



Szkolenie przygotowujące do Egzaminu EPP GIS wraz z egzaminem

Numer usługi 2025/06/12/178109/2811796

4 380,01 PLN brutto
3 560,98 PLN netto
162,22 PLN brutto/h
131,89 PLN netto/h

ONGEO SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,7 / 5

27 ocen

📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 27 h

📅 27.08.2025 do 29.08.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Geodezja i kartografia
Grupa docelowa usługi	Intensywny kurs ECDL przeznaczony jest dla osób, które pragną przygotować się do egzaminu ECDL EPP GIS (ang. Endorsed Product Program Geographical Information System), a tym samym zdobyć nowe kwalifikacje potwierdzone międzynarodowym certyfikatem. Szkolenie kierujemy także do osób, które chcą poszerzyć swoją wiedzę z zakresu podstaw kartografii (z elementami geodezji) oraz Systemów Informacji Przestrzennej. Grupę docelową stanowią osoby chcące wdrożyć narzędzia cyfrowe, wspierając zrównoważony rozwój społeczny, gospodarczy i środowiskowy wpisany w zielone kompetencje.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	21-08-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	27
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Akredytacja Centrów Egzaminacyjnych ECDL

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Szkolenie przygotowujące do Egzaminu EPP GIS wraz z egzaminem" ma na celu przygotowanie uczestnika do zdania egzaminu EPP GIS, poprzez zdobycie lub poszerzenie wiedzy w zakresie Kartografii i geodezji oraz Systemów Informacji Przestrzennej. Usługa przygotowuje również do samodzielnej obsługi aplikacji typu QGIS.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje pojęcia podstawowe i najpopularniejsze systemy odniesienia, podstawowe układy współrzędnych i projekcji kartograficznych oraz definicje współrzędnych	• Charakteryzuje kształt i wymiary fizyczne Ziemi, układy odniesienia i układy współrzędnych, współrzędne geograficzne i płaskie • Wyjaśnia podstawowe aspekty układów odniesienia, • Potrafi przeliczać współrzędne • Charakteryzuje pomiary długości i powierzchni w różnych skalach, odzwierciedlania punktów wysokościowych na mapie oraz poziomie charakteryzuje podstawowe zagadnienia związane z jakością danych • Charakteryzuje numeryczne modele terenu • Charakteryzuje zasady funkcjonowania Globalnych Systemów Pozycjonowania	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje modele danych służących reprezentacji obiektów świata rzeczywistego w GIS, wyjaśnia pojęcie topologii i analiz przestrzennych	• Wyjaśnia podstawowe pojęcia związane z GIS • Charakteryzuje sprzęt i typy plików charakterystyczne dla GIS • Rozróżnia rodzaje danych wykorzystywanych w GIS, określa główne źródła tych danych, rozróżnia typy atrybutów i formatów danych geograficznych • Wyjaśnia pojęcie skali • Charakteryzuje metody nadawania georeferencji danym zapisanym w plikach rastrowych i wyjaśnia możliwości wykorzystania rastrow z georeferencjami • Charakteryzuje proces tworzenia modeli danych, • Wyjaśnia pojęcie reprezentacji świata rzeczywistego • Wyjaśnia pojęcia topologia, przyleganie, połączenie • Charakteryzuje zastosowania baz danych oraz serwera baz danych • Charakteryzuje podstawowe operacje przeprowadzane na danych • Charakteryzuje najważniejsze rodzaje analiz przestrzennych wykonywanych na danych rastrowych, na pojedynczej warstwie danych wektorowych, na wielu warstwach danych wektorowych • Objaśnia metody wyboru obiektów przestrzennych za pomocą ich atrybutów • Rozróżnia główne metody klasyfikacji obiektów lub zjawisk • Charakteryzuje mapy tematyczne	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje dedykowane oprogramowanie GIS	• Otwiera i zamyka aplikację, pliki z danymi wektorowymi i rastrowymi • Zapisuje wyniki pracy w aplikacjach GIS w różnych postaciach • Zmienia ustawienia aplikacji GIS • Zarządza warstwami danych • Zarządza danymi rastrowymi, wektorowymi oraz atrybutami • Wykonuje operacje na danych • Wyszukuje obiekty na podstawie ich atrybutów • Tworzy podzbiory danych • Wykonuje analizy danych przestrzennych • Klasyfikuje dane tematyczne • Prezentuje dane tematyczne • Tworzy mapy tematyczne • Przygotowuje dane do wydruku	Analiza dowodów i deklaracji

