zautomatyzowanej klasyfikacji punktów
- Rasteryzacja chmur punktów
- Odszumianie chmur punktów
- Klasyfikacja punktów naziemnych
- Klasyfikacja i normalizacja chmur punktów
- Segmentacja chmur punktów

Dzień trzeci

- Analiza statystyczna chmury punktów
- Segmentacja chmury punktów
- Zwiększanie mocy informacyjnej – wskaźniki spektralne
- Tworzenie skryptów batch
- Ćwiczenia praktyczne podsumowujące zdobytą wiedzę

Korzyści płynące ze szkolenia:

- Uczestnik nabędzie wiedzę z zakresu podstawowych zagadnień dotyczących pozyskiwania, budowy i przetwarzania chmur punktów;
- Uczestnik posiada umiejętności z zakresu przetwarzania i analizy chmur punktów;
- Uczestnik nabędzie wiedzę z zakresu średniozaawansowanych zagadnień dotyczących pozyskiwania, budowy i przetwarzania chmur punktów;
- Uczestnik posiada umiejętności z zakresu przetwarzania i analizy chmur punktów, w tym analiz statystycznych, klasyfikacji, normalizacji i odszumiania;
- Po zakończeniu szkolenia Uczestnik otrzyma certyfikat ukończenia kursu z zakresu podstaw przetwarzania chmur punktów;
- Uczestnik otrzyma komplet materiałów dydaktycznych oraz wsparcie merytoryczne.



EnviroSolutions

EnviroSolutions Sp. z o.o.
ul. Szeligowska 32a/13
01-320 Warszawa
www.envirosolutions.pl
office@envirosolutions.pl