

Grudniowe Szkolenia

#GIS #Teledetekcja #LiDAR #OpenSource



ProGea
CONSULTING



Grudniowe Szkolenia

#GIS #Teledetekcja #LiDAR #OpenSource



Szanowni Państwo!

Niniejsza oferta dedykowana jest osobom chcącym podnieść swoje kompetencje zawodowe jeszcze przed końcem roku. Pierwsza połowa grudnia to czas, który obfitować będzie w naszej firmie w szkolenia z zakresu geoinformatyki.

Zapewniamy, że każdy znajdzie coś dla siebie, gdyż tematykę kursów dostosowaliśmy do Państwa zainteresowań, umieszczając w ofercie te z nich, które w poprzednich cyklach (kwietniowym i wrześniowym) cieszyły się największym zainteresowaniem. Nie zabrakło także kilku nowych pozycji, które dodaliśmy w odpowiedzi na Państwa sugestie i potrzeby.

Dziękuję za zainteresowanie naszymi szkoleniami.
Zachęcam do zapoznania się z ofertą,

Mateusz Maślanka
Kierownik Działu Szkoleń i Marketingu
ProGea Consulting

Postaw na #OpenSource



Informujemy, że wszystkie Grudniowe Szkolenia bazują w **100% na darmowym oprogramowaniu.**

Zaoszczędź pieniądze. Poznaj alternatywne narzędzia i używaj darmowych zamienników programów, którymi posługujesz się dziś.

Tematy i terminy szkoleń



Przetwarzanie danych przestrzennych w oprogramowaniu QGIS	5 – 6 grudnia 2016
Podstawy PyQGIS	7 grudnia 2016
Teledetekcja w QGIS	8 – 9 grudnia 2016
Naziemne Skanowanie Laserowe	13 – 14 grudnia 2016
Lotnicze Skanowanie Laserowe	15 – 16 grudnia 2016

