



Wykorzystanie oprogramowania QGIS w leśnictwie

Numer usługi 2025/04/30/178109/2719648

2 948,31 PLN brutto

2 397,00 PLN netto

122,85 PLN brutto/h

99,88 PLN netto/h

ONGEO SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ



📍 Strzelce Krajeńskie / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 14.05.2025 do 16.05.2025

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 dedykowane pracownikom PGL LP, którzy w swojej pracy wykorzystują lub chcieliby zacząć wykorzystywać technologię GIS. Geomatyka zyskuje coraz większe znaczenie w procesach automatyzacji i usprawnienia codziennej pracy leśników, którzy korzystają z map. Podczas szkolenia uczestnik dowie się jak do codziennych swoich zadań służbowych może wykorzystać w pełni darmową aplikację QGIS.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	11-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	24
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Akredytacja Centrów Egzaminacyjnych ECDL

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do samodzielnej obsługi aplikacji QGIS. Szkolenie wprowadzi w zasady pracy w oprogramowaniu QGIS, aby swobodnie się w nim poruszać, a także pokaże, jakie dane są wykorzystywane w GIS. Szkolenie nauczy jak tworzyć i edytować dane przestrzenne. Po szkoleniu uczestnik będzie mógł

Szkolenie pozwoli na rozwój umiejętności cyfrowych oraz stosowanie technologii GIS, jako narzędzia w codziennej pracy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje dane przestrzenne oraz rozróżnia układy współrzędnych.	- Wymienia rodzaje danych przestrzennych. - Podaje definicje związane z systemami GIS. - Rozróżnia i uzasadnia wybór układu współrzędnych dla warstw tematycznych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Obsługuje oprogramowanie QGIS.	- Sprawnie obsługuje aplikację QGIS. - Ocenia przydatność danych przestrzennych do swojej pracy. - Definiuje i personalizuje okno aplikacji wg własnych preferencji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Obsługuje tabelę atrybutów w zakresie tworzenia i aktualizacji pól oraz wykonuje zapytania SQL do atrybutów.	- Projektuje zawartość tabeli atrybutowej oraz ocenia jej poprawność i możliwość edycji zawartości. - Stosuje zapytania SQL do selekcji atrybutowej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Prowadzi analizy danych przestrzennych.	- Klasyfikuje zapytania atrybutowe z przestrzennymi. - Obsługuje algorytmy geoprocesingu. - Rozróżnia analizy rastrowe od wektorowych odpowiednio dobierając narzędzia do analizowanego zagadnienia przestrzennego.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy kompozycję mapową.	- Obsługuje okno do tworzenia kompozycji mapowej. - Dodaje niezbędne elementy do mapy i odpowiednio ustawia je na projekcie wydruku. - Eksportuje przygotowaną kompozycję do wybranego folderu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

- W celu uczestnictwa w szkoleniu wymagana jest podstawowa umiejętność obsługi komputera.
- Warunki organizacyjne: każdy z uczestników otrzymuje do użytkowania osobiste stanowisko komputerowe
- Usługa realizowana jest w formie zdalnej w czasie rzeczywistym w godzinach zegarowych w wymiarze 24 godzin
- Walidacja nastąpi przed (pre test) oraz po zakończonych zajęciach(post test). Czas walidacji wlicza się w czas trwania szkolenia.
- Przerwy nie są przewidziane oraz wliczane w czas trwania szkolenia.
- Uczestnicy szkolenia otrzymają materiały szkoleniowe w formie papierowej

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 13

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Walidacja: test teoretyczny	Radosław Seweryn	14-05-2025	08:00	08:15	00:15
2 z 13 Wprowadzenie do GIS - praca w programie QGIS	Radosław Seweryn	14-05-2025	08:15	09:00	00:45
3 z 13 Wprowadzenie do QGIS - praca w programie	Radosław Seweryn	14-05-2025	09:00	11:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 13 Obsługa danych przestrzennych w tym danych LMN w QGIS - praca w programie QGIS	Radosław Seweryn	14-05-2025	11:00	15:00	04:00
5 z 13 Wizualizacja danych na mapie cz1 - praca w programie QGIS	Radosław Seweryn	14-05-2025	15:00	16:00	01:00
6 z 13 Wizualizacja danych na mapie cz2 - praca w programie QGIS	Radosław Seweryn	15-05-2025	08:00	10:00	02:00
7 z 13 Obsługa tabeli atrybutowej w QGIS - praca w programie QGIS	Radosław Seweryn	15-05-2025	10:00	12:00	02:00
8 z 13 Analizy danych przestrzennych w QGIS - praca w programie QGIS	Radosław Seweryn	15-05-2025	12:00	16:00	04:00
9 z 13 Układy współrzędnych w QGIS - praca w programie QGIS	Radosław Seweryn	16-05-2025	08:00	10:00	02:00
10 z 13 Przygotowanie mapy w QGIS - praca w programie QGIS	Radosław Seweryn	16-05-2025	10:00	13:00	03:00
11 z 13 Topologia i poprawność geometrii obiektów wektorowych - praca w programie QGIS	Radosław Seweryn	16-05-2025	13:00	15:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 13 Wtyczki w QGIS rozszerzające funkcjonalność programu - praca w programie QGIS	Radosław Seweryn	16-05-2025	15:00	15:45	00:45
13 z 13 Walidacja: test teoretyczny	Radosław Seweryn	16-05-2025	15:45	16:00	00:15

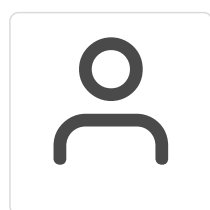
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 948,31 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 397,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	122,85 PLN
Koszt osobogodziny netto	99,88 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Radosław Seweryn

- Analityk GIS;
- uprawniony egzaminator EPP GIS;
- certyfikat Prince2;
- absolwent Uniwersytetu Rolniczego na kierunku Leśnictwo - Gospodarka Leśna.
- z branżą Systemów Informacji Przestrzennej związany od ponad 15 lat;
- w ciągu ostatnich 5 lat przeprowadził ponad 76 szkoleń o tematyce GIS i Teledetekcja, w łącznym wymiarze ponad 1500 godzin.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają niezbędne materiały szkoleniowe do swojego użytku w postaci:

-skryptu PDF

-niezbędnych danych do realizacji ćwiczeń - pliki

Na zakończenie szkolenia uczestnicy dostają certyfikat potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu i nabyte kompetencje

Warunki uczestnictwa

Uczestnik szkolenia powinien posiadać znajomość podstawowej obsługi komputera i systemu Windows.

Informacje dodatkowe

Usługa realizowana jest w godzinach zegarowych i wynosi 24 h zajęć. Czas walidacji wlicza się w czas trwania szkolenia.

W szczególnych przypadkach zastosowana może zostać stawka VAT zw. (dotyczy szkoleń finansowanych ze środków publicznych w przynajmniej 70%).

Adres

al. Piastów 11B/10
66-500 Strzelce Krajeńskie
woj. lubuskie

Kontakt



Agnieszka Siwek

E-mail agnieszka.siwek96@gmail.com

Telefon (+48) 506 640 759