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	OnGeo Sp. z o.o.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Polskie Towarzystwo Informatyczne
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

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 dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 minut) w wymiarze 32 godzin.
- Walidacja to 3 egzaminy po każdym z modułów. 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 elektronicznej

DZIEŃ 1:

- **Moduł I – Podstawy kartografii z elementami geodezji:**
 - Kształt i parametry fizyczne Ziemi;
 - Układy współrzędnych i układy odniesienia (w Polsce i na świecie);
 - Odwzorowania kartograficzne;
 - Mapy i ich klasyfikacje
 - Co to są metadane i do czego służą;
 - Numeryczny Model Terenu;
 - Globalne Systemy Pozycjonowania.
- **Moduł III – Oprogramowanie (aplikacje GIS):**
 - Wstęp do pracy z wybraną aplikacją GIS;
 - Interfejs programu oraz zasady poruszania się w aplikacji;
 - Rodzaje danych GIS i ich atrybuty.

DZIEŃ 2:

- **Moduł II – Podstawy Systemów Informacji Geograficznej (GIS):**
 - GIS – definicja i pojęcia podstawowe;
 - Sprzęt i typy danych;
 - Dane w GIS i ich źródła;
 - Skala i nadawanie georeferencji;
 - Modele danych – dane ciągłe i dyskretne;
 - Topologia;
 - Bazy danych i serwery danych w GIS;
 - Analizy przestrzenne;
 - Prezentacja danych – mapy tematyczne.
- **Moduł III – Oprogramowanie (aplikacje GIS):**
 - Zapytania przestrzenne;
 - Zapytania atrybutowe;
 - Operacje i analizy na danych przestrzennych.

Egzamin Moduł I Syllabus

DZIEŃ 3:

- **Moduł III – Oprogramowanie (aplikacje GIS):**
 - Wizualizacja danych;
 - Symbolizacja na mapach w programie GIS;
 - Tworzenie własnej mapy;
 - Podsumowanie poruszanych kwestii związanych z obsługą aplikacji.