Szkolenia prowadzone są w siedzibie firmy ProGea Consulting w Krakowie

Przetwarzanie danych przestrzennych w oprogramowaniu QGIS

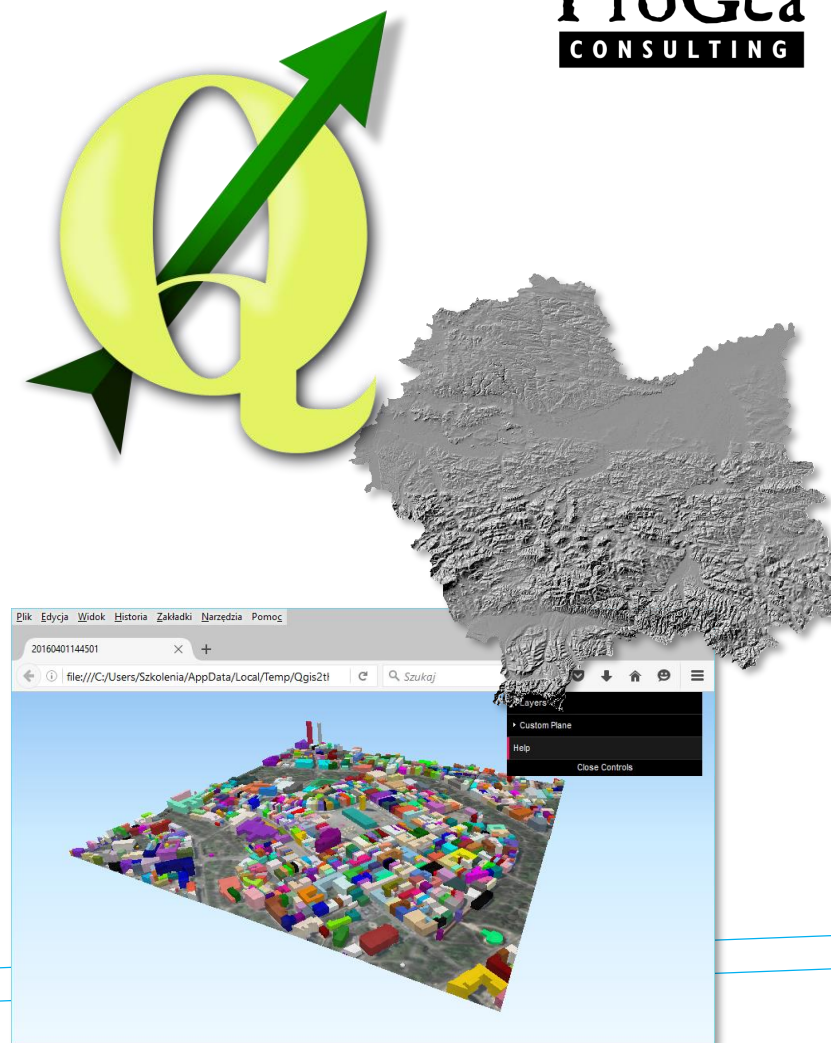
5 – 6 grudnia 2016

Opis:

Chcąc wykorzystywać dane GIS należy przede wszystkim posiadać narzędzie, które na to pozwala. Program QGIS to idealne rozwiązanie nie tylko dla początkujących. Intuicyjna obsługa oraz imponujący wachlarz funkcji programu sprawiają, że jest on coraz bardziej popularny wśród geoinformatyków i chcąc zajmować się ogólnopojętym GIS'em – trzeba go znać.

Poznaj jego możliwości razem z nami!

Cena: 990 zł netto



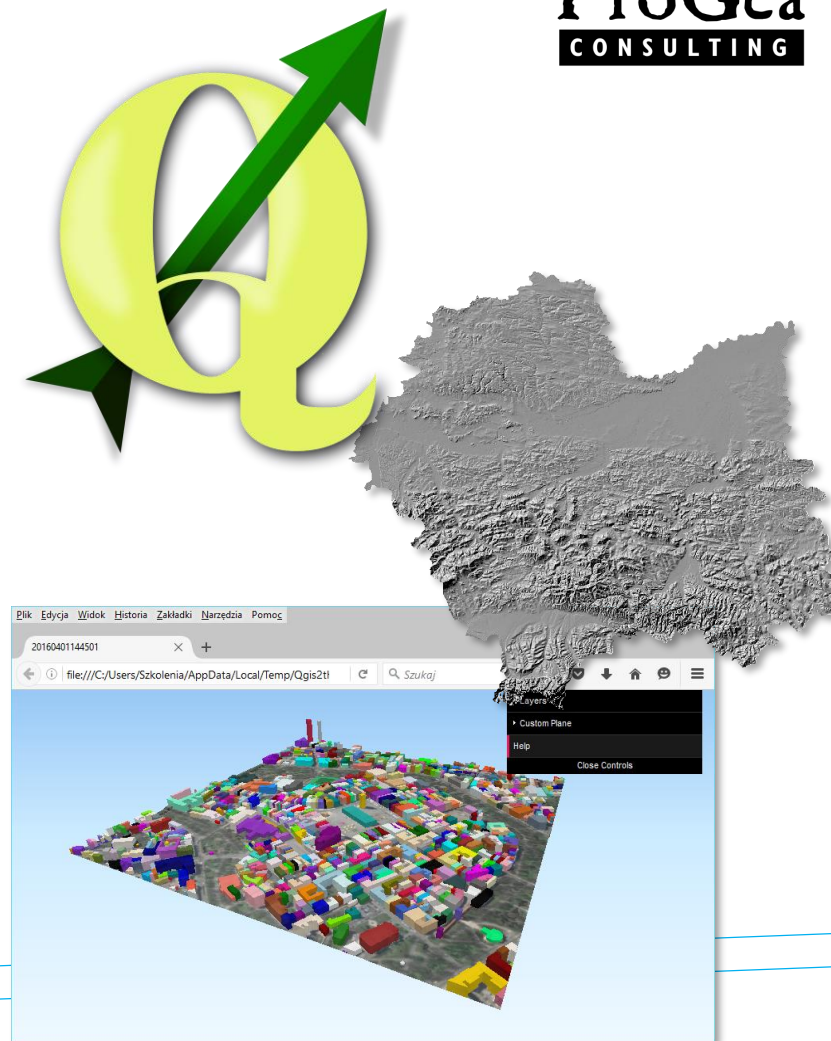
Przetwarzanie danych przestrzennych w oprogramowaniu QGIS

