



EnviroSolutions
spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością
★★★★★ 4,8 / 5
213 ocen

Szkolenie - Zaawansowany QGIS

Numer usługi 2026/01/20/13748/3270482

📍 zdalna w czasie rzeczywistym
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 16 h
📅 23.02.2026 do 24.02.2026

4 300,00 PLN brutto
4 300,00 PLN netto
268,75 PLN brutto/h
268,75 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone dla osób ze średniozaawansowaną znajomością oprogramowania QGIS.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	13-02-2026
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.

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: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Praca z różnymi rodzajami i formatami danych wektorowych	Michał Włoga	23-02-2026	08:00	09:00	01:00
2 z 16 Filtrowanie danych przy użyciu SQL	Michał Włoga	23-02-2026	09:00	10:00	01:00
3 z 16 Zaawansowane etykietowanie (tworzenie reguł z wykorzystaniem SQL, etykiety zależne od skali)	Michał Włoga	23-02-2026	10:00	11:00	01:00
4 z 16 Zaawansowana symbolizacja warstw wektorowych (tworzenie złożonych symboli, zarządzanie poziomami wyświetlania symboli)	Michał Włoga	23-02-2026	11:00	12:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 16 Przerwa	Michał Włoga	23-02-2026	12:00	12:15	00:15
6 z 16 Tworzenie danych rastrowych na podstawie danych wektorowych	Michał Włoga	23-02-2026	12:15	14:15	02:00
7 z 16 Opracowanie zautomatyzowanego atlasu map	Michał Włoga	23-02-2026	14:15	15:15	01:00
8 z 16 Tworzenie mini-geoportalu - omówienie funkcjonalności wtyczki qgis2web wraz z edycją stylu w HTML	Michał Włoga	23-02-2026	15:15	16:15	01:00
9 z 16 Analizy wielokryterialne na danych wektorowych	Michał Włoga	24-02-2026	08:00	09:00	01:00
10 z 16 Przetwarzanie wsadowe w QGIS – przyspieszony processing danych	Michał Włoga	24-02-2026	09:00	10:00	01:00
11 z 16 Automatyzacja pracy w QGIS – wstęp do narzędzia Modelarz Graficzny -2h	Michał Włoga	24-02-2026	10:00	12:00	02:00
12 z 16 Przerwa	Michał Włoga	24-02-2026	12:00	12:15	00:15
13 z 16 Analiza gotowych modelarzy - prezentacja wraz z omówieniem poszczególnych elementów	Michał Włoga	24-02-2026	12:15	13:15	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 16 Ćwiczenia praktyczne – samodzielne tworzenie modeli w oparciu o zdefiniowane założenia (według indywidualnych potrzeb Klienta)	Michał Włoga	24-02-2026	13:15	14:15	01:00
15 z 16 Wczytywanie, obsługa i wizualizacja danych 3D	Michał Włoga	24-02-2026	14:15	16:15	02:00
16 z 16 Test teoretyczny	Michał Włoga	24-02-2026	16:15	16:30	00:15

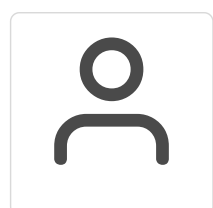
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	268,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	268,75 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

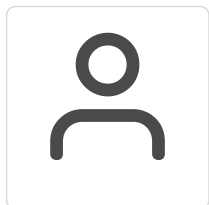
Szkolenie przeznaczone dla osób z podstawową znajomością zagadnień GIS.

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

Stabilne łącze internetowe.

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

Kontakt



Michał Włoga

E-mail office@envirosolutions.pl

Telefon (+48) 505 944 460