Egzamin moduł II i III Syllabus

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 29

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 29 Moduł I – Kształt i parametry fizyczne Ziemi;	Michał Sikora	27-08-2025	08:00	08:45	00:45
2 z 29 Moduł I – Układy współrzędnych i układy odniesienia (w Polsce i na świecie)	Michał Sikora	27-08-2025	08:45	09:15	00:30
3 z 29 Moduł I – Odwzorowania kartograficzne	Michał Sikora	27-08-2025	09:15	10:15	01:00
4 z 29 Moduł I – Mapy i ich klasyfikacje	Michał Sikora	27-08-2025	10:15	12:00	01:45
5 z 29 Moduł I – Co to są metadane i do czego służą	Michał Sikora	27-08-2025	12:00	12:30	00:30
6 z 29 Moduł I – Numeryczny Model Terenu	Michał Sikora	27-08-2025	12:30	13:15	00:45
7 z 29 Moduł I – Globalne Systemy Pozycjonowania	Michał Sikora	27-08-2025	13:15	14:15	01:00
8 z 29 Moduł III – Wstęp do pracy z aplikacją QGIS	Michał Sikora	27-08-2025	14:15	14:45	00:30
9 z 29 Moduł III – Interfejs programu oraz zasady poruszania się w aplikacji	Michał Sikora	27-08-2025	14:45	15:30	00:45
10 z 29 Moduł III – Rodzaje danych GIS i ich atrybuty	Michał Sikora	27-08-2025	15:30	16:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 29 Moduł II – GIS – definicje i pojęcia podstawowe, sprzęt i typy danych	Michał Sikora	28-08-2025	08:00	08:30	00:30
12 z 29 Moduł II – Dane w GIS i ich źródła	Michał Sikora	28-08-2025	08:30	09:00	00:30
13 z 29 Moduł II – Skala i nadawanie georeferencji	Michał Sikora	28-08-2025	09:00	10:15	01:15
14 z 29 Moduł II – Modele danych – dane ciągłe i dyskretne, topologia	Michał Sikora	28-08-2025	10:15	12:00	01:45
15 z 29 Moduł II – Bazy danych i serwery danych w GIS	Michał Sikora	28-08-2025	12:00	12:30	00:30
16 z 29 Moduł II - Analizy przestrzenne	Michał Sikora	28-08-2025	12:30	13:15	00:45
17 z 29 Moduł II – Prezentacja danych – mapy tematyczne	Michał Sikora	28-08-2025	13:15	14:15	01:00
18 z 29 Moduł III – Zapytania atrybutowe	Michał Sikora	28-08-2025	14:15	14:45	00:30
19 z 29 Moduł III – Zapytania przestrzenne	Michał Sikora	28-08-2025	14:45	15:30	00:45
20 z 29 Podsumowanie dnia	Michał Sikora	28-08-2025	15:30	16:00	00:30
21 z 29 Walidacja - Egzamin moduł I	-	28-08-2025	16:00	17:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 29 Moduł III – Operacje i analizy danych przestrzennych	Michał Sikora	29-08-2025	08:00	09:00	01:00
23 z 29 Moduł III – Wizualizacja danych	Michał Sikora	29-08-2025	09:00	10:00	01:00
24 z 29 Moduł III – Symbolizacja na mapach w programie GIS	Michał Sikora	29-08-2025	10:00	11:00	01:00
25 z 29 Moduł III – Tworzenie własnej mapy	Michał Sikora	29-08-2025	11:00	13:25	02:25
26 z 29 Moduł III - Rozwiązywanie praktycznych zadań w oprogramowaniu GIS	Michał Sikora	29-08-2025	13:25	14:45	01:20
27 z 29 Podsumowanie szkolenia - syntetyczne powtórzenie najważniejszych zagadnień	Michał Sikora	29-08-2025	14:45	15:45	01:00
28 z 29 Walidacja - Egzamin moduł II	-	29-08-2025	15:45	16:45	01:00
29 z 29 Walidacja - Egzamin moduł III	-	29-08-2025	16:45	17:45	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 380,01 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 560,98 PLN
Koszt osobogodziny brutto	162,22 PLN
Koszt osobogodziny netto	131,89 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	1 500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	1 219,51 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Sikora

Absolwent kierunku Gospodarka Przestrzenna w latach 2021-2025, ukończone tytułem inżyniera. W ramach współpracy z dostawcą usługi uczestniczyłem w projekcie Wspólna Przestrzeń (10.2024 – 12.2024), gdzie zdobyłem doświadczenie związane z organizacją szkoleń z zakresu GIS. W całym projekcie przeszkolono blisko 800 osób. W ramach aktualnych obowiązków prowadzę szkolenia z obsługi aplikacji QGIS.

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

Informacje dodatkowe

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych i wynosi 27 h zajęć. Odpowiada to 26:45 h zegarowych warsztatów. 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%).

Uczestnik po zakończonym pozytywnym egzaminie otrzymuje certyfikat EPP GIS.

Adres

ul. Józefa Marcika 4

30-443 Kraków

woj. małopolskie

ul. Józefa Marcika 4, 30-443 Kraków

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



BEATA SZAFRAŃSKA

E-mail beata.szafranska@ongeo.pl

Telefon (+48) 506 640 337