5 – 6 grudnia 2016



Zagadnienia:

- Zapoznanie z interfejsem programu
- Układy współrzędnych danych w GIS
- Praca z danymi wektorowymi
- Praca z danymi rastrowymi
- Korzystanie z wtyczek programu QGIS
- Dodawanie warstw WMS/WFS
- Tworzenie wizualizacji 3D
- Korzystanie z bazy danych PostgreSQL

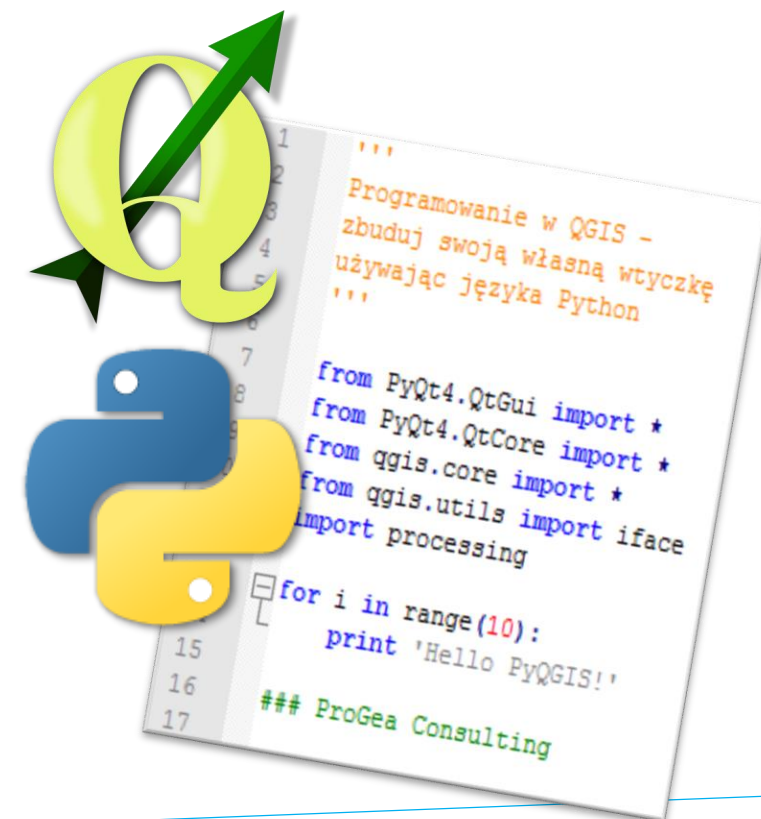


Opis:

Kurs przeznaczony dla osób znających podstawy GIS (lub uczestników poprzednich kursów), chcących rozwinąć umiejętności programowania.

