



EnviroSolutions

EnviroSolutions
spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością



Zaawansowany QGIS

Numer usługi 2025/03/10/13748/2611223

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 26.05.2025 do 27.05.2025

4 100,00 PLN brutto

4 100,00 PLN netto

256,25 PLN brutto/h

256,25 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone dla osób ze średniozaawansowaną znajomością oprogramowania QGIS.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	19-05-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie "Zaawansowany QGIS" przygotowuje uczestników do samodzielnej pracy z zaawansowanymi funkcjami QGIS, w tym filtrowania danych przy użyciu SQL, tworzenia złożonych symboli i etykiet dynamicznych oraz automatyzacji procesów. Uczestnicy nauczą się opracowywać mapy tematyczne, tworzyć zautomatyzowane atlasy map oraz budować

mini-geoportale z wykorzystaniem wtyczki qgis2web. Kurs obejmuje także analizy wielokryterialne, przetwarzanie wsadowe oraz podstawy Modelarza Graficznego w QGIS, co umo

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna zaawansowane funkcje QGIS, w tym SQL do filtrowania danych.	Pisze zapytanie SQL wbudowane w QGIS do selekcji danych wektorowych.	Test teoretyczny
Zna metody automatyzacji procesów w QGIS, w tym Modelarz Graficzny.	Tworzy model przetwarzania danych w Modelarzu Graficznym, który działa poprawnie i daje oczekiwane wyniki.	Test teoretyczny
Tworzy i edytuje złożone symbole oraz dynamiczne etykiety	Konfiguruje warstwę wektorową z niestandardową symbolizacją oraz etykietami zależnymi od skali.	Test teoretyczny
Publikuje mini-geoportale przy użyciu wtyczki qgis2web	Generuje interaktywną mapę internetową i poprawnie konfiguruje jej styl oraz funkcjonalności.	Test teoretyczny
Doskonali swoje umiejętności i poszerza wiedzę z zakresu GIS	Znajduje dodatkowe materiały edukacyjne i wdraża nowo poznane funkcje QGIS.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Dzień pierwszy

- Praca z różnymi rodzajami i formatami danych wektorowych
- Filtrowanie danych przy użyciu SQL
- Zaawansowane etykietowanie (tworzenie reguł z wykorzystaniem SQL, etykiety zależne od skali)
- Zaawansowana symbolizacja warstw wektorowych (tworzenie złożonych symboli, zarządzanie poziomami wyświetlania symboli)
- Tworzenie danych rastrowych na podstawie danych wektorowych
- Opracowanie zautomatyzowanego atlasu map
- Tworzenie mini-geoportalu - omówienie funkcjonalności wtyczki *qgis2web* wraz z edycją stylu w HTML

Dzień drugi

- Analizy wielokryterialne na danych wektorowych
- Przetwarzanie wsadowe w QGIS – przyśpieszony processing danych
- Automatyzacja pracy w QGIS – wstęp do narzędzia Modelarz Graficzny
- Analiza gotowych modelarzy - prezentacja wraz z omówieniem poszczególnych elementów
- Ćwiczenia praktyczne – samodzielne tworzenie modeli w oparciu
- o zdefiniowane założenia (według indywidualnych potrzeb Klienta)
- Wczytywanie, obsługa i wizualizacja danych 3D

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Praca z różnymi rodzajami i formatami danych wektorowych	Michał Włoga	26-05-2025	08:00	09:00	01:00
2 z 13 Filtrowanie danych przy użyciu SQL	Michał Włoga	26-05-2025	09:00	10:00	01:00
3 z 13 Zaawansowane etykietowanie (tworzenie reguł z wykorzystaniem SQL, etykiety zależne od skali)	Michał Włoga	26-05-2025	10:00	11:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 13 Zaawansowana symbolizacja warstw wektorowych (tworzenie złożonych symboli, zarządzanie poziomami wyświetlania symboli)	Michał Włoga	26-05-2025	11:00	12:00	01:00
5 z 13 Tworzenie danych rastrowych na podstawie danych wektorowych	Michał Włoga	26-05-2025	12:00	14:00	02:00
6 z 13 Opracowanie zautomatyzowanego atlasu map	Michał Włoga	26-05-2025	14:00	15:00	01:00
7 z 13 Tworzenie mini-geoportalu - omówienie funkcjonalności wtyczki qgis2web wraz z edycją stylu w HTML	Michał Włoga	26-05-2025	15:00	16:00	01:00
8 z 13 Analizy wielokryterialne na danych wektorowych	Michał Włoga	27-05-2025	08:00	09:00	01:00
9 z 13 Przetwarzanie wsadowe w QGIS – przyspieszony processing danych	Michał Włoga	27-05-2025	09:00	10:00	01:00
10 z 13 Automatyzacja pracy w QGIS – wstęp do narzędzia Modelarz Graficzny	Michał Włoga	27-05-2025	10:00	12:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 13 Analiza gotowych modelarzy - prezentacja wraz z omówieniem poszczególnych elementów	Michał Włoga	27-05-2025	12:00	13:00	01:00
12 z 13 Ćwiczenia praktyczne – samodzielne tworzenie modeli w oparciu o zdefiniowane założenia (według indywidualnych potrzeb Klienta)	Michał Włoga	27-05-2025	13:00	14:00	01:00
13 z 13 Wczytywanie, obsługa i wizualizacja danych 3D	Michał Włoga	27-05-2025	14:00	16:00	02:00

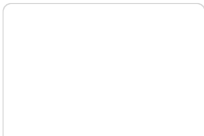
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 100,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	256,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	256,25 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1
Michał Włoga



Specjalista ds. Systemów Informacji Przestrzennej oraz przestrzennych baz danych z przeszło 10-letnim doświadczeniem. Realizacja ponad 100 szkoleń z tematyki GIS, m.in. dla Orange Polska, Veolia, Lufthansa Systems, Microsoft. Analityka i projektowanie systemów GIS (6 lat). Absolwent Politechniki Warszawskiej, certyfikowany trener GIS (VCC). Prowadzenie szkoleń z tematyki GIS (5 lat) Certyfikowany trener GIS VCC oraz TGLS.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzyma **komplet materiałów cyfrowych** na okres trwania szkolenia i po jego zakończeniu. Będą to prezentacje multimedialne, skrypty oraz materiały dodatkowe poszerzające zdobytą wiedzę.

Dodatkowo każdy uczestniczący w kształceniu otrzyma **dwumiesięczne wsparcie poszkoleniowe** oraz certyfikat ukończenia szkolenia.

Warunki techniczne

Szkolenie przeznaczone dla osób z podstawową znajomością zagadnień GIS.

Dostęp do laptopa z **odpowiednim oprogramowaniem oraz sprzętem** (kamera, mikrofon, słuchawki).

Stabilne łącze internetowe.

Szkolenie przeprowadzone zostanie w formie **zdalnej** na platformie **ZOOM**.

Kontakt



Maria Rachuba

E-mail maria.rachuba@envirosolutions.pl

Telefon (+48) 666 644 435