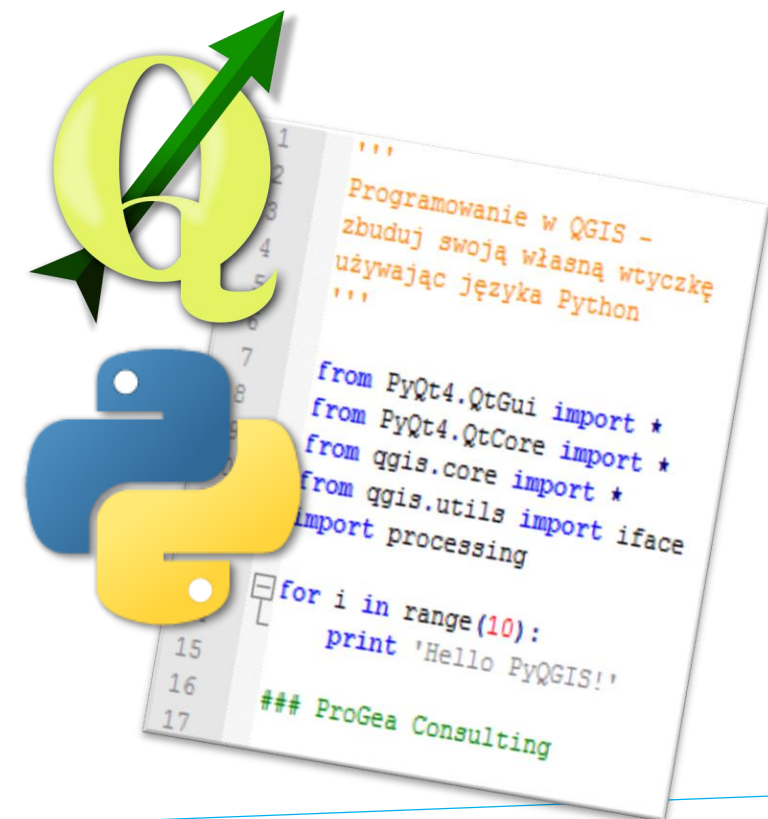
Podczas szkolenia przybliżymy podstawy języka Python, a następnie wykorzystamy je do tworzenia własnych skryptów i wtyczek egzekwowalnych w programie QGIS. Wiedza ta pozwoli usprawnić naszą pracę, automatyzując niektóre zadania oraz będzie przydatna w kontekście wykorzystania języka Python do innych zastosowań nie tylko związanych z GIS.

Cena: 495 zł netto



Zagadnienia:

- Wprowadzenie do programowania w języku Python
 - Składnia
 - Funkcje
 - Pętle
 - Klasy
- Korzystanie z konsoli Python'a w QGIS
- Egzekwowanie funkcji QGIS za pośrednictwem konsoli Pythona
- Korzystanie z bibliotek GDAL/OGR
- Pisanie własnych skryptów do przetwarzania danych GIS
- Budowanie własnej wtyczki przy użyciu narzędzia Plugin Builder



Teledetekcja w QGIS

8 – 9 grudnia 2016



Opis:

Wykorzystanie bezpłatnego oprogramowania QGIS do analiz teledetekcyjnych w połączeniu z powszechnym dostępem do danych satelitarnych daje nieograniczone możliwości w zakresie ogólnopojętej kartografii i geoinformacji. Celem warsztatów jest zapoznanie uczestników z funkcjonalnością dostępnych narzędzi w branżach takich jak gospodarka przestrzenna, inżynieria środowiska, rolnictwo, leśnictwo czy bezpieczeństwo narodowe. Na szkoleniu w przystępny sposób zostaną przedstawione podstawowe analizy danych satelitarnych takie jak tworzenie obrazów wielospektralnych, obliczanie indeksów wegetacji czy klasyfikacja obrazów.

Cena: 990 zł netto



Zagadnienia:

- Wybór i zamawianie zobrazowań satelitarnych
- Pre-processing danych
- Tworzenie obrazów wielospektralnych i kompozycji barwnych
- Generowanie indeksów wegetacji - szacowanie kondycji roślin
- Detekcja zmian w czasie
- Integracja danych o różnej rozdzielczości
- Klasyfikacja nienadzorowana i nadzorowana



Naziemne Skanowanie Laserowe

13 – 14 grudnia 2016



Opis:

Celem szkolenia z pozyskania i przetwarzania danych TLS jest przybliżenie Uczestnikom całościowego procesu pracy z chmurą punktów pozyskaną metodą skanowania naziemnego, od momentu planowania pomiaru, do opracowania gotowych produktów. Dodatkowym atutem szkolenia jest fakt, że bazuje ono jedynie na darmowym oprogramowaniu, wykorzystując jego pełną funkcjonalność.

Cena: 1690 zł netto



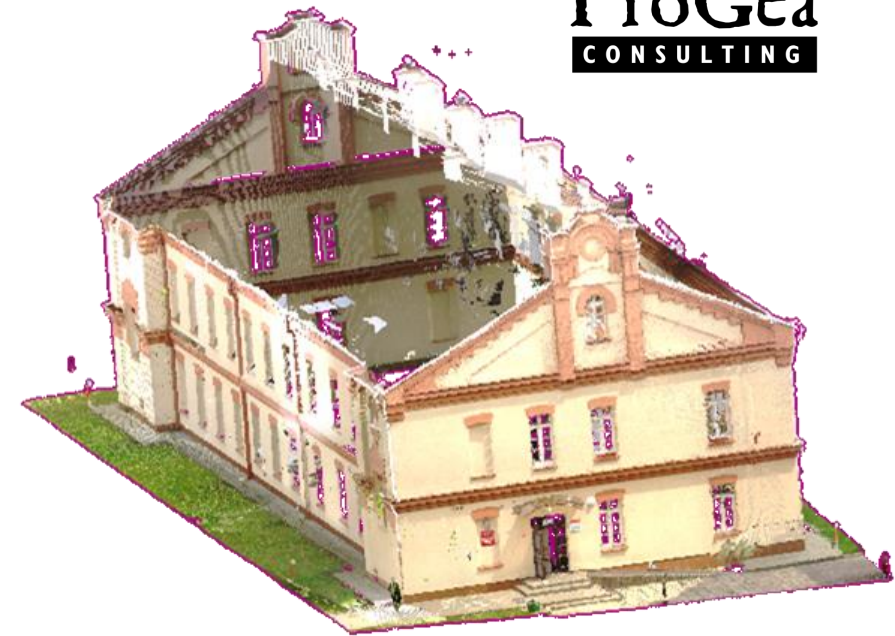
Naziemne Skanowanie Laserowe

13 – 14 grudnia 2016



Zagadnienia:

- Pomiar terenowy
- Wyrównanie chmury punktów
- Analizy odkształceń na podstawie TLS
- Analizy objętości mas ziemnych
- Integracja z danymi TLS
- Algorytmy automatycznej klasyfikacji danych TLS
- Analizy drzewostanu wspomagane danymi TLS
- Zdalne pomiary obiektów na chmurze punktów TLS
- Nadanie georeferencji chmurze punktów
- Modelowanie Mesh



Lotnicze Skanowanie Laserowe

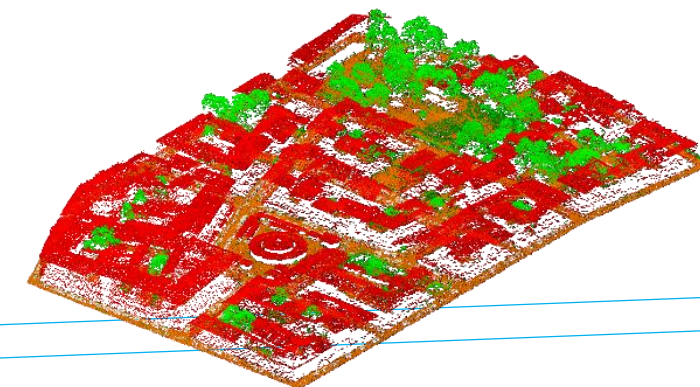
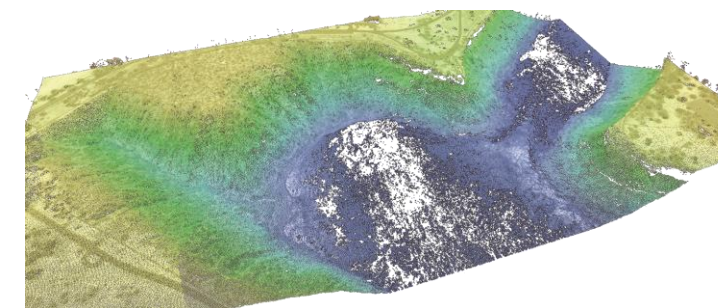
15 – 16 grudnia 2016



Opis:

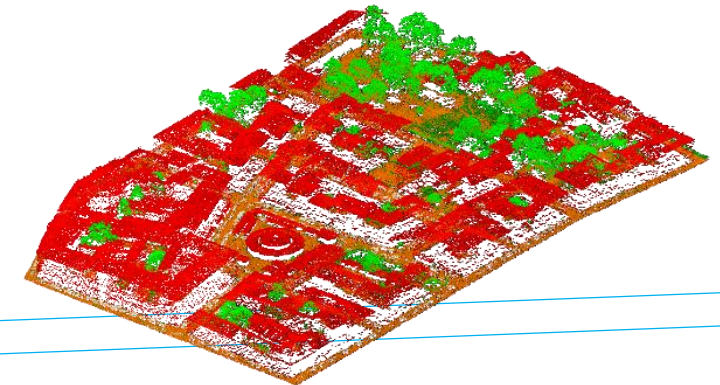
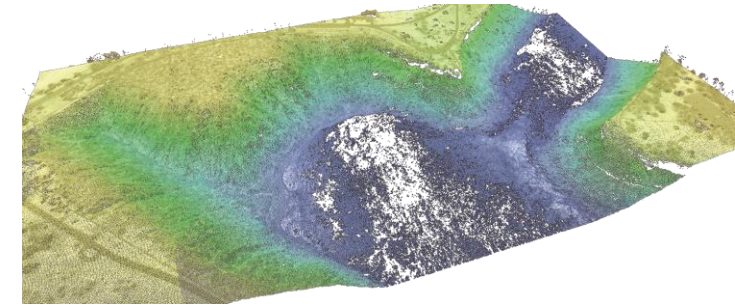
Szkolenie z wykorzystania danych skanowania lotniczego w oprogramowaniu Open Source dedykujemy osobom oraz instytucjom, które w swej codziennej pracy używają danych LiDAR i mimo, że nie są one głównym tematem ich pracy, chcieliby wykorzystywać ich potencjał. Uczestnicy dowiedzą się na podstawie danych LiDAR wykonywać najbardziej przydatne oraz najczęściej wykonywane opracowania i analizy.

Cena: 1690 zł netto



Zagadnienia:

- Zaawansowana wizualizacja danych LiDAR
- Przetwarzanie wsadowe chmur punktów ALS
- Generowanie numerycznych modeli wysokościowych
- Wykonywanie analiz i produktów pochodnych modeli wysokościowych
- Analizy objętości z wykorzystaniem danych LiDAR
- Analizy widoczności
- Zdalne pomiary obiektów na chmurze punktów ALS



Promocje



1. w przypadku udziału w 2 szkoleniach - 10% zniżki na całość
2. w przypadku udziału w 3 lub więcej szkoleniach - 20% zniżki na całość
3. w przypadku udziału 2 lub więcej osób delegowanych z tej samej firmy/instytucji - 100zł zniżki za szkolenia każdej z osób

Promocje 1 z 3 oraz 2 z 3 można łączyć.

Przypominamy także o możliwości zwolnienia z VAT dla płatników, którzy finansują szkolenia korzystając ze środków publicznych.

Zapraszamy!

ProGea Consulting

ul. Pachońskiego 9

31-223 Kraków

tel: 12 415 06 41

e-mail: szkolenia@progea.pl

